

Nice Screen

Каталог 2011-2012

Полный ассортимент систем автоматизации
для маркиз, жалюзи и роллет.

Nice

Home Automation

Nice to meet You

Nice [nais]

1. Attractive, agreeable, pleasing, friendly, kind, courteous, solicitous.
2. Good, refined, charming.
3. Virtuous, exacting.

Nice [nais]

1. bello, grazioso, attraente, gradevole, simpatico, cortese, gentile, premuroso
2. buono, raffinato, squisito
3. onesto, retto, corretto

Nice [nais]

1. Beau, gracieux, attirant, joli, agréable, charmant, sympathique, aimable, gentil, charmant
2. Bon, raffiné, délicieux
3. Convenable, correct

Nice [nais]

1. amable, agradable, bonito, simpatico
2. cortese, gentil
3. onesto

Nice [nais]

1. schön, hübsch, anziehend, geschmackvoll, angenehm, sympathisch, höflich, freundlich, zuvorkommend
2. gut, raffiniert, erlesene
3. ehrlich, rechtschaffen, korrekt

Nice [nais]

w języku angielskim oznacza:

1. miły
2. przyjemny
3. ładny

Nice [nais]

1. хороший, приятный, милый, славный
2. хорошо сделанный, точный, удачно выполненный
3. изящный, сделанный со вкусом; элегантный

Условные обозначения



Новинка



Предусматривается использование системы Opera



Nice Radio Connection



С технологией Nice TTBUS



С технологией Nice BlueBUS



Климатический датчик дождя



Климатический датчик ветра



Климатический датчик солнца

Как найти нужное вам изделие

1. Если вы знаете название изделия, можно быстро его отыскать в указателе на странице 4;

2. Если вы знаете артикул изделия, но не знаете его названия, на страницах 202/209 приводится алфавитный перечень по артикулам;

Типологии упаковок

Количество изделий в упаковке.

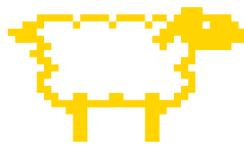
Изделия, покупаемые в указанном или кратном количестве.

Код	Описание	Шт./уп.
WET	Ударопрочный настольный корпус, прозрачный нейтральный	10

Руководство для прочтения каталога Л

Вс

Nice Different



Nice
Screen

6 21	О компании Nice
22 29	Преимущества Nice
30 65	Внутривальные приводы серии Max
66 153	Внутривальные приводы серии Neo
154 201	Системы управления и аксессуары
202 209	Алфавитный указатель

I'm Nice

Интегрированные решения для дома.
Простота в использовании, эстетическое
качество, надежность.



для систем
сигнализации



для роллет и маркиз

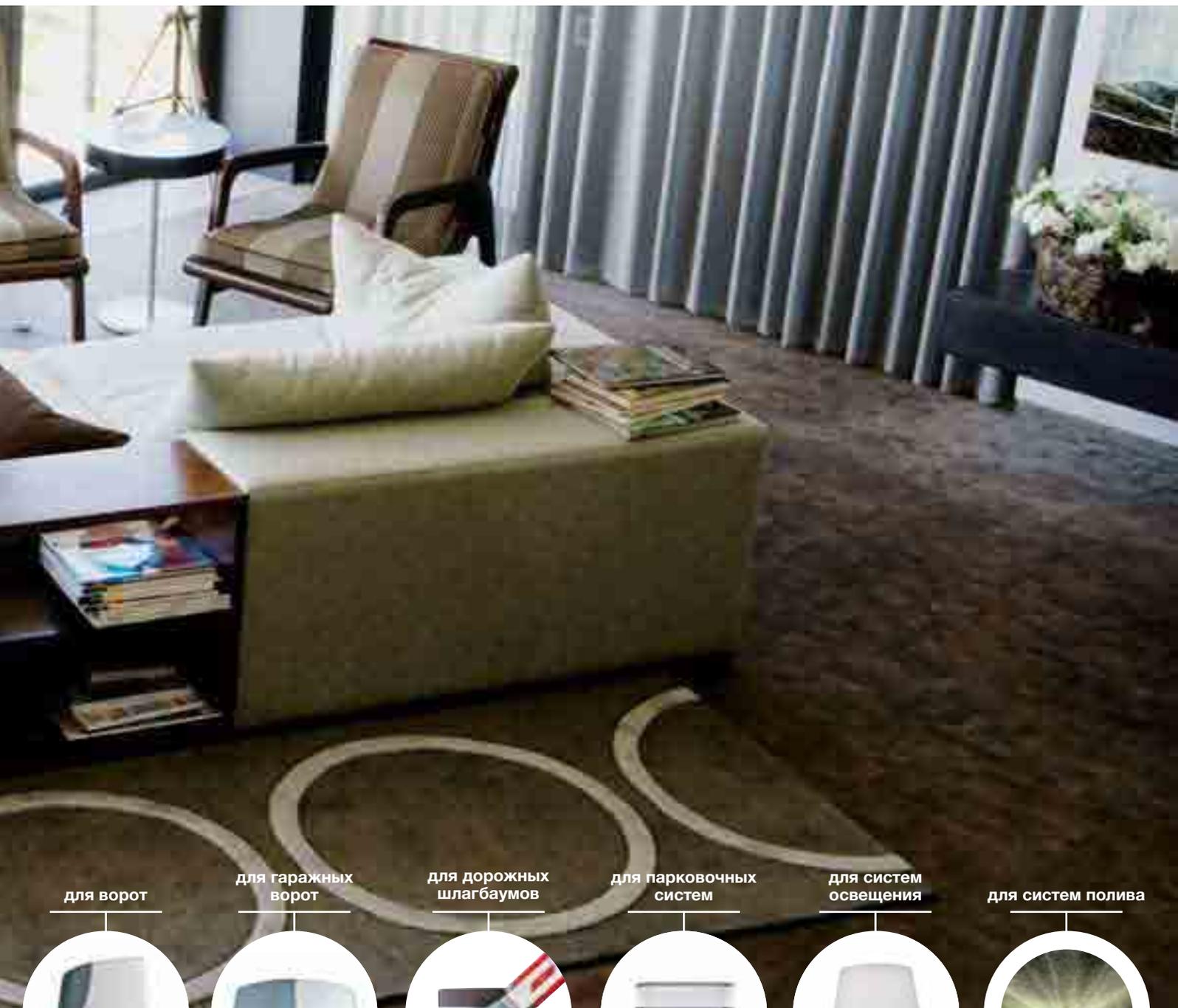


для рулонных
ворот



«Nice предлагает новую интерпретацию взаимоотношений человека и его домашнего окружения, отличающуюся простотой использования, ясностью, эстетическим качеством. Скучные и сложные действия становятся интересными и занимательными, превращаясь в деятельность, приносящую пользователю удовлетворение»

Из газеты "Иль Соле 24 Ore" - Специальное приложение "Нова", авторы Марко Беттиол и Стефано Мичелли, 1 февраля 2007 г.



для ворот

для гаражных
ворот

для дорожных
шлагбаумов

для парковочных
систем

для систем
освещения

для систем полива



История Nice

Мир систем автоматизации для дома подразделяется на до и после Nice: действительно, множество распространенных на сегодняшний день решений было внедрено компанией Nice и лишь затем применено другими производителями; многие являются исключительными решениями Nice, защищенными многочисленными патентами. На этих страницах мы вам продемонстрируем некоторые из них.

1995

Удобный дизайн: без усилий, одним касанием.

Уже в первом поколении своих двигателей Nice предусмотрела механизмы разблокировки, состоящие из простого ключа, легко приводимые в действие одним лишь движением руки. Больше не будет никаких ожиданий в ненастье, усилий или долгих поисков ключа, который никак не находится именно тогда, когда мы должны войти в дом с сумками, полными покупок, или с ребенком на руках...



1993

Продукция Nice.

С Nice передатчик становится предметом, который мы с гордостью выставляем напоказ: функциональным, мощным и при этом миниатюрным и элегантным.

Именно передатчики Nice, которые покупатели замечали в автомобиле или на брелоке у друга, стали для компании первым "средством коммуникации", стимулируя спрос у конечного потребителя через самое мощное из средств коммуникации - людскую молву.



2003

Системы передачи через BUS: еще проще.

В 2003 году компанией Nice была представлена система Nice BlueBUS, которая изменила само представление об автоматизированных системах, обеспечивая простой и быстрый монтаж: для подключения всех устройств системы достаточно всего двух проводов, с возможностью подключения дополнительных устройств в любой момент. Отсутствие полярности и клеммы, маркированные и отмеченные разными цветами, еще больше упрощают процедуру подключения, снижая до минимума риск ошибки.



2005

**Модульное управление:
выбор и рациональность.**

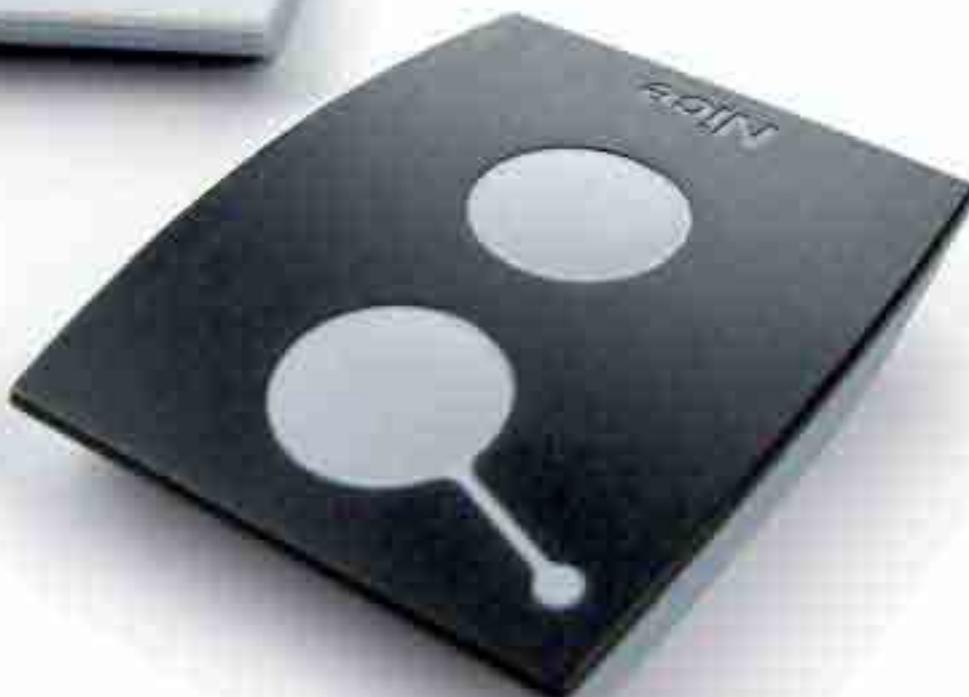
Nice преодолевает концепцию готового изделия, создавая концепцию модульных систем: в наличии есть множество вариантов, нет проблем в управлении складскими запасами.

Такая технология лежит в основе серии передатчиков NiceWay, в которой единичные компоуемые детали создают широкий и полный ассортимент изделий, изготовленных в соответствии с требованиями заказчика.

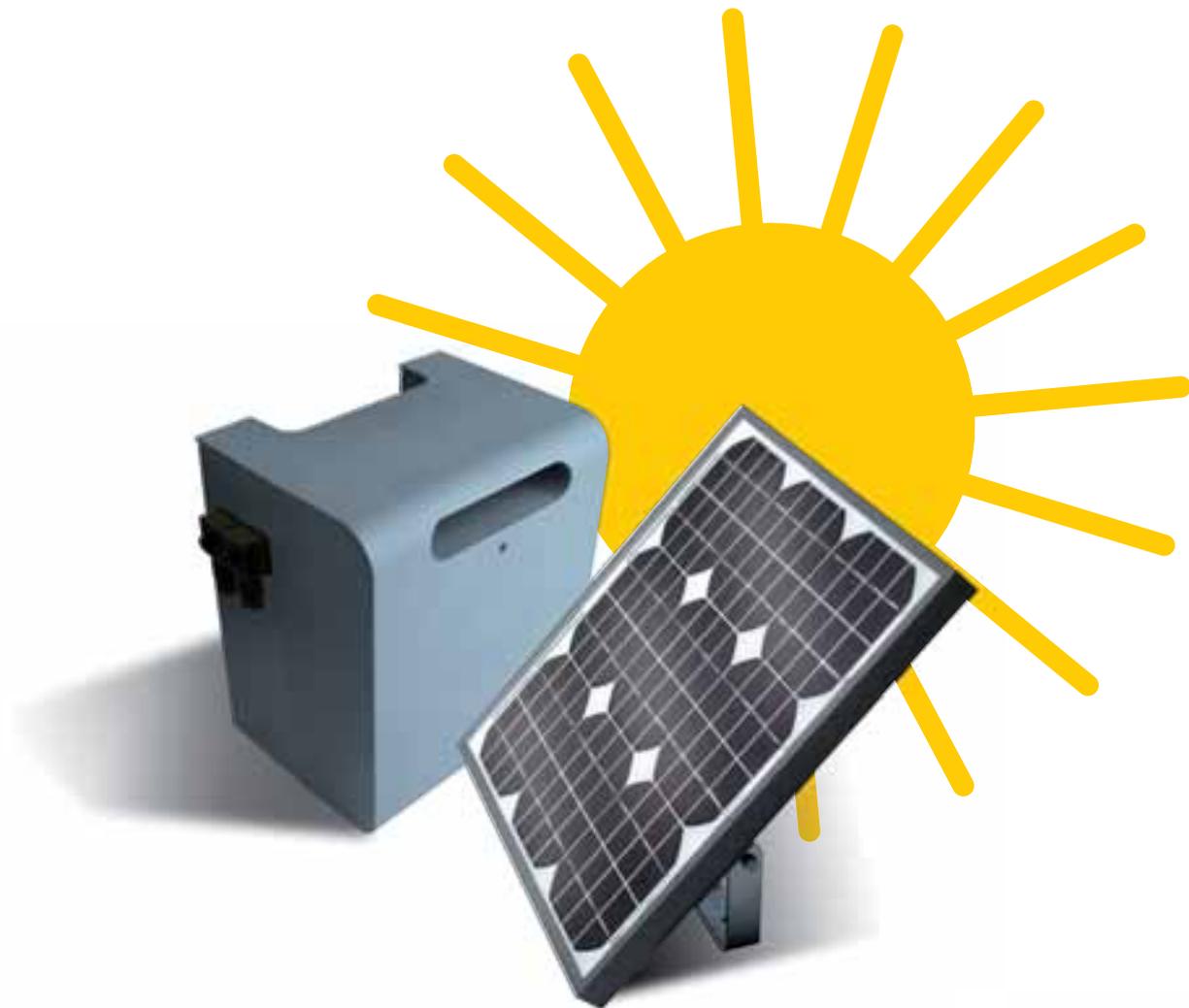
2007

Орега рисует будущее автоматизации.

Предвосхищая запросы установщиков, инновационная система Орега позволяет дистанционно управлять и контролировать системы автоматизации при помощи ПК и КПК, и обеспечивает конечному пользователю больший комфорт, благодаря дистанционному управлению и контролю автоматики при помощи мобильного телефона, ПК, КПК или смартфона.



Nice Сегодня



Энергия в природе

NRC и Solemyo = экономия времени, нетронутые стены!

Солнечная энергия гарантирует монтаж автоматики даже в самых отдаленных от электросети местах.

Применение беспроводного соединения с системами Nice Radio Connection (NRC) помогает избежать издержек и неудобств, связанных с необходимостью осуществлять строительные работы или применять неэстетичные короба для кабелей.

Благодаря NRC и Solemyo, Nice делает процесс монтажа простым и удобным, в особенности, в уже существующих зданиях, устраняя любые сложности, возникающие при установке систем автоматизации.

Экологически чистая и крайне "умная" система, позволяющая потребителю существенно сэкономить!



Абсолютный контроль

Полное управление домом одним касанием.

С Nice можно управлять системой охранной сигнализации и автоматикой для ворот, гаража, маркиз, жалюзи, а также управлять системами орошения, освещения и электрической нагрузкой. Все всегда под контролем!



Безопасность дома

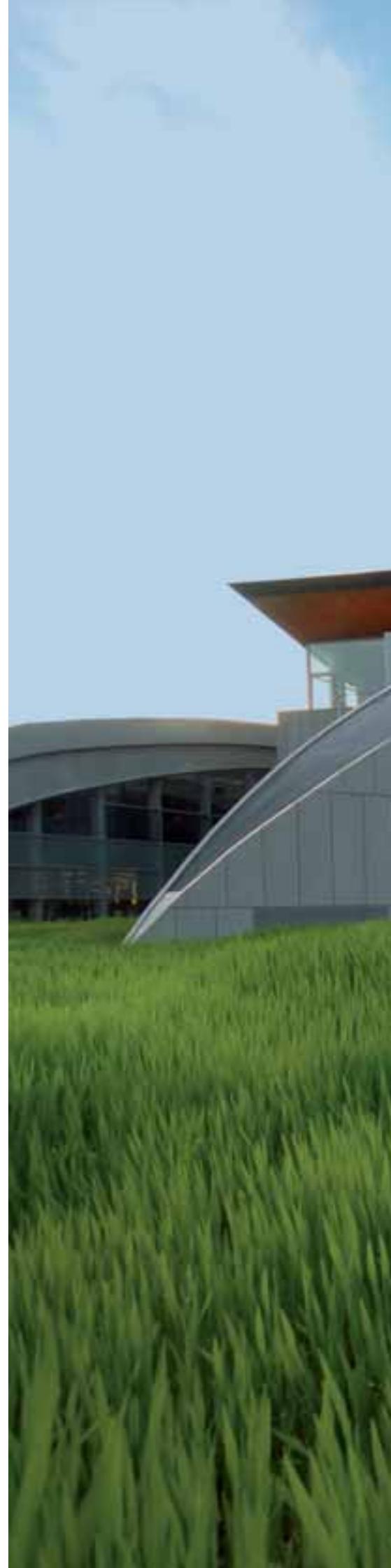
NiceHome System, союз безопасности и автоматике.

NiceHome System сочетает простоту и полноту систем управления Nice с профессиональностью систем охранной сигнализации, разработанных, благодаря тридцатилетнему опыту работы предприятий группы компаний.

Помимо охранной сигнализации пользователь может напрямую управлять до 16 устройствами автоматизации, освещением и другими электрическими нагрузками. И все это при помощи 100% беспроводного решения: максимальная безопасность с максимальной легкостью.

Безопасность свободного доступа
в сочетании с максимальным
комфортом - вот миссия Nice.
Функциональные изделия с
дизайном, который никого не
оставит равнодушным, для
использования возможностей
Вашего дома на 100%.

Создавая Мир Nice





Головной офис Nice



Nice - это движение:
в центр здания мы
поместили человека

Проект здания курировало
Бюро Carlo dal Vo

Nice встречается с искусством



Своящиеся скульптуры
Якопо Фоджини

Мультимедийная установка
"Limiteazero" и Cristina Chiappini





**Be Extreme
Be Nice**



Ради свободы, ради контакта с природой, ради усердия коллектива, ради способности управлять непредвиденными ситуациями
компания Nice решила участвовать в гонках Extreme40

www.nicesailingteam.com

Nice Центр Технологий



Внутренние тестовые и проверочные лаборатории, гарантирующие надежность и все более высокие уровни качества изделий



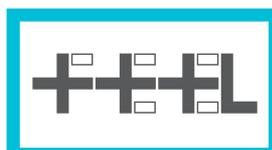
Nice Rider



Передвижная автоматизированная выставочная конструкция автор Roberto Gherlenda



“Мы хотим сделать что-нибудь
значимое для тех,
кто нуждается в особом
внимании”



FOR EVERYONE
EVERYWHERE
LIBERTY



Nice F.e.e.l.



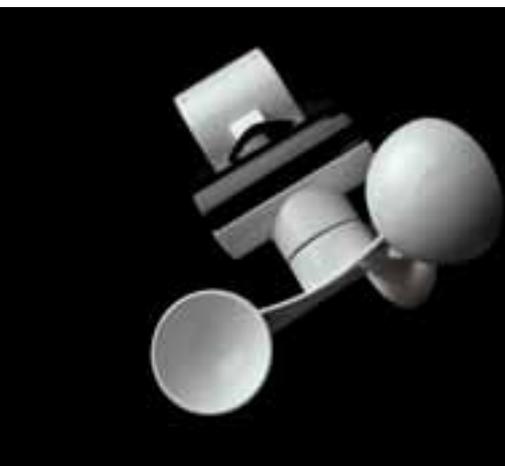
Фотографии
Laura Bot





Nice Дизайн

Постоянный поиск новых форм
и материалов, изучение цвета.
Высокотехнологичные решения с
простым и элегантным дизайном



Компания Nice, первая в этой
отрасли поверившая в ценность
дизайна, смогла мудро соединить
его с инновацией: за эти годы
продукция Nice получила
многочисленные международные
награды



2000
Международная
выставка
"Галерея дизайна"
ЭКСПО 2000
Ганновер

ADI

2001
Лучший в категории
"Экологический
дизайн"
XIX Compasso
d'Oro



2002
Постоянная
коллекция
Музея дизайна



1999, 2003,
2005
Награда
"Intel Design
Award"



1999, 2003,
2005
Награда
"ADI Design
Index"



2005
Награда "Trophée
d'Argent" Награда
Trophée du Design
Строительная
выставка Batimat



2006
"Innovation Prize"
R+T Stuttgart



2007
Награда за
инновацию
"Innovation
& Design Award"
Выставка LivinLuce



2008
Награда
"Grandesign Etico
International Award"

Nice

“Для нас каждая работа -
это вопрос внимания,
большого внимания...
В общем, вопрос любви”



Nice Screen

6|21 О компании Nice

Преимущества Nice

24|25
26|27
28|29

Ассортимент Nice Screen
Для роллет
Для маркиз

30|65 Внутривальные приводы серии Max

66|153 Внутривальные приводы серии Neo

154|201 Системы управления и аксессуары

202|209 Алфавитный указатель

Ассортимент Nice Screen: решение для любого типа автоматизации

Серия	Max																
	Ø 45									Ø 35							
Диаметр привода (мм)	Ø 45									Ø 35							
	One-Max	One-Max H	To-Max A	To-Max T	To-Max Pro	Free-Max	For-Max A	For-Max T	For-Max Pro	Neo S	Neostar SA	Neomat SA	Neo M	Neo M DC	Neoplus M	Neostar MA	
Назначение																	
Роллеты	■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	
Маркизы	■	■		■		■		■		■	■	■	■	■	■	■	
Кассетные маркизы				■				■									
Рулонные шторы	■	■		■		■		■		■	■	■	■	■	■	■	
Корзинные маркизы																	
Маркизы для зимнего сада	■			■				■					■		■	■	
Роллетные решетки и гаражные ворота	■	■	■			■	■					■			■	■	
Функциональность																	
Механический концевой выключатель	■	■								■			■	■	■		
Электронный концевой выключатель с энкодером			■	■	■	■	■	■	■		■	■				■	
Ручное программирование концевой выключателя			■	■		■	■	■			■	■				■	
Полуавтоматическое программирование концевой выключателя			■	■		■	■	■			■	■				■	
Автоматическое программирование концевой выключателя			■		■	■	■	■			■	■				■	
Адаптивное обнаружение препятствий			■	■	■		■	■	■								
Обнаружение препятствий						■					■	■				■	
Функция RDC Уменьшение крутящего момента при закрывании				■		■		■									
Функция FRT Натяжение полотна маркизы				■		■		■									
Функция FTC Система автоматической сцепки				■		■		■									
Функция FTA Система ручной сцепки				■				■									
Промежуточное положение						■	■	■	■			■					
Устройство аварийного управления		■															
Технология NRC (Радиосвязь Nice Radio Connection):						■	■	■	■			■			■		
Технология TTBus							■	■	■			■			■		

■ Обратитесь к продавцу или в службу технической поддержки, чтобы выбрать наиболее подходящий двигатель для данного типа монтажа.

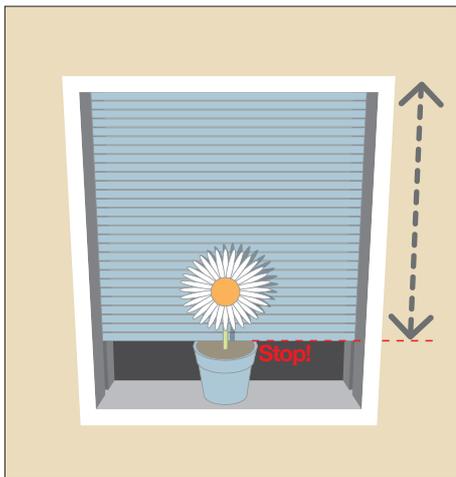
■ Регулируемая функция RDC

Neo																	Серия
Ø 45									Ø 58						Ø 85		Диаметр привода (мм)
Neostar MT	Neomat MA	Neomat MT	Neo MH	Neoplus MH	Neomat MHT	PakoKit	PakoKit E	Neo L	Neostar LT	Neomat LA	Neomat LT	Neo LH	Neoplus LH	Neo XL	Neo XLH	Rondo	Назначение
																	Роллеты
																	Маркизы
																	Кассетные маркизы
																	Рулонные шторы
																	Корзинные маркизы
																	Маркизы для зимнего сада
																	Роллетные решетки и гаражные ворота
																	Функциональность
																	Механический концевой выключатель
																	Электронный концевой выключатель с энкодером
																	Ручное программирование концевой выключателя
																	Полуавтоматическое программирование концевой выключателя
																	Автоматическое программирование концевой выключателя
																	Адаптивное обнаружение препятствий
																	Обнаружение препятствий
																	Функция RDC Уменьшение крутящего момента при закрывании
																	Функция FRT Натяжение полотна маркизы
																	Функция FTC Система автоматической сцепки
																	Функция FTA Система ручной сцепки
																	Промежуточное положение
																	Устройство аварийного управления
																	Технология NRC (Радиосвязь Nice Radio Connection):
																	Технология TTBus

Преимущества для роллет

Умные приводы не требуют настройки:

автоматически запоминают параметры и корректируют чувствительность, адаптируя порог срабатывания при наличии препятствий или помех.



"Интеллектуальная" технология обнаружения препятствий

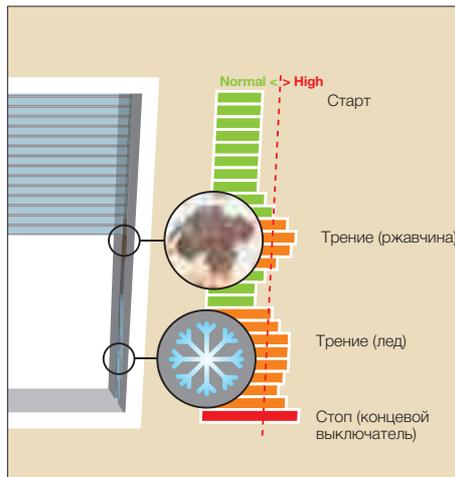
Больше безопасности для всех!

Привод предохраняет от повреждений себя, роллету и возможные предметы, забытые на подоконнике или на пороге балконной двери.

Благодаря эксклюзивной технологии обнаружения препятствий блок управления останавливает роллету и выполняет краткое возвратное движение, позволяя освободить проем и повторить команду без угрозы повреждения роллеты и окружающих предметов.

Функция представлена в моделях:

To-Max A
To-Max Pro
For-Max A
For-Max Pro



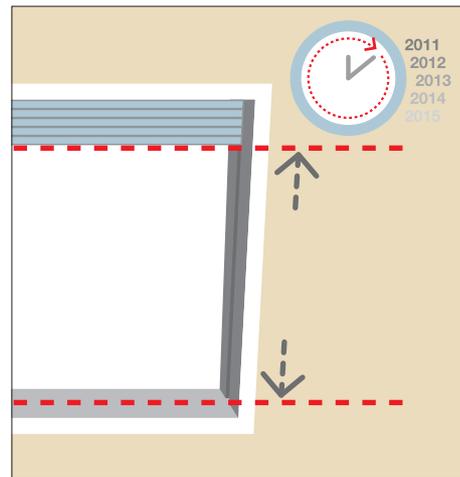
Идеальное движение даже при возникновении трения

Приводы серии Max со временем улучшают свои эксплуатационные характеристики по мере увеличения количества осуществленных операций.

Постоянный контроль усилия при осуществлении маневра позволяет гарантировать целостность роллеты, а также безотказное и точное движение, даже если есть лед, ржавчина или другие помехи, избегая случайной инверсии.

Функция представлена в моделях:

To-Max A
To-Max Pro
For-Max A
For-Max Pro



Максимальная точность

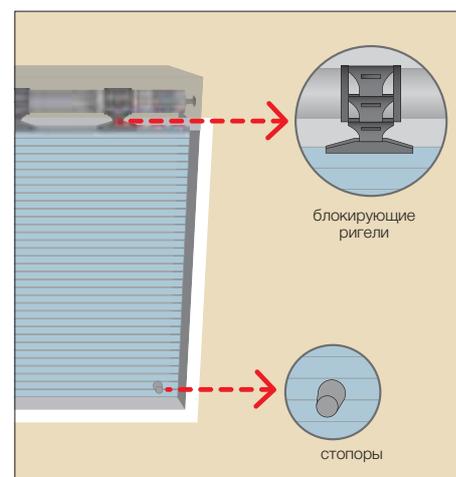
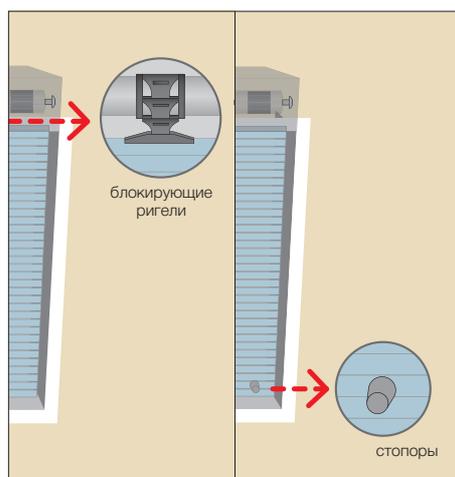
Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение во времени заданных значений.

Функция представлена в моделях:

To-Max A	Neostar SA
To-Max Pro	Neomat SA
Free-Max	Neostar MA
For-Max A	Neomat MA
For-Max Pro	Pakokit E
	Neomat LA

Еще более полные и интуитивно понятные режимы программирования:

несколькими простыми движениями можно настроить электронные концевые выключатели без необходимости открывать короб роллеты. Визуальная сигнализация будет вас сопровождать на всех этапах!



1. Ручной режим: в случае если роллета не оборудована механическими стопорами, крайние положения могут быть записаны в память посредством ручного программирования положений при подъеме и опускании.

2. Полуавтоматический режим: для роллет, оборудованных только механическими стопорами для стадии подъема или только блокирующими ригелями для стадии опускания.

Отсутствие обязательных условий в последовательности программирования, делает эту процедуру простой и понятной, удовлетворяя различные требования производства и монтажа.

Например, при наличии механических стопоров можно еще на этапе сборки запрограммировать крайнее верхнее положение, а непосредственно на объекте останется всего лишь определить нижнее положение, осуществив простую операцию вручную.

3. Автоматический режим: если роллета оборудована механическими стопорами и блокирующими ригелями, электропривод самостоятельно определит и запомнит крайнее верхнее и нижнее положения.

Функция представлена в моделях:

To-Max A	Neostar SA
Free-Max	Neomat SA
For-Max A	Neostar MA
	Neomat MA
	Pakokit E
	Neomat LA

Функция представлена в моделях:

To-Max A	Neostar SA
Free-Max	Neomat SA
For-Max A	Neostar MA
	Neomat MA
	Pakokit E
	Neomat LA

Функция представлена в моделях:

To-Max A	Neostar SA
To-Max Pro	Neomat SA
Free-Max	Neostar MA
For-Max A	Neomat MA
For-Max Pro	Pakokit E
	Neomat LA

Преимущества для маркиз

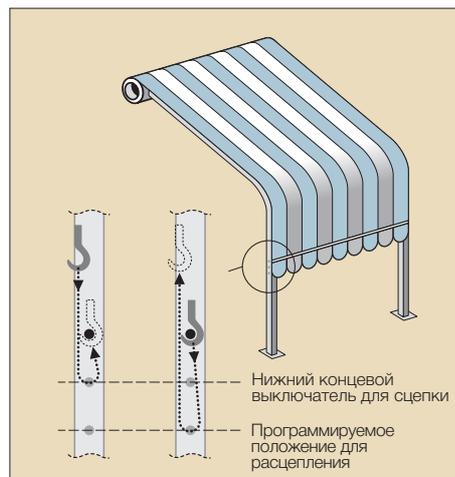
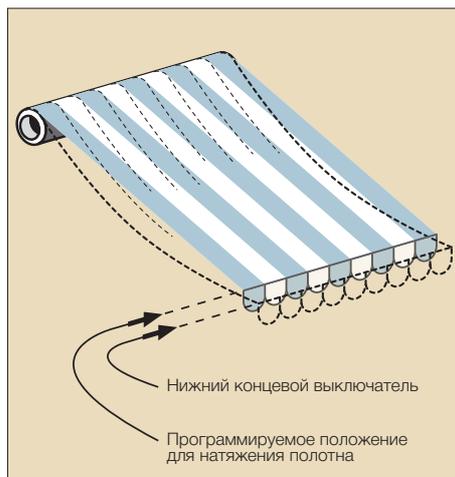
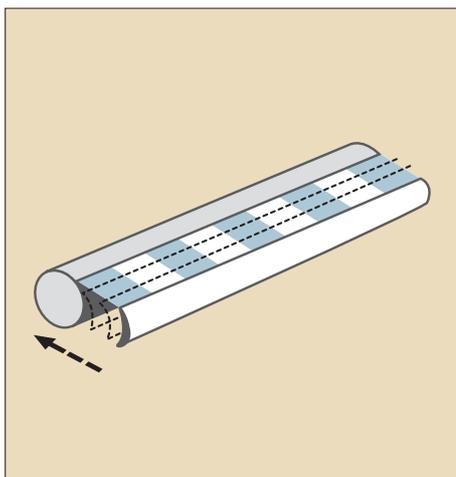
Полное и интуитивно понятное программирование.

Удобная дистанционная настройка концевых выключателей при помощи передатчика, настенного выключателя или устройства программирования ТТР, ТТИ и O-View TT без необходимости открывать кассету.

Пошаговое программирование с визуальной сигнализацией.

Максимальная точность крайних положений благодаря динамическому обновлению концевых выключателей, которое привод выполняет самостоятельно, компенсируя возможное деформирование полотна маркизы, вызванное износом или перепадами температуры.

Возможность предварительного программирования концевой выключателя еще на предприятии на этапе сборки.



RDC

Уменьшение крутящего момента при закрывании

Специально для автоматики кассетных маркиз.

Система уменьшения крутящего момента мягко блокирует движение без передачи нагрузок на полотно при достижении крайнего положения на этапе закрывания, не допуская провисания полотна маркизы. Может регулироваться на нескольких уровнях при помощи программирующего устройства ТТР или O-View TT, на двигателях For-Max T и Neomat T. При помощи передатчика на двигателях Neomat MHT.

Функция представлена в моделях:

To-Max T	Neostar MT
Free-Max	Neomat MT
For-Max T	Neomat MHT
	Neomat LT
	Neostar LT

FRT

Натяжение полотна маркизы

Подтягивает полотно обратно на программируемую величину, после того, как маркиза достигла полного открытия, устраняя неэстетичные провисания.

Функция представлена в моделях:

To-Max T	Neostar MT
Free-Max	Neomat MT
For-Max T	Neomat MHT
	Neomat LT
	Neostar LT

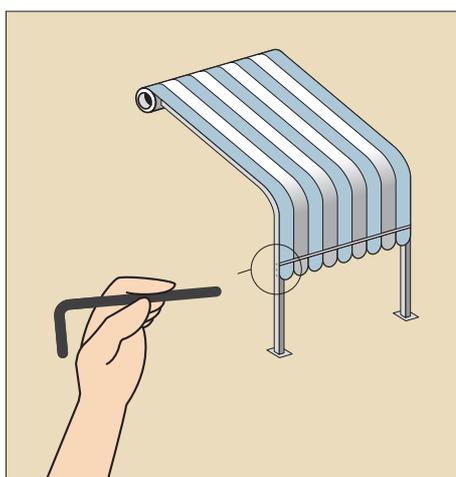
FTC

Система автоматической сцепки

Специально для маркиз, оснащенных блокирующим механизмом с автоматической сцепкой, например, пергольных маркиз или маркиз для зимнего сада.

Функция представлена в моделях:

To-Max T	Neostar MT
Free-Max	Neomat MT
For-Max T	Neomat MHT
	Neomat LT
	Neostar LT

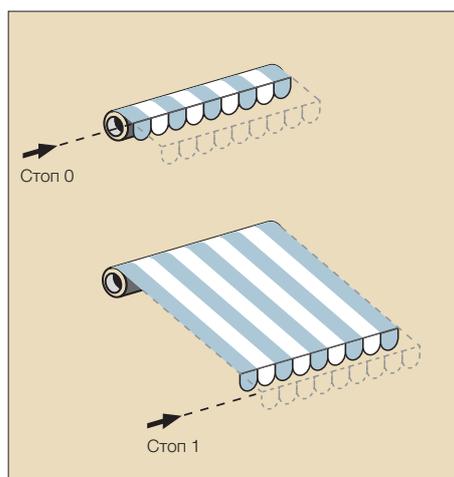


**FTA
Система ручной сцепки**

Специально для маркиз, оснащенных блокирующим механизмом с ручной сцепкой. Гарантирует надлежащее натяжение полотна в одной или нескольких точках, где расположен механизм ручной блокировки.

Функция представлена в моделях:

To-Max T
For-Max T

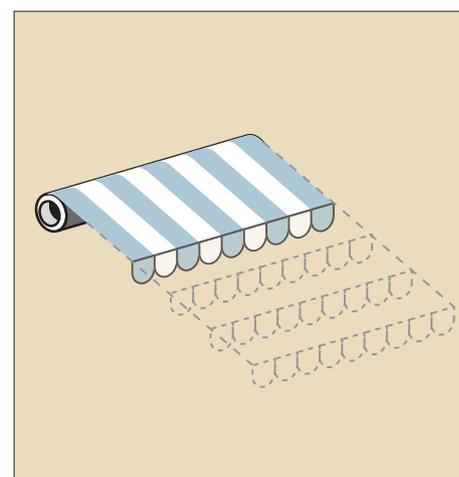


**Возможность программирования
точного положения концевого
выключателя.**

Специально для автоматизации маркиз с квадратной несущей балкой.

Функция представлена в моделях:

To-Max T	Neomat SA
Free-Max	Neomat MA
For-Max T	Neomat LA



**Возможность установить
промежуточное положение при
открывании,**

используя радиопередатчик. В случае использования маркиз с механизмом сцепки, промежуточная высота может применяться для установки различных положений сцепки.

Функция представлена в моделях:

Free-Max	Neomat SA
For-Max T	Neomat MA
	Neomat MT
	Neomat MHT
	Neomat LA
	Neomat LT

Nice Screen

6|21 О компании Nice

22|29 Преимущества Nice

Внутривальные приводы серии Max

36|37
38|39
40|41
42|43
44|45
46|47
48|49
50|51
52|53
54|55
56|65

One-Max
One-Max H
To-Max A
To-Max T
To-Max Pro
Free-Max
For-Max A
For-Max T
For-Max Pro
Упаковка мультибокс
Комплекты адаптеров
и креплений

66|153 Внутривальные приводы серии Neo

154|201 Системы управления и аксессуары

202|209 Алфавитный указатель

Nice Ассортимент Max \varnothing 45 мм

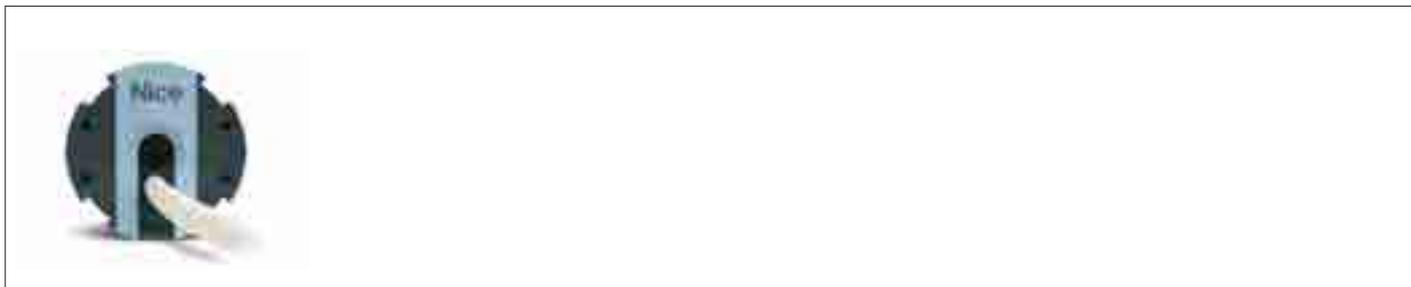
One-Max

Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями и системой аварийного ручного управления (OneMax H).



To-Max

Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями и контролем движения при помощи энкодера.



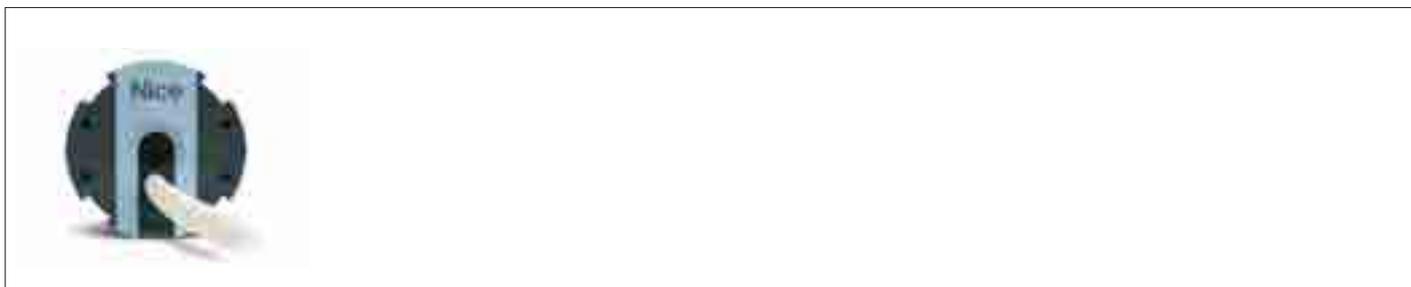
Free-Max

Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера.

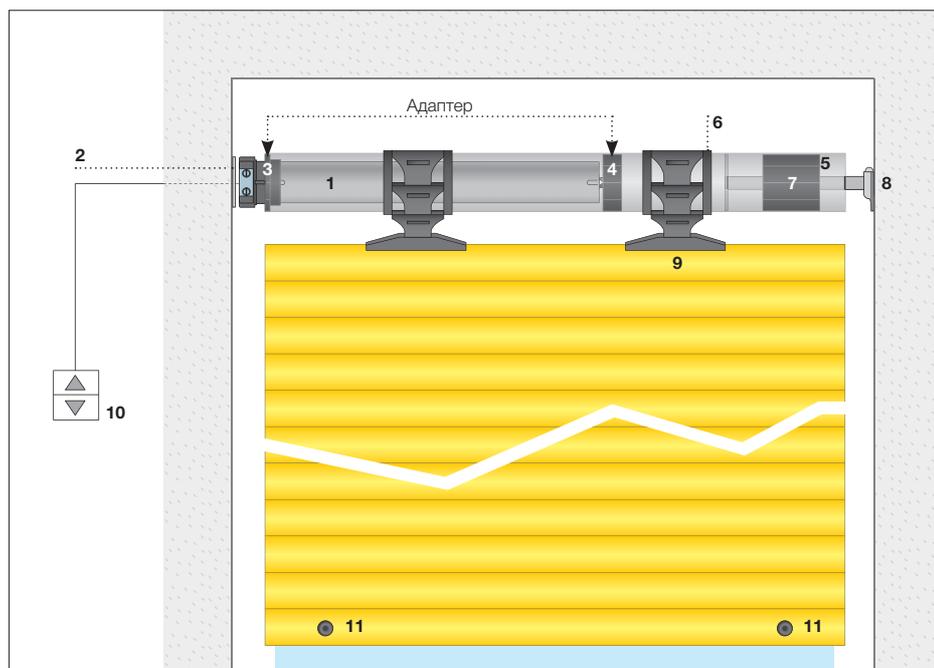


For-Max

Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником, контролем движения при помощи энкодера и поддержкой технологии TTBus.

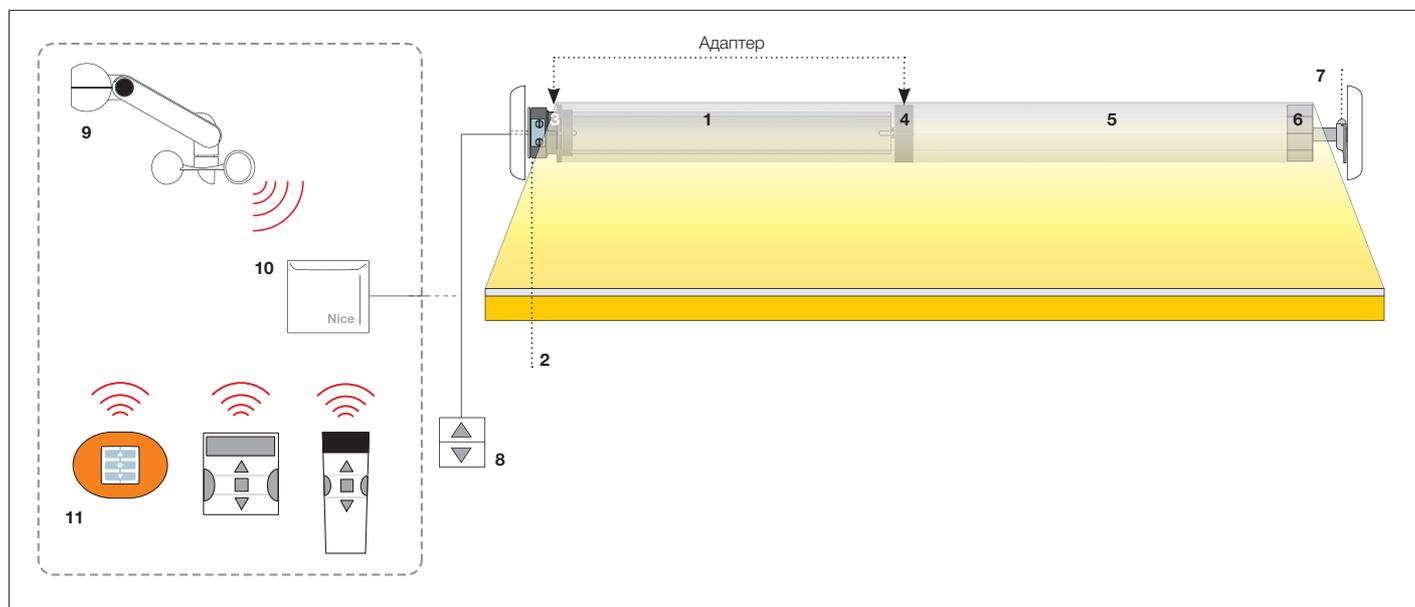


Пример установки



Пример установки для роллеты.

1. Электропривод
2. Крепление электропривода
3. Кольцо (адаптер)
4. Колесо (адаптер)
5. Вал
6. Ригельное кольцо
7. Телескопическая или стандартная капсула
8. Крепление и подшипник капсулы
9. Блокирующий ригель
10. Выключатель
11. Стопоры



Пример установки для маркиз.

1. Электропривод
2. Крепление электропривода
3. Кольцо (адаптер)
4. Колесо (адаптер)
5. Вал
6. Телескопическая или стандартная капсула
7. Крепление и подшипник капсулы
8. Выключатель
9. Климатический датчик
10. Блок управления со встроенным приемником
11. Радиоуправление

Nice Руководство по выбору

Внутривальные электроприводы для роллет

Nice предлагает Вам это простое руководство для определения правильного крутящего момента в Нм для управления каждым устройством автоматизации в условиях абсолютной безопасности.

Как рассчитать вес роллетного полотна

Вес полотна роллеты рассчитывается как произведение его площади в м² (ширина умноженная на высоту) и веса одного м² используемого материала.

$$\text{Площадь (основание умноженное на высоту) } \times \\ \text{Вес за м}^2 = \\ \text{Вес роллетного полотна}$$

Приблизительный вес одного м² роллетного полотна

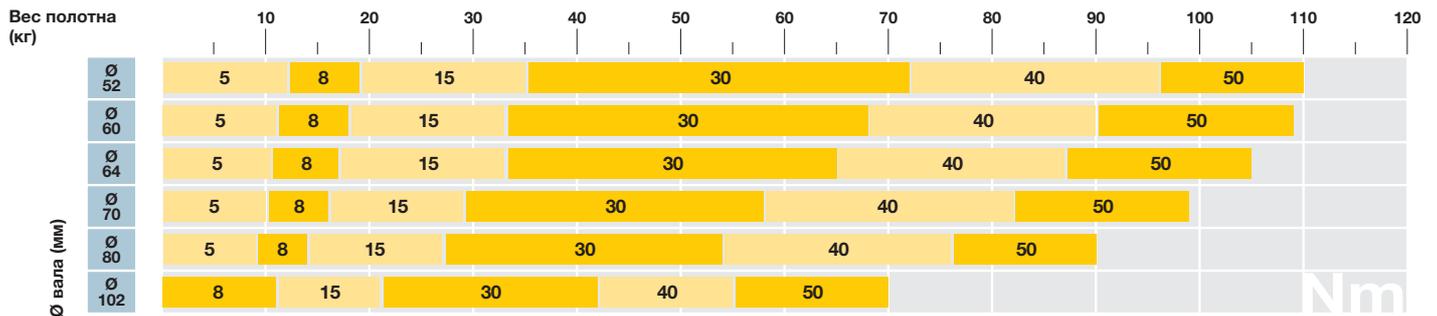
Материал	кг/м ²
Алюминий роликовой прокатки с наполнителем	3-6
Экструдированный алюминий	8-10*
Алюминий для роллет	5-8
Экструдированный алюминий с наполнителем	7-9
ПВХ	5-8*
Сталь	8-12
Сталь с наполнителем	10-12
Бронированная сталь "Sicofer"	15-18
Дерево	10-11

* Указанные значения могут быть удвоены при наличии элементов повышающих прочность конструкции или при большой толщине используемого материала.

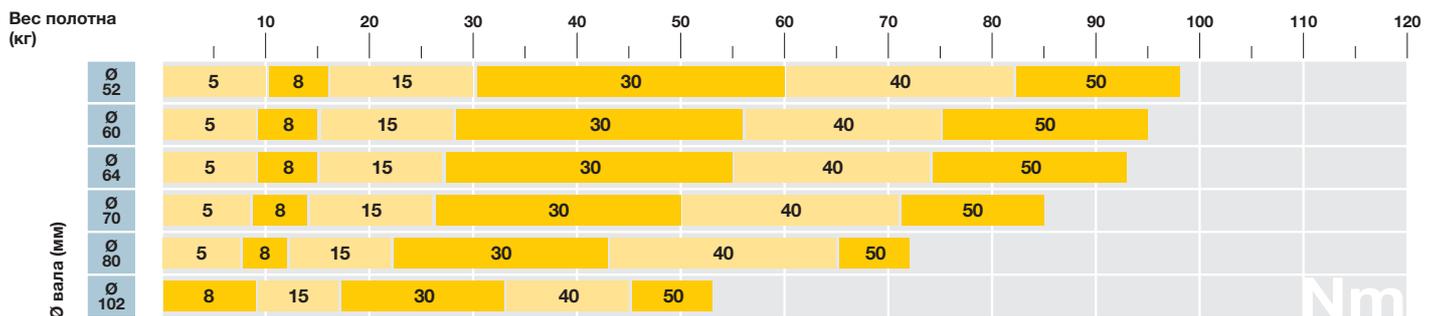
Для рулонных штор и вертикальных маркиз

При автоматизации экранов из текстиля или антимоскитных сеток всегда помните, что вес материала абсолютно незначителен по сравнению с весом утяжелителя, который используется для обеспечения хорошего натяжения материала.

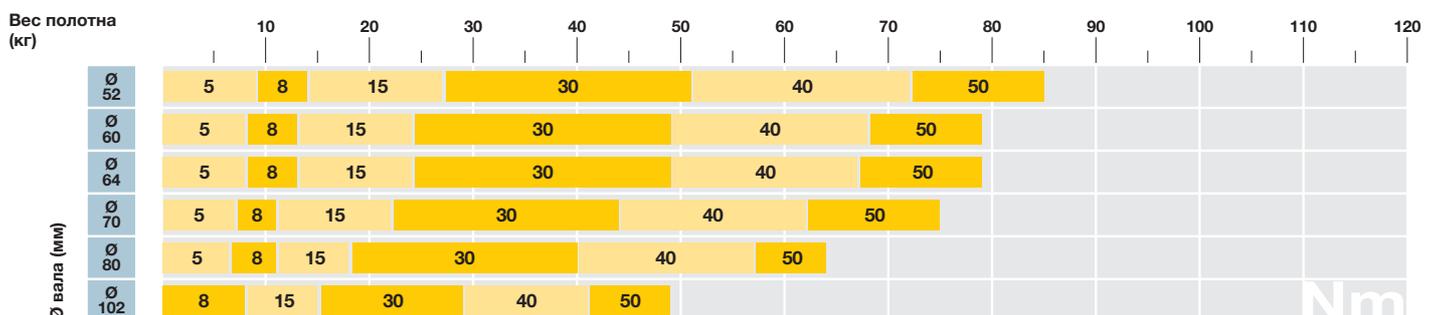
Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм. Высота роллеты до 1,5 м



Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм. Высота роллеты от 1,5 м до 2,5 м



Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм. Высота роллеты от 2,5 м до 3,5 м



Nice предлагает Вам это простое руководство для определения:

- **правильного крутящего момента** в Нм для автоматизации маркизы;
- **дополнительных характеристик** внутривальных электроприводов (диаметр, способ настройки концевых выключателей, наличие блока управления, радиоприемника, энкодера, устройства аварийного управления).

Информация, которую необходимо знать предварительно:

- диаметр вала, на который наматывается полотно маркизы (мм)**
 - вынос маркизы (м)**
 - количество выдвигаемых "плеч"**
- Выбор крутящего момента**
Найдите часть таблицы с указанием диаметра вала.

В месте пересечения значений выноса маркизы с количеством выдвигаемых "плеч" указано значение необходимого крутящего момента, что позволит Вам подобрать наиболее подходящий электропривод Nice.

		Выбор крутящего момента электропривода (Нм)																		
		50						63/70						78				85		
Ø вала намотки (мм)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	1,5	2
Вынос маркизы (м)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	1,5	2
Количество "плеч"	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	40	50
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	30	40	50	-	30	40	40	40	50	50	50
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	50	-	-	40	40	50	-	-	50	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица выбора приведена в качестве примера.
 Рассматривались выдвигаемые плечи стандартного типа.
 Перед применением электроприводов в специальных установках обратитесь в службу технической поддержки.



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями. Идеально подходят для роллетных систем и маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Простой и практичный

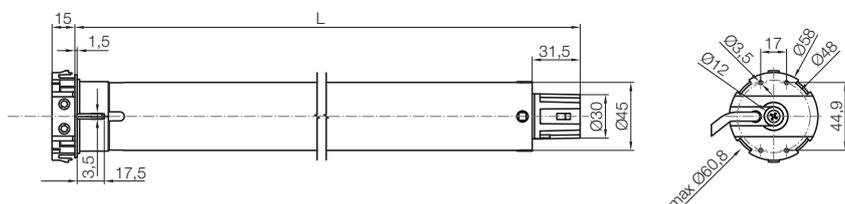
Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря системе механических концевых выключателей.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM1500000	8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
XM2800000	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
XM5600000	30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	1	CE NF
XM7500000	40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	1	CE NF
XM9300000	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE NF

* Допустимый вес полотна

Поставляются также в упаковке мультибокс по 12 или 60 штук. (Стр. 54)

Размеры





Технические характеристики

Код	XM1500000	XM2800000	XM5600000	XM7500000	XM9300000
Электрические характеристики					
Питание (В/Гц)	230/50				
Потребление (А)	0,55	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	120	170	250	245	250
Рабочие характеристики					
Крутящий момент (Нм)	8	15	30	40	50
Скорость (об./мин.)	17			12	
Грузоподъемность* (кг)	15	28	56	75	95
Количество оборотов до остановки	27				
Время работы (мин.)	4				
Размерные характеристики					
Длина (L) (мм)	401	426		461	
Вес нетто привода (кг)	1,85	2,15		2,45	
Размеры упаковки (мм)	90x90x440	90x90x465		90x90x500	
Вес брутто привода (кг)	2,05	2,35		2,65	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для One-Max



NiceWay

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174

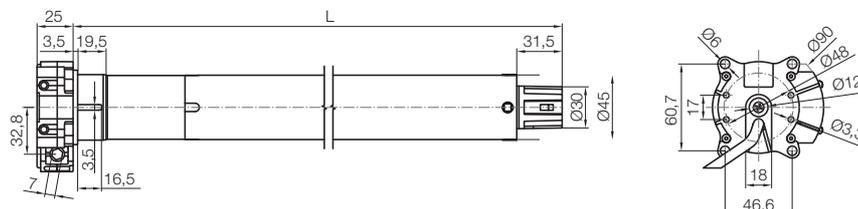
Nice One-Max H



Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM28000HO	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE
XM56000HO	30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	1	CE
XM75000HO	40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	1	CE
XM93000HO	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Размеры





Технические характеристики

Код	XM28000H0	XM56000H0	XM75000H0	XM93000H0
Электрические характеристики				
Питание (В/Гц)	230/50			
Потребление (А)	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	170	250	245	250
Рабочие характеристики				
Крутящий момент (Нм)	15	30	40	50
Скорость (об./мин.)	17		12	
Грузоподъемность* (кг)	28	56	75	95
Количество оборотов до остановки	27			
Передаточное число	1:40			
Время работы (мин.)	4			
Размерные характеристики				
Длина (L) (мм)	481		516	
Вес нетто привода (кг)	2,3		2,6	
Размеры упаковки (мм)	100x100x600			
Вес брутто привода (кг)	2,5		2,8	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для One-Max H



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169
Выключатели
Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2
Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллет, в том числе небольших размеров.

Размер М Ø 45 мм.

Надежный в любой ситуации: To-Max A контролирует и регулирует усилие, необходимое в процессе осуществления маневра, настраивая уровень чувствительности в соответствии с климатическими и окружающими условиями.

Современное и интуитивное программирование

Простая и удобная настройка концевых выключателей при помощи кнопки пульта или блока ТТУ без необходимости вскрывать короб.

Три режима программирования, с простой визуальной сигнализацией: автоматический, полуавтоматический и ручной.

Максимальная точность крайних положений благодаря динамическому обновлению концевых выключателей, которое привод выполняет самостоятельно, компенсируя возможное деформирование полотна, вызванное износом или перепадами температуры.

Возможность предварительного программирования концевого выключателя (верхнего или нижнего) еще на этапе сборки на предприятии: в этом случае, на объекте нужно будет лишь запрограммировать оставшийся концевой выключатель.

Идеальное движение даже при возникновении небольшого трения

При наличии льда, пыли или прочих помех достаточно повторно подать команду для выполнения того же самого маневра, чтобы двигатель заново определил порог чувствительности, постепенно увеличивая мощность, и завершил движение.

Точный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

Компактный

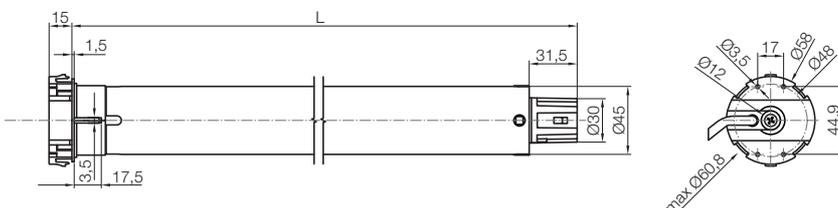
с общей длиной 416 мм в версии с крутящим моментом 5 Нм и 8 Нм; оголовки без выступов для автоматизации даже самых узких роллет с небольшими коробами.

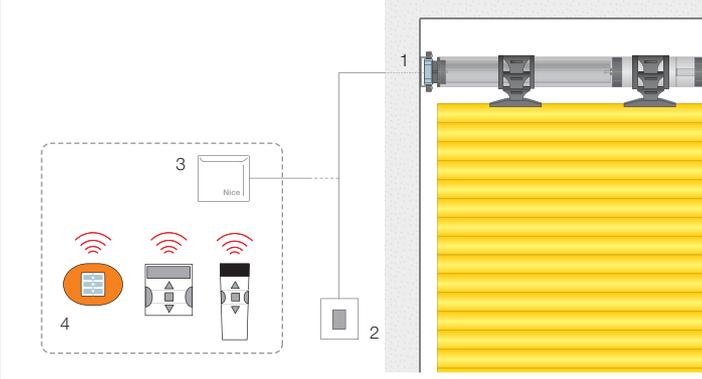
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM0900001A	5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	1	CE NF
XM1500001A	8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
XM2800001A	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
XM5600001A	30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	1	CE NF
XM7500001A	40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	1	CE NF
XM9300001A	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE NF

* Допустимый вес полотна

Поставляются также в упаковке мультибокс по 12 или 60 штук. (Стр. 54)

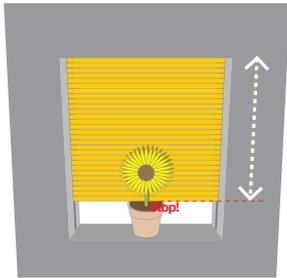
Размеры





Пример проводного управления.
1. Электропривод To-Max A 2. Проводное управление (выключатель).

Пример радиуправления.
1. Электропривод To-Max A 3. Блок управления со встроенным приемником
4. Радиуправление (передатчик)



Интеллектуальная технология обнаружения препятствий
В случае наезда на препятствие, электропривод останавливает роллету и активирует кратковозвратное движение, позволяя освободить проем и повторить маневр без повреждения.

Технические характеристики

Код	XM0900001A	XM1500001A	XM2800001A	XM5600001A	XM7500001A	XM9300001A
Электрические характеристики						
Питание (В/Гц)	230/50					
Потребление (А)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	75	120	170	250	245	250
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	5	8	15	30	40	50
Скорость (об./мин.)	17			12		
Грузоподъемность* (кг)	9	15	28	56	75	95
Количество оборотов до остановки	>100					
Время работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	401		426		461	
Вес нетто привода (кг)	1,85		2,15		2,45	
Размеры упаковки (мм)	90x90x440		90x90x465		90x90x500	
Вес брутто привода (кг)	2,05		2,35		2,65	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для To-Max A



NiceWay

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174



TTU

Блок программирования электронных концевых выключателей.
См. стр. 199



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для всех типов маркис: выдвигаемые маркисы, вертикальные рулонные маркисы, маркисы для зимнего сада.

Размер М Ø 45 мм.

Эксклюзивные функции

RDC: система уменьшения крутящего момента мягко блокирует движение привода без передачи нагрузок на полотно при достижении крайнего закрытого положения; функция может регулироваться на нескольких уровнях.

FRT: подтягивает полотно обратно на программируемую величину после того, как маркиза достигла полного открытия, устраняя неэстетичные провисания.

FTC: специально для автоматизации маркис, оснащенных блокирующим механизмом с автоматической или ручной сцепкой, например, пергольных маркис или маркис для зимнего сада.

FTA: специально для маркис, оснащенных блокирующим механизмом с ручной сцепкой. Гарантирует надлежащее натяжение полотна в одной или нескольких точках, где расположен механизм ручной блокировки.

Совершенное и интуитивное программирование

Простая и удобная настройка концевых выключателей при помощи кнопки пульта или блока ТТУ без необходимости вскрывать короб.

Два режима программирования, с простой визуальной сигнализацией: полуавтоматический и ручной.

Компенсация вытягивания полотна с сохранением положений концевых выключателей, запрограммированных в полуавтоматическом режиме.

Возможность предварительного программирования концевого выключателя (верхнего или нижнего) еще на этапе сборки на предприятии: в этом случае, на объекте нужно будет лишь запрограммировать оставшийся концевой выключатель.

Точный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

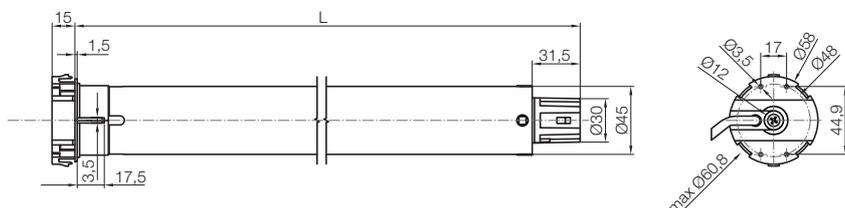
Компактный

с общей длиной 416 мм в версии с крутящим моментом 5 Нм и 8 Нм; оголовок без выступов для автоматизации даже самых узких рулонных маркис с небольшими коробами.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM0900001T	5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	1	CE NF
XM1500001T	8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
XM2800001T	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
XM5600001T	30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	1	CE NF
XM7500001T	40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	1	CE NF
XM9300001T	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE NF

* Допустимый вес полотна

Размеры





Технические характеристики

Код	XM0900001T	XM1500001T	XM2800001T	XM5600001T	XM7500001T	XM9300001T
Электрические характеристики						
Питание (В/Гц)	230/50					
Потребление (А)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	75	120	170	250	245	250
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	5	8	15	30	40	50
Скорость (об./мин.)	17			12		
Грузоподъемность* (кг)	9	15	28	56	75	95
Количество оборотов до остановки	>100					
Время работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	401		426		461	
Вес нетто привода (кг)	1,85		2,15		2,45	
Размеры упаковки (мм)	90x90x440		90x90x465		90x90x500	
Вес брутто привода (кг)	2,05		2,35		2,65	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
 Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для To-Max T



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169
Выключатели
 Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
 См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTХ4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2
 Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
 См. стр. 190/192, 174



TTU
 Блок программирования электронных концевых выключателей.
 См. стр. 199



Автоматическая настройка

Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллет, в том числе небольших размеров, оборудованных блокирующими ригелями и стопорами.

Размер M Ø 45 мм.

Автоматическая настройка Plug-and-Play достаточно нажать клавиши выключателя и электропривод самостоятельно определит и запомнит крайние положения, не требуя ручной регулировки и специальных навыков.

Три простых этапа установки:

1. зафиксируйте полотно роллеты на валу
2. подключите электропривод
3. подайте одну команду на поднятие и одну команду на опускание

На этом монтаж может быть завершен, без необходимости какого-либо программирования. Проще и быть не может...

Бесшумный и долговечный

благодаря технологии с энкодером концевые выключатели настраиваются автоматически, без давления на ригели и стопоры, обеспечивая при этом длительный срок службы роллеты и бесшумную работу.

Идеальное движение даже при возникновении трения

Контроль усилия электропривода в процессе осуществления маневра и корректировка чувствительности с соответствии с климатическими и окружающими условиями обеспечивают максимальный комфорт использования и продлевают срок службы электропривода.

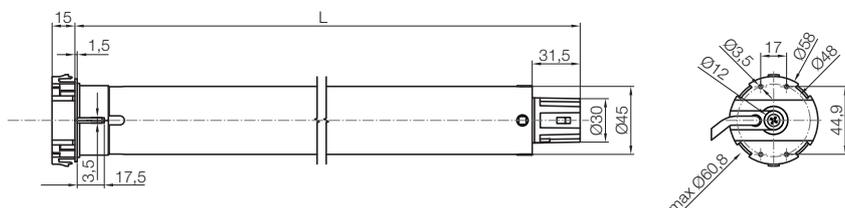
Компактный с общей длиной 416 мм в версии с крутящим моментом 5 Нм и 8 Нм; оголовок без выступов для автоматизации даже самых узких роллет с небольшими коробами.

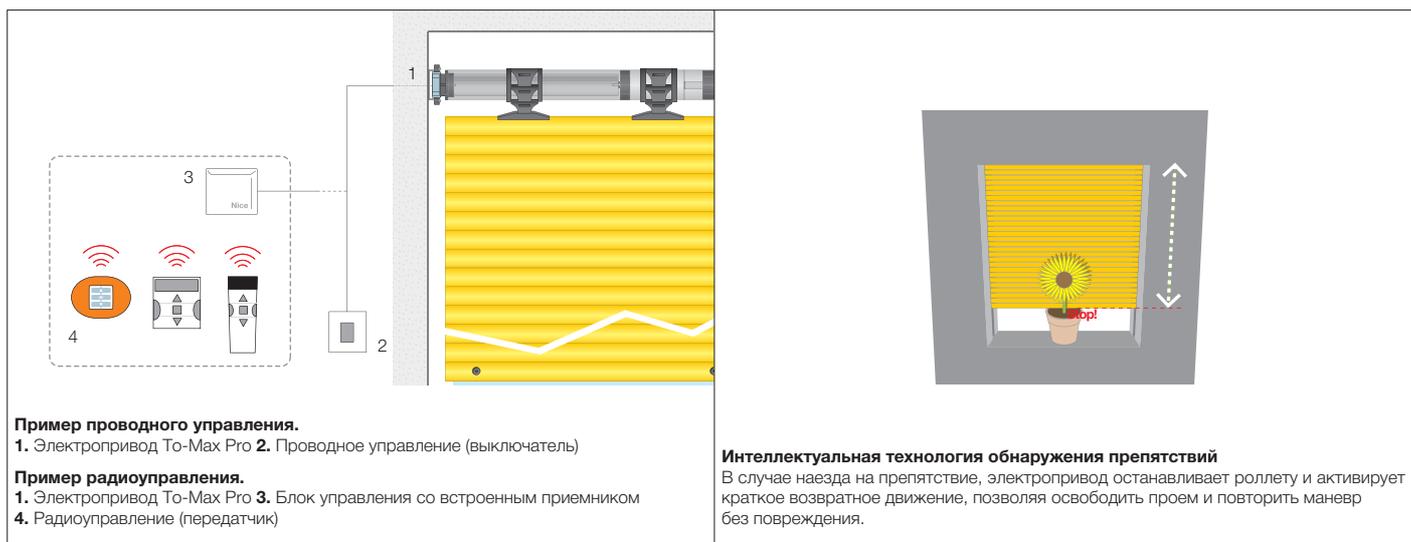
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
ХМ0900006А	5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	1	CE NF
ХМ1500006А	8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
ХМ2800006А	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
ХМ5600006А	30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	1	CE NF

* Допустимый вес полотна

Поставляются также в упаковке мультибокс по 60 штук. (Стр. 55)

Размеры



**Пример проводного управления.**

1. Электропривод To-Max Pro 2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.

1. Электропривод To-Max Pro 3. Блок управления со встроенным приемником
4. Радиуправление (передатчик)

Интеллектуальная технология обнаружения препятствий

В случае наезда на препятствие, электропривод останавливает роллету и активирует краткое возвратное движение, позволяя освободить проем и повторить маневр без повреждения.

Технические характеристики

Код	XM0900006A	XM1500006A	XM2800006A	XM5600006A
Электрические характеристики				
Питание (В/Гц)	230/50			
Потребление (А)	0,33	0,55	0,75	1,10
Мощность (Вт)	75	120	170	250
Рабочие характеристики				
Крутящий момент (Нм)	5	8	15	30
Скорость (об./мин.)	17			
Грузоподъемность* (кг)	9	15	28	56
Количество оборотов до остановки	>100			
Время работы (мин.)	4			
Размерные характеристики				
Длина (L) (мм)	401		426	461
Вес нетто привода (кг)	1,85		2,15	2,45
Размеры упаковки (мм)	90x90x440		90x90x465	90x90x500
Вес брутто привода (кг)	2,05		2,35	2,65

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для To-Max Pro**NiceWay**

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200

**Ergo, Plano, Planotime и TT4**

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173

**Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor**

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170

**Mindy и TT2**

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174

**TTU**

Блок программирования электронных концевых выключателей.
См. стр. 199



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллетных систем и маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Эксклюзивные функции

FRT: подтягивает полотно обратно на программируемую величину после того, как маркиза достигла полного открытия, устраняя неэстетичные провисания.

FTC: специально для маркиз, оснащенных блокирующим механизмом с автоматической или ручной сцепкой, например, пергольных маркиз или маркиз для зимнего сада.

RDC: система уменьшения крутящего момента мягко блокирует движения привода без передачи нагрузок на полотно при достижении крайнего закрытого положения; функция может регулироваться на нескольких уровнях при помощи программирующего устройства ТТР.

Простое программирование

4 режима дистанционного программирования: автоматический, полуавтоматический, ручной и предварительный, с возможностью запрограммировать один из концевых выключателей заранее, еще на этапе сборки на предприятии.

Простое запоминание передатчиков

без доступа к двигателю. Дистанционное программирование новых передатчиков после записи в память первого.

2 простых режима программирования:

- I (стандартный);
- II (пошаговый одной клавишей).

Подключение к климатическим датчикам

Возможность радиоподключения датчиков Nemo и Volo S-Radio.

Безотказный и точный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

Автоматическое регулирование натяжения полотна при помощи энкодера не допускает образования неэстетичных провисаний и обеспечивает полное закрытие кассеты.

Надежный

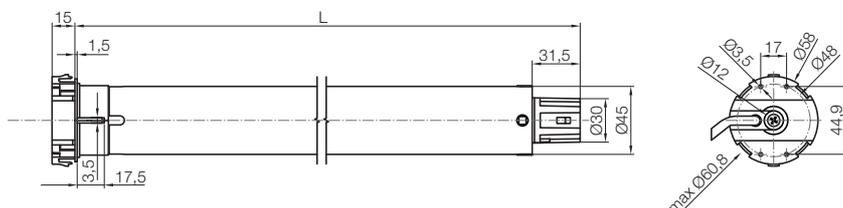
В случае наличия препятствий, движение роллеты прекращается. Повторение маневра и завершение движения возможно при полуавтоматическом режиме программирования.

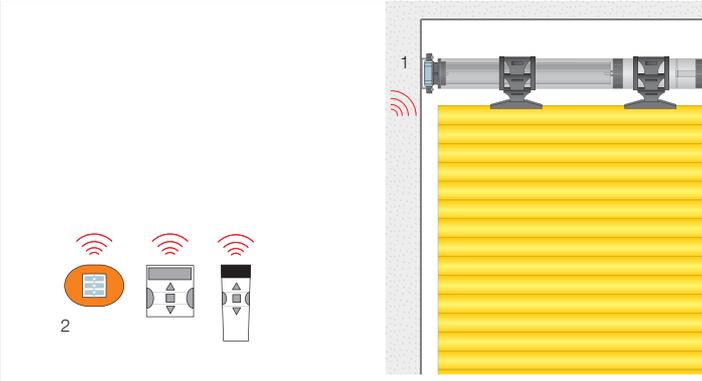
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM1500002	8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
XM2800002	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
XM5600002	30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	1	CE NF
XM7500002	40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	1	CE NF
XM9300002	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE NF

* Допустимый вес полотна

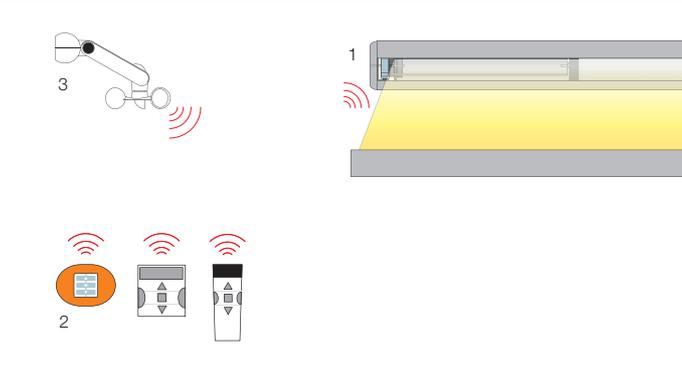
Поставляются также в упаковке мультибокс по 12 или 60 штук. (Стр. 55)

Размеры





Пример радиоуправления.
1. Электропривод Free-Max со встроенными блоком управления и приемником
2. Радиоуправление (передатчик)



Пример радиоуправления.
1. Электропривод Free-Max со встроенными блоком управления и приемником
2. Радиоуправление (передатчик) **3.** Климатический датчик Nemo

NRC

Система радиоуправления NRC
 Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

Технические характеристики

Код	XM1500002	XM2800002	XM5600002	XM7500002	XM9300002
Электрические характеристики					
Питание (В/Гц)	230/50				
Потребление (А)	0,55	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	120	170	250	245	250
Рабочие характеристики					
Крутящий момент (Нм)	8	15	30	40	50
Скорость (об./мин.)	17		12		
Грузоподъемность* (кг)	15	28	56	75	95
Количество оборотов до остановки	>100				
Время работы (мин.)	4				
Размерные характеристики					
Длина (L) (мм)	401	426	461		
Вес нетто привода (кг)	1,85	2,15	2,45		
Размеры упаковки (мм)	90x90x440	90x90x465	90x90x500		
Вес брутто привода (кг)	2,05	2,35	2,65		

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
 Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – трехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Free-Max



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера. Поддерживают технологию TTBus. Идеально подходят для роллет, в том числе небольших размеров.

Размер М Ø 45 мм.

Надежный в любой ситуации:

For-Max A контролирует и регулирует усилие, необходимое в процессе осуществления маневра, настраивая уровень чувствительности в соответствии с климатическими и окружающими условиями.

Совершенное и интуитивное программирование

Простая и удобная настройка концевых выключателей при помощи кнопки пульта, настенного выключателя или устройств ТТ1, ТТР и O-View TT без необходимости вскрывать короб.

Три режима программирования, с визуальной сигнализацией: автоматический, полуавтоматический и ручной.

Максимальная точность крайних положений благодаря динамическому обновлению концевых выключателей, которое привод выполняет самостоятельно, компенсируя возможное деформирование полотна, вызванное износом или перепадами температуры.

Возможность предварительного программирования концевого выключателя (верхнего или нижнего) еще на этапе сборки на предприятии.

Простая запись в память передатчиков, без доступа к двигателю. Дистанционное программирование новых передатчиков после записи в память первого.

2 простых режима программирования:

- I (стандартный);
- II (пошаговый одной клавишей).

Блокировка памяти для предотвращения ее случайного программирования.

Подключение к климатическим датчикам

Один и тот же датчик может контролировать до 5 электроприводов, подключенных параллельно. 5 уровней датчика "Ветер-Солнце", регулируемых непосредственно с передатчика или программирующих устройств ТТР и ТТ1.

Идеальное движение даже при возникновении трения

При наличии льда, пыли или прочих помех достаточно повторно подать команду для выполнения того же самого маневра, чтобы двигатель заново определил порог чувствительности, постепенно увеличивая мощность, и завершил движение.

Точный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

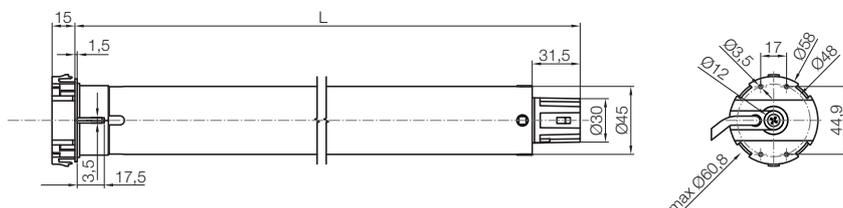
Компактный

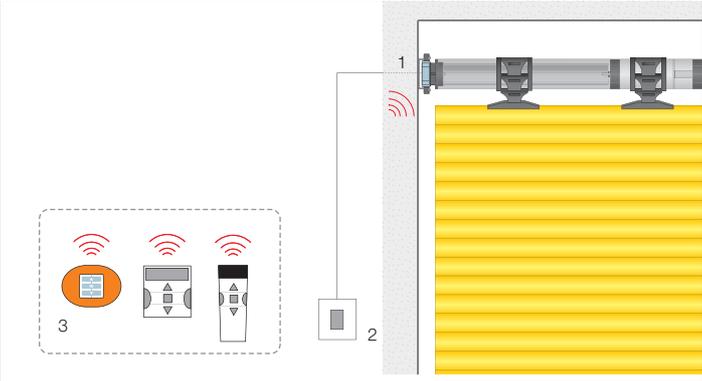
с общей длиной 416 мм в версии с крутящим моментом 5 Нм и 8 Нм.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM0900003A	5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	1	CE NF
XM1500003A	8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
XM2800003A	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
XM5600003A	30 Нм, 12 об./мин., 56 кг*	1	CE NF
XM7500003A	40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	1	CE NF
XM9300003A	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE NF

* Допустимый вес полотна

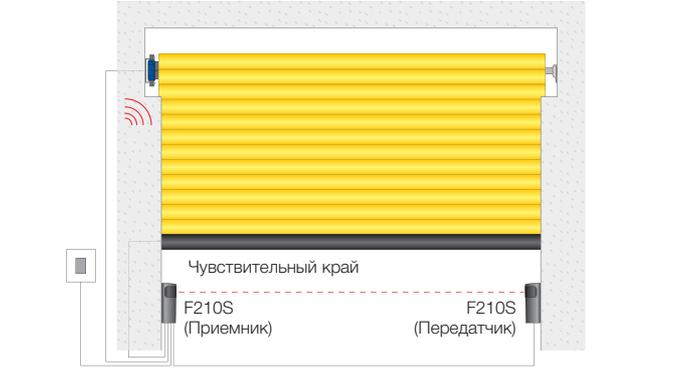
Размеры



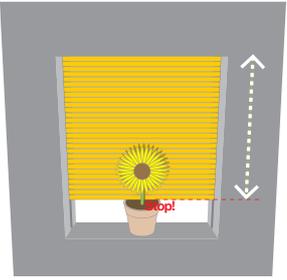


Пример проводного управления.
1. Электропривод For-Max A со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод For-Max A со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик)



Приоритет безопасности
Фотоэлементы F210S, чувствительный край резистивного типа 8,2 кОм и кнопка пошагового управления в одиночном или групповом режиме могут быть подключены к двигателю напрямую.



Интеллектуальная технология обнаружения препятствий
В случае наезда на препятствие, электропривод останавливает роллету и активирует краткое возвратное движение, позволяя освободить проем и повторить маневр без повреждения.

NRC

TT
BUS

Система радиуправления NRC
Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
Программирование при помощи устройств TT1, TTP и O-View TT.

Технические характеристики

Код	XM0900003A	XM1500003A	XM2800003A	XM5600003A	XM7500003A	XM9300003A
Электрические характеристики						
Питание (В/Гц)	230/50					
Потребление (А)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	75	120	170	250	245	250
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	5	8	15	30	40	50
Скорость (об./мин.)	17			12		
Грузоподъемность* (кг)	9	15	28	56	75	95
Количество оборотов до остановки	>100					
Время работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	401		426		461	
Вес нетто привода (кг)	1,85		2,15		2,45	
Размеры упаковки (мм)	90x90x440		90x90x465		90x90x500	
Вес брутто привода (кг)	2,05		2,35		2,65	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – шестижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для For-Max A



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели
Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



F210S
Синхронизируемые фотоэлементы, ориентируемые на 210°.
См. стр. 193



O-View TT, TTP, TT1
Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
См. стр. 194/198



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера. Поддерживают технологию TTBus. Идеально подходят для всех типов маркиз: выдвжные маркизы, вертикальные рулонные маркизы, маркизы для зимнего сада.

Размер M Ø 45 мм.

Эксклюзивные функции

RDC: система уменьшения крутящего момента мягко блокирует движения привода без передачи нагрузок на полотно при достижении крайнего закрытого положения; функция может регулироваться на нескольких уровнях программирующим устройством ТТР.

FRT: подтягивает полотно обратно на программируемую величину после того, как маркиза достигла полного открытия, устраняя неэстетичные провисания.

FTC: специально для маркиз, оснащенных блокирующим механизмом с автоматической или ручной сцепкой, например, пергольных маркиз или маркиз для зимнего сада.

FTA: специально для автоматизации маркиз, оснащенных блокирующим механизмом с ручной сцепкой. Гарантирует надлежащее натяжение полотна в одной или нескольких точках, где есть ручная блокировка.

Совершенное и интуитивное программирование

Простая и удобная настройка концевых выключателей при помощи кнопки пульта, настенного выключателя или устройств ТТ1, ТТР и O-View TT без необходимости вскрывать короб. Два режима программирования, с визуальной сигнализацией: полуавтоматический и ручной. Компенсация вытягивания полотна маркизы с сохранением положений концевых выключателей, запрограммированных в полуавтоматическом режиме.

Возможность предварительного программирования концевого выключателя (верхнего или нижнего) еще на этапе сборки на предприятии.

4 промежуточных положения при открытии, устанавливаемых при помощи передатчика. В случае использования маркиз с механизмом сцепки, промежуточная высота может применяться для установки различных положений сцепки.

Простое запоминание передатчиков

без доступа к двигателю. Дистанционное программирование новых передатчиков после записи в память первого.

Простое программирование устройств радиуправления в 3 режимах. Блокировка памяти для предотвращения ее случайного программирования.

Подключение к климатическим датчикам

Один и тот же датчик может контролировать до 5 электроприводов, подключенных параллельно. К одному электроприводу одновременно можно подключить до 3 беспроводных климатических датчиков, регулируемых при помощи триммера, и 1 проводной климатический датчик, регулируемый при помощи передатчика или устройств ТТР и ТТ1.

Точный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

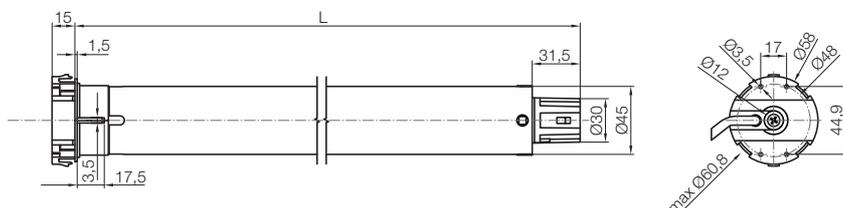
Компактный

с общей длиной 416 мм в версии с крутящим моментом 5 Нм и 8 Нм.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM0900003T	5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	1	CE NF
XM1500003T	8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
XM2800003T	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
XM5600003T	30 Нм, 12 об./мин., 56 кг*	1	CE NF
XM7500003T	40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	1	CE NF
XM9300003T	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE NF

* Допустимый вес полотна

Размеры





NRC TT BUS

Система радиуправления NRC
 Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
 Программирование при помощи устройств TPI, TTP и O-View TT.

Технические характеристики

Код	XM0900003T	XM1500003T	XM2800003T	XM5600003T	XM7500003T	XM9300003T
Электрические характеристики						
Питание (В/Гц)	230/50					
Потребление (А)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Мощность (Вт)	75	120	170	250	245	250
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	5	8	15	30	40	50
Скорость (об./мин.)	17			12		
Грузоподъемность* (кг)	9	15	28	56	75	95
Количество оборотов до остановки	>100					
Время работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	401		426		461	
Вес нетто привода (кг)	1,85		2,15		2,45	
Размеры упаковки (мм)	90x90x440		90x90x465		90x90x500	
Вес брутто привода (кг)	2,05		2,35		2,65	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
 Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – шестижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для For-Max T



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169
Выключатели
 Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
 См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173



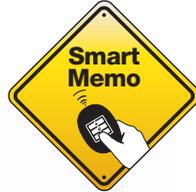
Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170



O-View TT, TTP, TPI
 Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
 См. стр. 194/198



Автоматическая настройка



Тестирующий передатчик

Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллет, в том числе небольших размеров, оборудованных блокирующими ригелями и стопорами.

Размер M Ø 45 мм.



Автоматическая настройка Plug-and-Play

достаточно нажать клавиши выключателя и электропривод самостоятельно определит и запомнит крайние положения, не требуя ручной регулировки и специальных навыков.



Бесшумный и долговечный:

благодаря технологии с энкодером концевые выключатели настраиваются автоматически, без давления на ригели и стопоры, обеспечивая при этом длительный срок службы роллеты и бесшумную работу.



Эксклюзивная функция Nice Smart-Memo:

на этапе программирования определяет любой передатчик Nice как "тестирующий передатчик" без необходимости осуществления процедуры программирования. Для того, чтобы стереть его из памяти достаточно отключить питание электропривода. Позволяет осуществлять работу в режиме "присутствия оператора", а также производит автоматический поиск крайнего верхнего и нижнего положений.

Простое и быстрое программирование передатчиков:

чтобы записать передатчик в память, достаточно одновременно удерживать нажатыми клавиши "вверх" и "вниз" в течение 3 с, посредством специального движения электропривод сообщит об успешной завершённой процедуре.

Если удерживать нажатыми в течение 3 с клавиши "вверх" и "вниз", то установится промежуточное положение, запрограммированное в память ранее. С той же легкостью при помощи специальной комбинации клавиш можно удалить из памяти передатчик, без необходимости вскрывать короб роллеты.

Автоматическая установка направления вращения: эксклюзивная функция Nice, которая устраняет необходимость установки направления вращения электропривода, обеспечивая тем самым экономию времени.

Идеальное движение даже при возникновении трения

Контроль усилия электропривода в процессе осуществления маневра и корректировка чувствительности с соответствии с климатическими и окружающими условиями обеспечивают максимальный комфорт использования и продлевают срок службы электропривода.

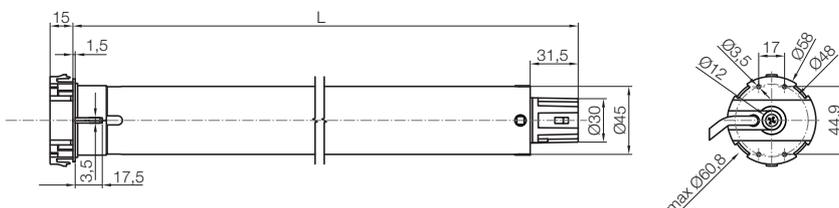
Компактный и гибкий с общей длиной 416 мм в версии с крутящим моментом 5 Нм и 8 Нм; оголовки без выступов для автоматизации даже самых узких роллет с небольшими коробами.

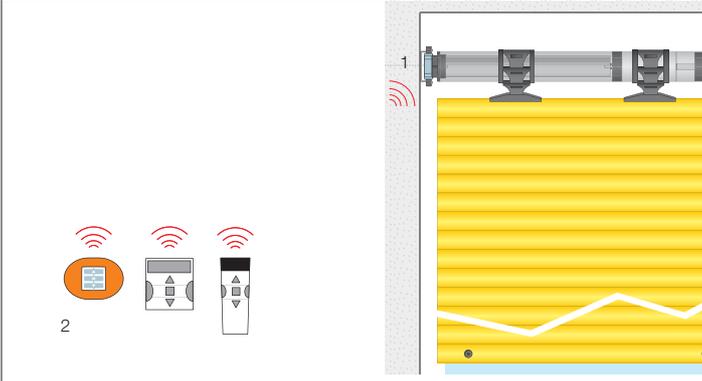
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM0900007A	5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	1	CE NF
XM1500007A	8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
XM2800007A	15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
XM5600007A	30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	1	CE NF

* Допустимый вес полотна

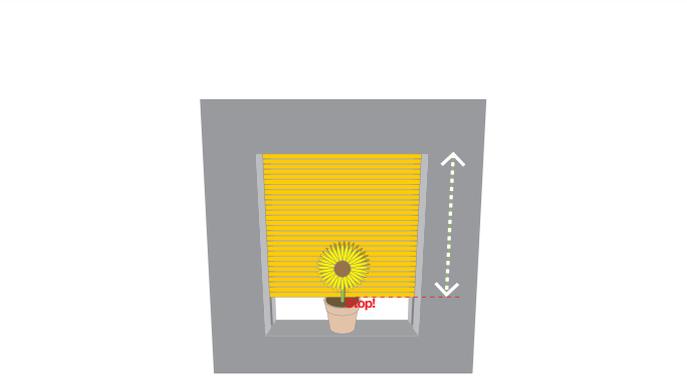
Поставляются также в упаковке мультибокс по 60 штук. (Стр. 55)

Размеры





Пример радиоуправления.
1. Электропривод Free-Max со встроенными блоком управления и приемником
2. Радиоуправление (передатчик)



Интеллектуальная технология обнаружения препятствий
 В случае наезда на препятствие, электропривод останавливает роллету и активирует краткое возвратное движение, позволяя освободить проем и повторить маневр без повреждения.

NRC

Система радиоуправления NRC
 Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

Технические характеристики

Код	XM0900007A	XM1500007A	XM2800007A	XM5600007A
Электрические характеристики				
Питание (В/Гц)	230/50			
Потребление (А)	0,33	0,55	0,75	1,10
Мощность (Вт)	75	120	170	250
Рабочие характеристики				
Крутящий момент (Нм)	5	8	15	30
Скорость (об./мин.)	17			
Грузоподъемность* (кг)	9	15	28	56
Количество оборотов до остановки	>100			
Время работы (мин.)	4			
Размерные характеристики				
Длина (L) (мм)	401		426	461
Вес нетто привода (кг)	1,85		2,15	2,45
Размеры упаковки (мм)	90x90x440		90x90x465	90x90x500
Вес брутто привода (кг)	2.05		2.35	2.65

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
 Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – трехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для For-Max Pro



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170

Nice Выберите удобную для Вас упаковку!

Электроприводы серии Max поставляются также в упаковке мультибокс по 12 или 60 штук.

One-Max

Код	Описание	Кабель (м)	Шт./Уп.	Сертификация
XM1502000	One-Max 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	2,5	12	 
XM2802000	One-Max 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	2,5	12	 
XM5602000	One-Max 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	2,5	12	 
XM7502000	One-Max 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	2,5	12	 
XM9302000	One-Max 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	2,5	12	 
XM1502500	One-Max 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	5	12	 
XM2802500	One-Max 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	5	12	 
XM5602500	One-Max 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	5	12	 
XM7502500	One-Max 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	5	12	 
XM9302500	One-Max 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	5	12	 
XM1502900	One-Max 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	10	12	 
XM2802900	One-Max 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	10	12	 
XM5602900	One-Max 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	10	12	 
XM7502900	One-Max 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	10	12	 
XM9302900	One-Max 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	10	12	 
XM1503000	One-Max 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	2,5	60	 
XM2803000	One-Max 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	2,5	60	 
XM5603000	One-Max 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	2,5	60	 
XM7503000	One-Max 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	2,5	60	 
XM9303000	One-Max 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	2,5	60	 

* Допустимый вес полотна

To-Max A

Код	Описание	Кабель (м)	Шт./Уп.	Сертификация
XM0902001A	To-Max A 5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	2,5	12	 
XM1502001A	To-Max A 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	2,5	12	 
XM2802001A	To-Max A 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	2,5	12	 
XM5602001A	To-Max A 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	2,5	12	 
XM7502001A	To-Max A 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	2,5	12	 
XM9302001A	To-Max A 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	2,5	12	 
XM0902501A	To-Max A 5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	5	12	 
XM1502501A	To-Max A 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	5	12	 
XM2802501A	To-Max A 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	5	12	 
XM5602501A	To-Max A 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	5	12	 
XM7502501A	To-Max A 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	5	12	 
XM9302501A	To-Max A 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	5	12	 
XM0902901A	To-Max A 5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	10	12	 
XM1502901A	To-Max A 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	10	12	 
XM2802901A	To-Max A 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	10	12	 
XM5602901A	To-Max A 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	10	12	 
XM7502901A	To-Max A 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	10	12	 
XM9302901A	To-Max A 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	10	12	 
XM0903001A	To-Max A 5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	2,5	60	 
XM1503001A	To-Max A 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	2,5	60	 
XM2803001A	To-Max A 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	2,5	60	 
XM5603001A	To-Max A 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	2,5	60	 
XM7503001A	To-Max A 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	2,5	60	 
XM9303001A	To-Max A 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	2,5	60	 

* Допустимый вес полотна

To-Max Pro

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM0903006A	To-Max Pro 5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	60	CE NF
XM1503006A	To-Max Pro 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	60	CE NF
XM2803006A	To-Max Pro 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	60	CE NF
XM5603006A	To-Max Pro 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	60	CE NF

* Допустимый вес полотна

Free-Max

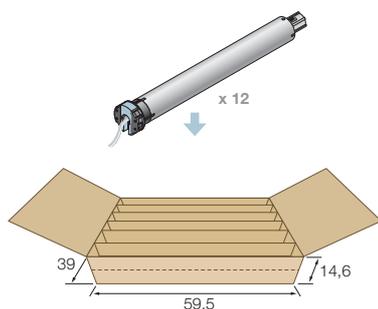
Код	Описание	Кабель (м)	Шт./Уп.	Сертификация
XM1502002	Free-Max 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	2,5	12	CE NF
XM2802002	Free-Max 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	2,5	12	CE NF
XM5602002	Free-Max 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	2,5	12	CE NF
XM7502002	Free-Max 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	2,5	12	CE NF
XM9302002	Free-Max 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	2,5	12	CE NF
XM1502502	Free-Max 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	5	12	CE NF
XM2802502	Free-Max 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	5	12	CE NF
XM5602502	Free-Max 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	5	12	CE NF
XM7502502	Free-Max 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	5	12	CE NF
XM9302502	Free-Max 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	5	12	CE NF
XM1502902	Free-Max 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	10	12	CE NF
XM2802902	Free-Max 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	10	12	CE NF
XM5602902	Free-Max 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	10	12	CE NF
XM7502902	Free-Max 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	10	12	CE NF
XM9302902	Free-Max 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	10	12	CE NF
XM1503002	Free-Max 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	2,5	60	CE NF
XM2803002	Free-Max 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	2,5	60	CE NF
XM5603002	Free-Max 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	2,5	60	CE NF
XM7503002	Free-Max 40 Нм, 12 об./мин., 75 кг*	2,5	60	CE NF
XM9303002	Free-Max 50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	2,5	60	CE NF

* Допустимый вес полотна

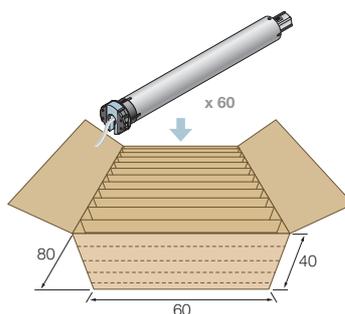
For-Max Pro

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
XM0903007A	For-Max Pro 5 Нм, 17 об./мин., 9 кг*	60	CE NF
XM1503007A	For-Max Pro 8 Нм, 17 об./мин., 15 кг*	60	CE NF
XM2803007A	For-Max Pro 15 Нм, 17 об./мин., 28 кг*	60	CE NF
XM5603007A	For-Max Pro 30 Нм, 17 об./мин., 56 кг*	60	CE NF

* Допустимый вес полотна

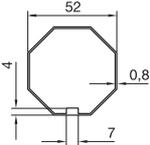
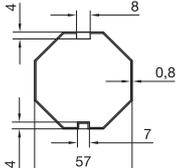
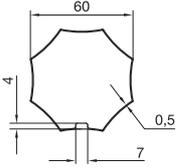
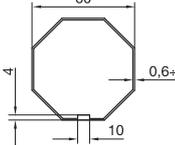
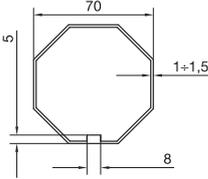
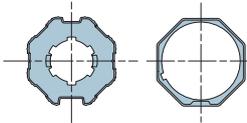
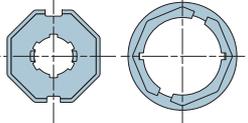
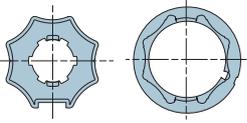
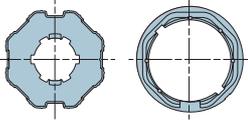
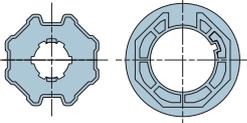


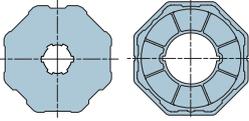
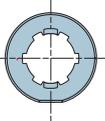
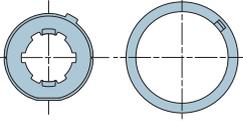
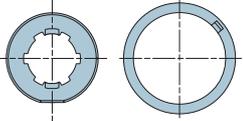
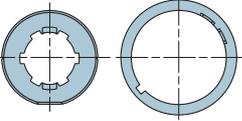
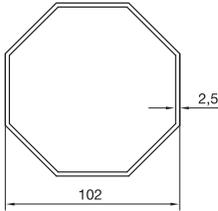
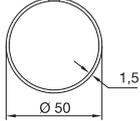
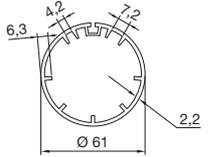
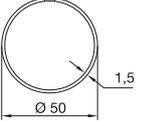
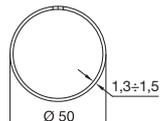
Упаковка мультибокс 12 шт..



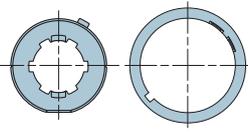
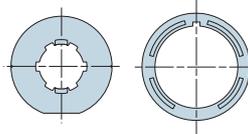
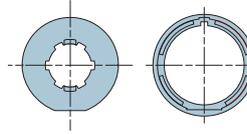
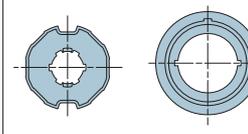
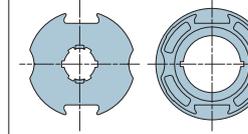
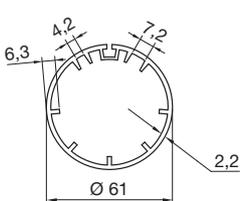
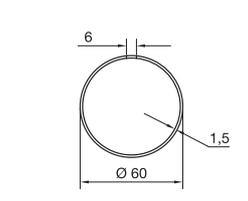
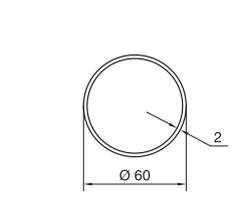
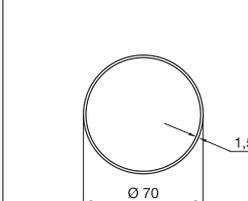
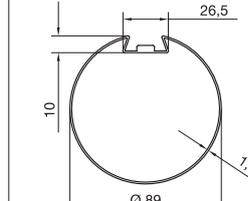
Упаковка мультибокс 60 шт..

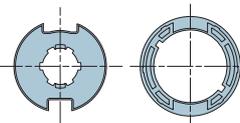
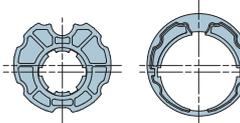
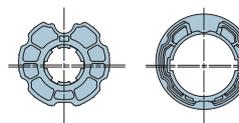
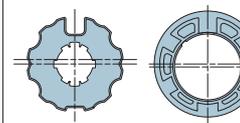
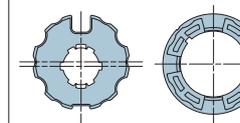
Nice Адаптеры

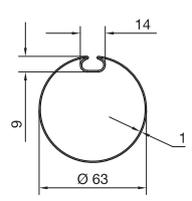
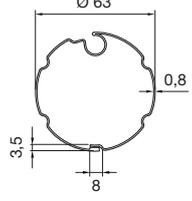
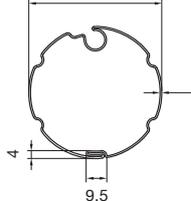
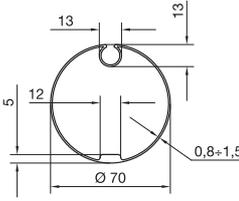
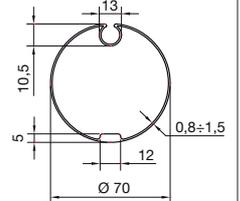
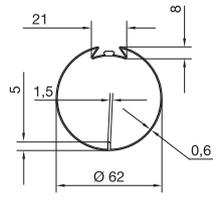
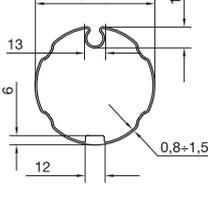
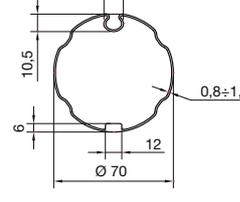
Тип используемого вала					
	Восьмигранный 52	Восьмигранный 57	Звезда 60	Восьмигранный 60	Восьмигранный 70
Совместимые адаптеры					
	515.05200 Восьмигранный 52x0,8 колесо + кольцо	515.05700 Восьмигранный 57x0,8 колесо + кольцо	515.06010 Восьмигранный звезда 60x0,5 колесо + кольцо	515.06000 Восьмигранный 60x(0,6÷1) колесо + кольцо	515.07000 Восьмигранный 70x(1÷1,5) колесо + кольцо

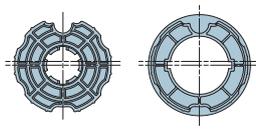
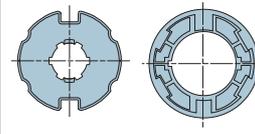
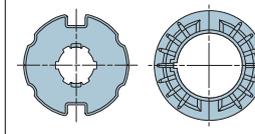
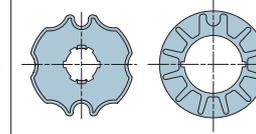
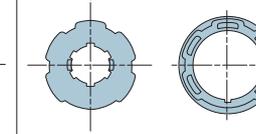
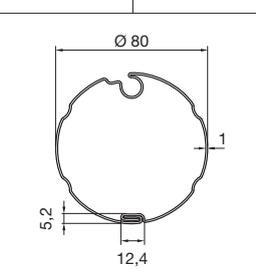
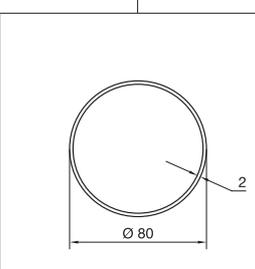
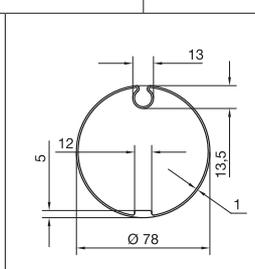
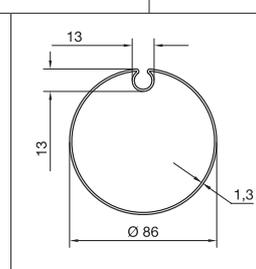
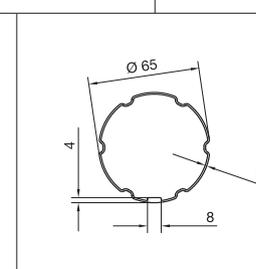
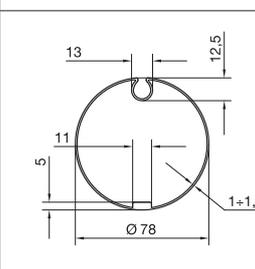
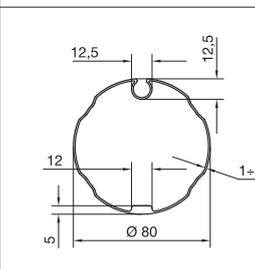
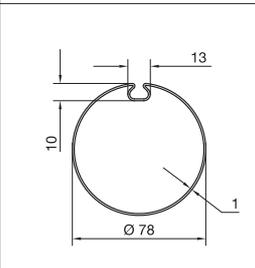
 <p>515.01020</p> <p>Восьмигранный 102x2,5 колесо + кольцо</p>	 <p>515.25000</p> <p>Круглый 50x1,5 колесо</p>	 <p>515.25001</p> <p>Круглый с ребром и шпонкой, внутренний диаметр 47 колесо + кольцо</p>	 <p>515.25002</p> <p>Круглый 50x1,5 колесо + кольцо</p>	 <p>515.25003</p> <p>Круглый 50x1,5 колесо + кольцо</p>
 <p>Восьмигранный 102</p>	 <p>Круглый 50</p>	 <p>Круглый внутренний радиус 47</p>	 <p>Круглый 50</p>	 <p>Круглый 50</p>

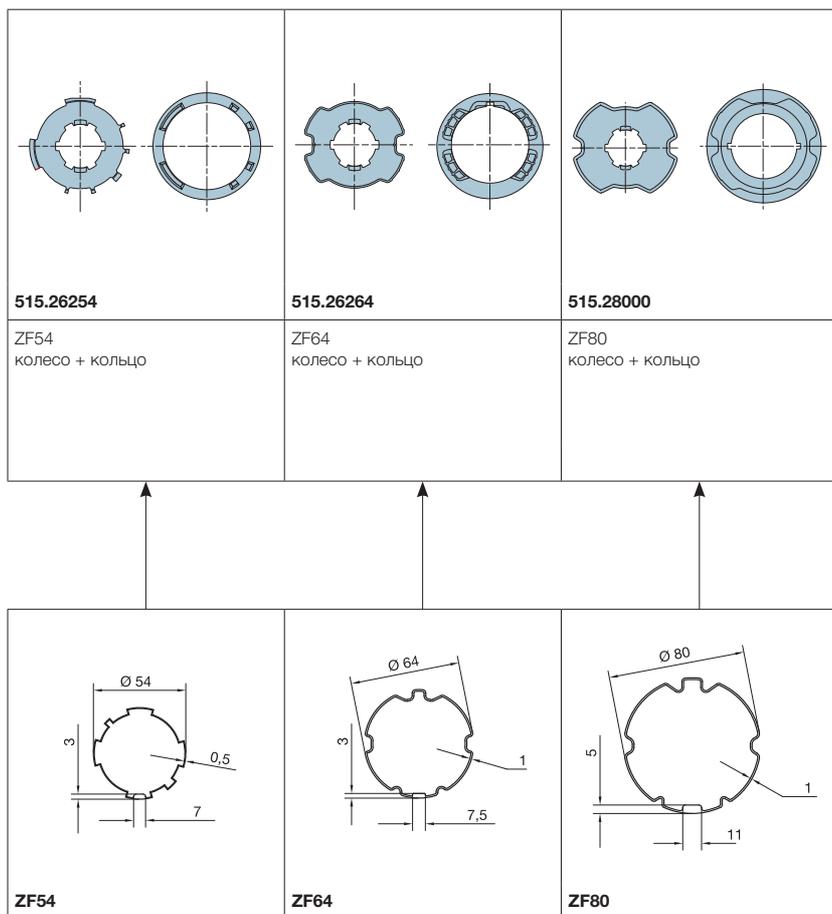
Nice Адаптеры

Совместимые адаптеры					
	515.25004 Круглый с ребром и шпонкой, внутренний диаметр 47 колесо + кольцо	515.26000 Круглый 60x1,5 колесо + кольцо	515.26020 Круглый 60x2 колесо + кольцо	515.27000 Круглый 70x1,5 колесо + кольцо	515.28900 Круглый 89x1,1 (Deprat) колесо + кольцо
Тип используемого вала					
	Круглый внутренний радиус 47	Круглый 60	Круглый 60	Круглый 70	С пазом 89 (производитель Deprat)

				
515.26200	515.16300	515.27300	515.17000	515.17100
Круглый 63x1 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) колесо + кольцо	С наклонным пазом 63x0,8 колесо + кольцо	С наклонным пазом 70x0,9 колесо + кольцо	С пазом 70 колесо + кольцо	С пазом 70 колесо + кольцо концентри- ческое

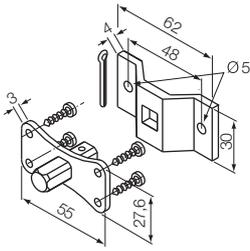
				
Круглый с пазом 63 (производитель Welser)	С наклонным пазом 63 / Roller Bat	С наклонным пазом 70 / Roller Bat	Круглый с пазом 70	Круглый с пазом 70
				
Круглый с пазом 62 (производитель Deprat)			С пазом рифленый 70	Круглый рифленый с пазом 70

Совместимые адаптеры					
	515.17300 С наклонным пазом 80x1 колесо + кольцо	515.17800 С пазом 78x(1÷1,5) колесо + кольцо	515.17801 С увеличенным пазом 78x1 колесо + кольцо	515.28500 С пазом 85 колесо + кольцо	515.26500 Eckermann 65 колесо + кольцо
Тип используемого вала					
	С наклонным пазом 80 / Roller Bat	Круглый 80	С пазом 78	С пазом 86	Eckermann 65
					
		С пазом 78			
					
		С пазом рифленый 80			
					
		С плоским пазом 78			



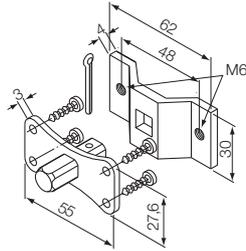
Nice Крепления

Для приводов серии Max Ø 45 мм, без системы аварийного ручного управления



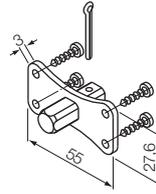
525.10012/AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + скоба



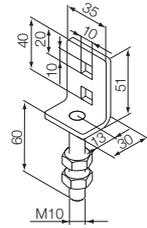
525.10012/M6AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + скоба с отверстиями M6



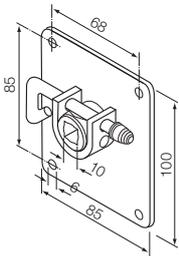
525.10013/AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм



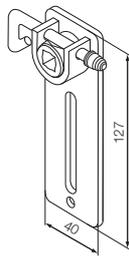
525.10020

Регулируемая скоба для квадратного штифта 10 мм (использовать обязательно с арт. 525.10013/AX)



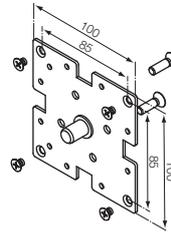
525.10032

Седловидная скоба для квадратного штифта 10 мм, с механизмом разблокировки (использовать обязательно с арт. 525.10013/AX)



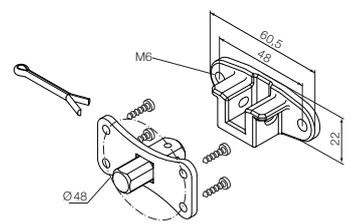
525.10033

Регулируемая седловидная скоба для квадратного штифта 10 мм, с механизмом разблокировки (использовать обязательно с арт. 525.10013/AX)



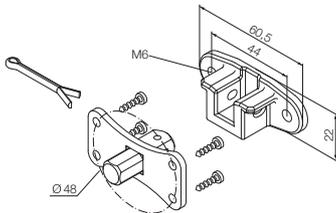
525.10044

Крепление с фланцем 100x100



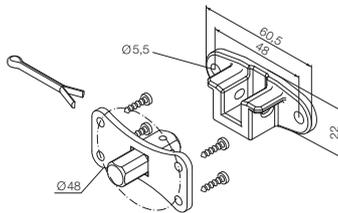
525.10056 макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидная скоба с отверстиями M6 с осевым шагом 48 мм (для двигателей с ручным программированием крайних положений)



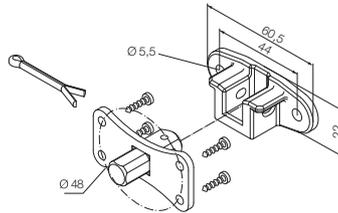
525.10057 макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидная скоба с отверстиями M6 с осевым шагом 44 мм (для двигателей с ручным программированием крайних положений)



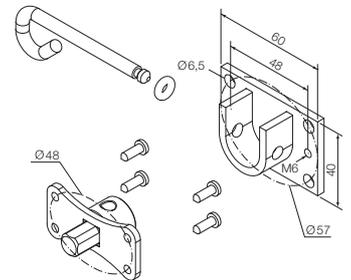
525.10061 макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидная скоба, с осевым шагом 48 мм (для двигателей с ручным программированием крайних положений)



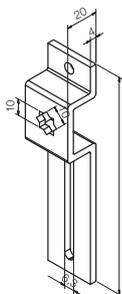
525.10062 макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидная скоба, с осевым шагом 44 мм (для двигателей с ручным программированием крайних положений)



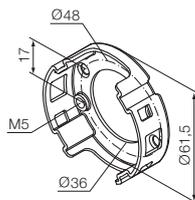
525.10091

Круглый штифт + седловидная скоба с отверстиями M6 с осевым шагом 48 мм, с механизмом разблокировки



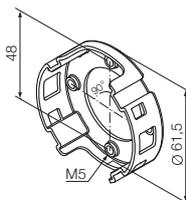
525.10094

Регулируемое крепление с гнездом в форме звезды 10мм



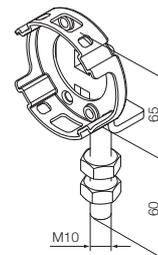
535.10010

Компактное крепление, с 2 отверстиями M5



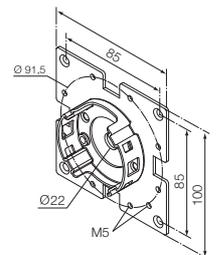
535.10022

Компактное крепление, с 4 отверстиями M5



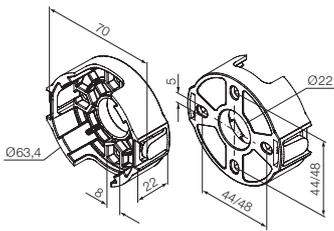
535.10011

Компактное крепление, регулируемая при помощи винта M10



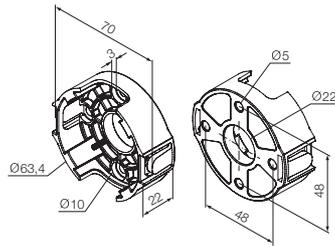
535.10012

Компактное крепление, с фланцем 100x100



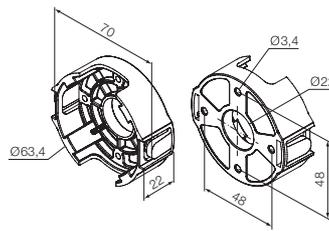
535.10013 макс. 30 Нм

Компактное пластиковое крепление, с внутренним шестигранником, с осевым шагом 44/48 мм



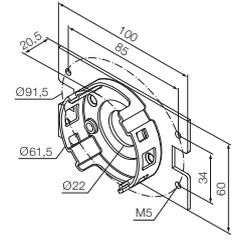
535.10014 макс. 30 Нм

Компактное пластиковое крепление, с винтом с потайной шляпкой с осевым шагом 48 мм



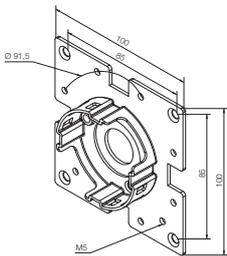
535.10015 макс. 30 Нм

Компактное пластиковое крепление, с самонарезающим винтом с осевым шагом 48 мм



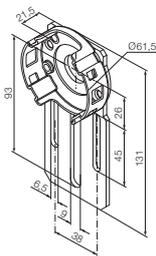
535.10017

Компактное крепление, с фланцем 100x60



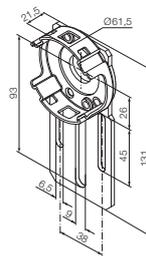
535.10027

Компактное крепление с углом 45°, с фланцем 100x100



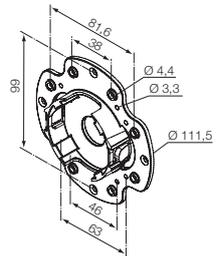
535.10037

Регулируемое компактное крепление (стандартное)



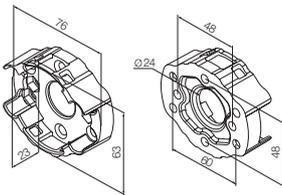
535.10037/A

Регулируемое компактное крепление (с поворотом на 90°)



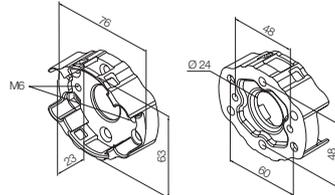
535.10043

Компактное пластиковое крепление с фланцем для боковых крышек Zurflüh Feller



535.10091

Компактное алюминиевое крепление, с 2 отверстиями с осевым шагом 48 и 60 мм



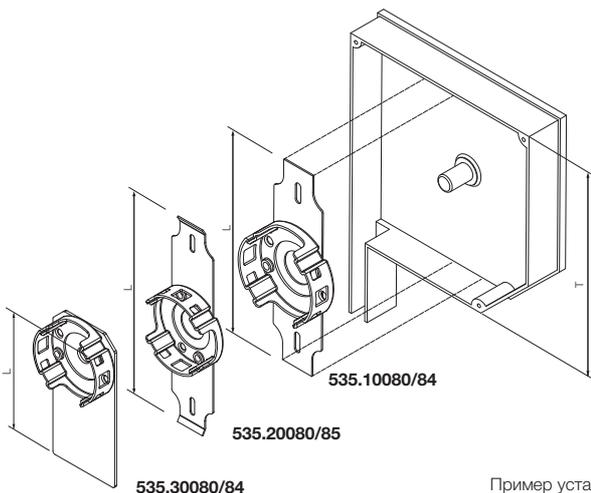
535.10092

Компактное пластиковое крепление, с 2 отверстиями с осевым шагом 48 (M6) и 60 мм

Пластины для боковых крышек,

с предварительно монтированным компактным креплением

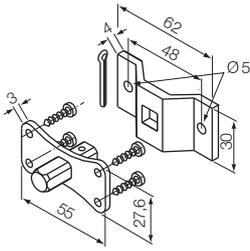
Код	Размер L	Размер T	Макс. крутящий момент
535.10080	125 мм	125 мм	15 Нм
535.10081	132 мм	137 мм	15 Нм
535.10082	145 мм	150 мм	15 Нм
535.10083	160 мм	165 мм	15 Нм
535.10084	175 мм	180 мм	30 Нм
535.10085	200 мм	205 мм	30 Нм
535.10086	179 мм	180 мм	30 Нм
535.20080	119,3 мм	125 мм	15 Нм
535.20081	131,3 мм	137 мм	15 Нм
535.20082	144,3 мм	150 мм	15 Нм
535.20083	159,3 мм	165 мм	15 Нм
535.20084	174,3 мм	180 мм	30 Нм
535.20085	199,3 мм	205 мм	30 Нм
535.30080	64 мм	137 мм	15 Нм
535.30081	70,6 мм	150 мм	15 Нм
535.30082	78 мм	165 мм	15 Нм
535.30083	85 мм	180 мм	30 Нм
535.30084	98 мм	205 мм	30 Нм



Пример установки

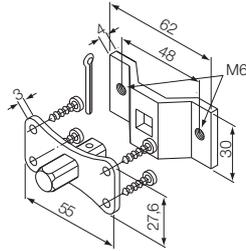
Nice Крепления

Для приводов серии Max Ø 45 мм, с системой аварийного ручного управления



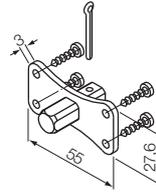
535.10012/AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + скоба



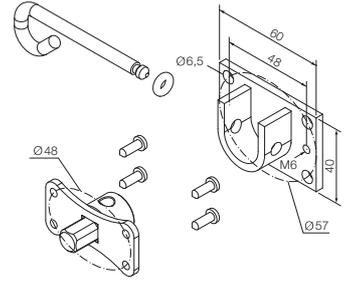
535.10012/M6AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + скоба с отверстиями M6



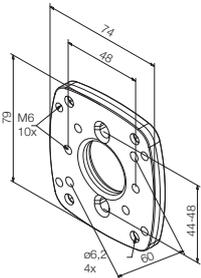
535.10013/AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм



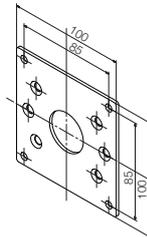
535.10091/A

Круглый штифт + седловидная скоба с отверстиями M6 с осевым шагом 48 мм, с механизмом разблокировки



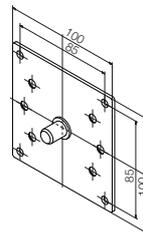
535.10023

Алюминиевое крепление для маркиз



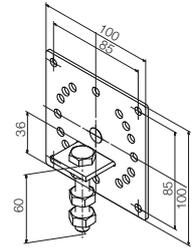
535.10024

Крепление 100x100



535.10025

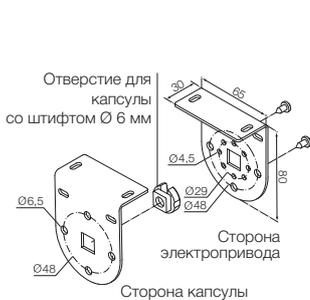
Крепление 100x100 со штифтом 12 мм



535.10026

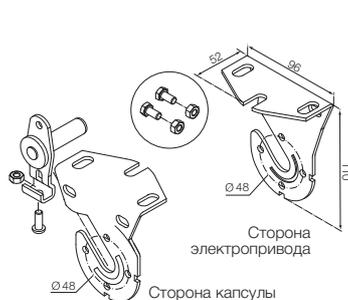
Регулируемое крепление M10 для боковых крышек

Nice Комплект для вертикальных маркиз



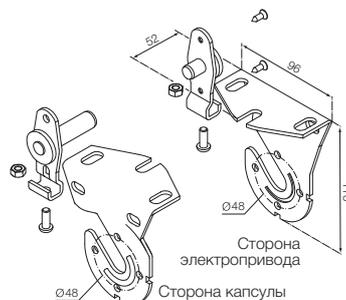
525.10070

Комплект креплений белого цвета. Для двигателей Ø 35/45 мм, макс. 30 Нм (использовать с 575.12050)



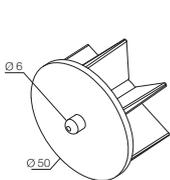
525.10071

Комплект креплений белого цвета для быстрой установки с одной стороны. Для двигателей Ø 45 мм, макс. 30 Нм (использовать с 575.12150 или 575.12178)



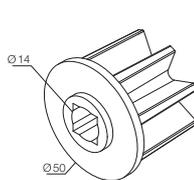
525.10072

Комплект креплений белого цвета для быстрой установки с двух сторон. Для двигателей Ø 45 мм, макс. 40 кг (использовать с 575.12150 или 575.12178)



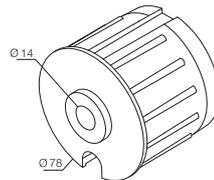
575.12050

Капсула со штифом для вала Ø 50 мм



575.12150

Капсула без штифта для вала Ø 50 мм



575.12178

Капсула без штифта для вала Ø 78 мм



575.11058

Блокирующий ригель с 1 элементом, для ламелей толщиной 8 и 14 мм и валов: восьмигранный 60, ZF54 и ZF64

575.11059

Блокирующий ригель с 2 элементами, для ламелей толщиной 8 и 14 мм и валов: восьмигранный 60, ZF54 и ZF64



39.030

Разъем штекер Hirschmann Stak PIN:3, серый



39.031

Разъем гнездо Hirschmann Stak PIN:3, серый (использовать с 39.032)



39.032

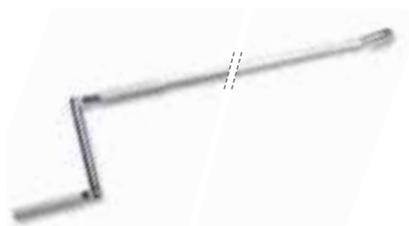
Крепежная скоба должна применяться с 39.031

Nice Воротки и петли



576.10150

Вороток с крюком, цвет серый RAL7035. L=1500 мм



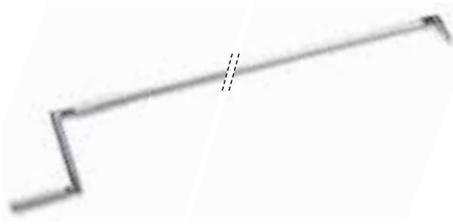
578.15045

Вороток с крюком и шарнирной ручкой, цвет белый RAL9010. L=1500 мм



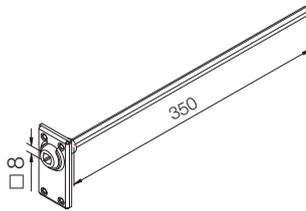
579.15145

Вороток с фланцем с 2 отверстиями и шестигранным штифтом 7 мм, цвет белый RAL9010. L=1500 мм



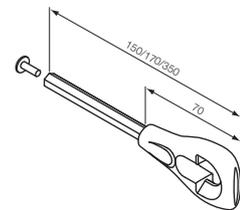
578.18047

Вороток для скрытого шарнира с квадратным отверстием 8 мм. L=1500 мм (использовать обязательно с арт. 578.18048)



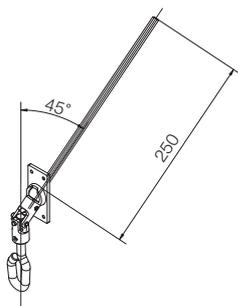
578.18048

Скрытый шарнир с отверстием 8 мм с шестигранным штифтом 7 мм (использовать обязательно с арт. 578.18047)



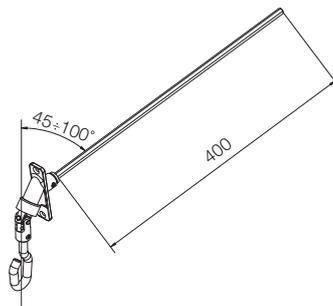
Петля с шестигранным штифтом 7 мм

Код	Размер L
525.10025	150 мм
525.10025/170	170 мм
525.10025/350	350 мм



577.10145

Кардан 45°, с фланцем с 4 отверстиями, с шестигранным штифтом 7 мм и петлей



577.14190

Кардан 90°, с алюминиевым фланцем с 2 отверстиями, с шестигранным штифтом 7 мм и петлей



577.10146

Кардан с шестигранным штифтом 7 мм и петлей

Nice Screen

- 6|21 О компании Nice
- 22|29 Преимущества Nice
- 30|65 Внутривальные приводы серии Max

Внутривальные приводы серии Neo

Двигатели для роллет, рулонных штор и вертикальных маркиз

Серия S Ø 35 мм
 80|81 Neo S
 82|83 Neostar SA
 84|85 Neomat SA
 86|91 Комплекты адаптеров и креплений

Серия M Ø 45 мм
 92|95 Neo M , Neo M DC
 96|97 Neoplus M
 98|99 Neostar MA
 102|103 Neomat MA
 106|107 Neo MH
 108|109 Neoplus MH
 112|121 Комплекты адаптеров и креплений

Серия L Ø 58 мм
 122|123 Neo L
 124|125 Neomat LA
 126|127 Neo LH
 128|129 Neoplus LH
 130|135 Комплекты адаптеров и креплений

Серия XL Ø 85 мм
 136|139 Neo XL, Neo XLH
 140|143 Комплекты адаптеров и креплений

Двигатели для выдвигаемых маркиз

Серия M Ø 45 мм
 92|93 Neo M
 96|97 Neoplus M
 98|101 Neostar MA, Neostar MT
 102|105 Neomat MA, Neomat MT
 106|107 Neo MH
 108|109 Neoplus MH
 110|111 Neomat MHT
 112|121 Комплекты адаптеров и креплений

Серия L Ø 58 мм
 122|123 Neo L
 124|125 Neostar LT
 126|129 Neomat LA, Neomat LT
 130|131 Neo LH
 132|133 Neoplus LH
 134|139 Комплекты адаптеров и креплений

Серия XL Ø 85 мм
 140|143 Neo XL, Neo XLH
 144|147 Комплекты адаптеров и креплений

Комплект для корзинных маркиз

148|151 PaKoKit, PaKoKit E

Двигатели для роллетных решеток и рулонных ворот

152|153 Rondo

Серия LH Ø 58 мм
 130|131 Neo LH
 132|133 Neoplus LH

Серия XL Ø 85 мм
 140|143 Neo XL, Neo XLH
 144|147 Комплекты адаптеров и креплений

- 154|201 Системы управления и аксессуары
- 202|209 Алфавитный указатель

Nice Ассортимент Neo

Neo

Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями.

Размеры S Ø 35 мм, M Ø 45 мм, L Ø 58 мм и XL Ø 85 мм,
также с системой аварийного ручного управления.



Neoplus

Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями и встроенным приемником.

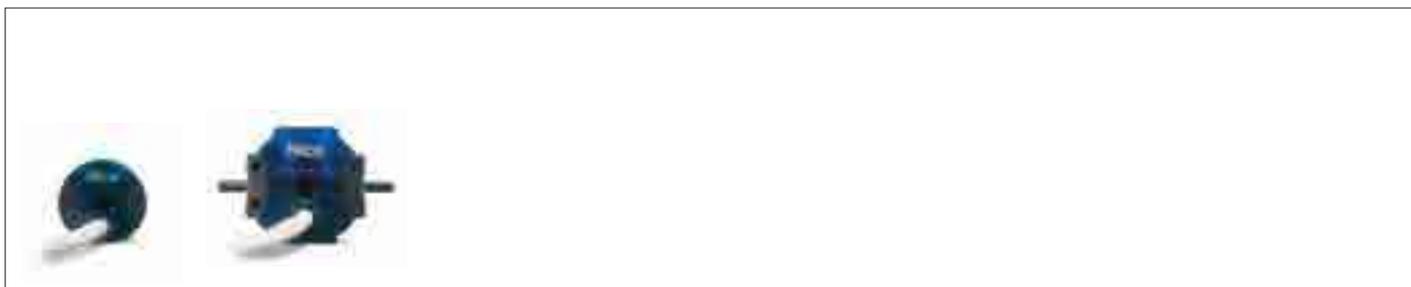
Размеры M Ø 45 мм и L Ø 58 мм, также с системой аварийного ручного управления.



Neostar

Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями и контролем движения при помощи энкодера.

Размеры S Ø 35 мм и M Ø 45 мм.



Neomat

Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера.

Размеры S Ø 35 мм, M Ø 45 мм, L Ø 58 мм, также с системой аварийного ручного управления.



PakoKit

Комплект Nice для корзиных маркиз с внутривальным электроприводом.

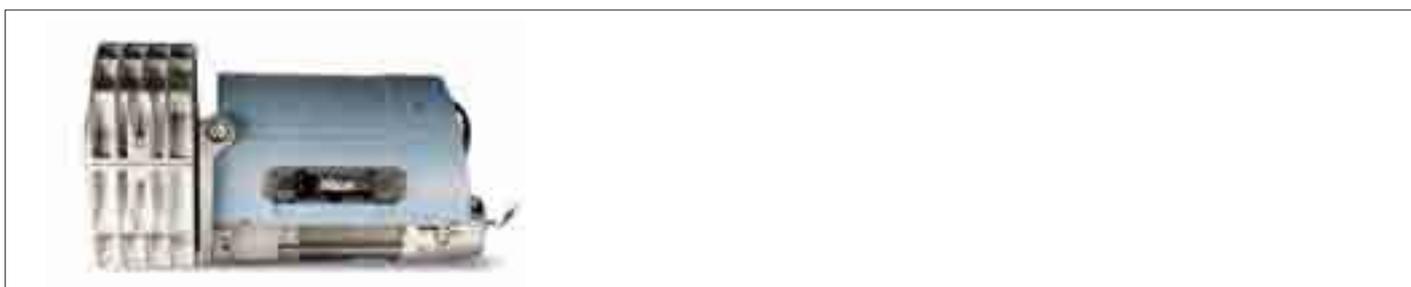
Размер M Ø 45 мм.



Rondo

Электропривод для сбалансированных роллет с установкой на вал.

Четыре модели: самоблокирующиеся с тормозом и неблокирующиеся без тормоза.



Nice Руководство по выбору

Внутривальные электроприводы для роллет

Nice предлагает Вам это простое руководство для определения:

- **правильного крутящего момента** в Нм для управления каждым устройством автоматизации в условиях абсолютной безопасности;
- **дополнительных характеристик** внутривальных электроприводов (диаметр, способ настройки концевых выключателей, наличие блока управления, радиоприемника, энкодера, устройства аварийного управления).

Информация, которую необходимо знать предварительно:

- вес роллетного полотна (кг)
- диаметр вала намотки (мм)

1. Как рассчитать вес роллетного полотна

Вес полотна роллеты рассчитывается как произведение его площади в м² (ширина умноженная на высоту) и веса одного м² используемого материала.

$$\text{Площадь (основание умноженное на высоту)} \times \text{Вес за м}^2 = \text{Вес роллетного полотна}$$

Для выбора наиболее подходящего изделия воспользуйтесь таблицей, приведенной ниже!

Для рулонных штор и вертикальных маркиз при автоматизации экранов из текстиля или антимоскитных сеток всегда помните, что вес материала абсолютно незначителен по сравнению с весом утяжелителя, который используется для обеспечения хорошего натяжения материала.

Удельный вес на кв.м.:

5 кг/м² 7,5 кг/м² 10 кг/м²

Ширина роллетного полотна (см)

Высота роллетного полотна (см)	Ширина роллетного полотна (см)												
	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
120	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
140	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
160	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
180	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
200	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
220	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
	17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
240	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
260	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
	20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
280	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
300	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
	18,0	22,5	27,0	31,5	36,0	40,5	45,0	49,5	54,0	58,5	63,0	67,5	72,0
	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
320	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
	19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
	25,6	32,0	38,4	44,8	51,2	57,6	64,0	70,4	76,8	83,2	89,6	96,0	102,4
340	13,6	17,0	20,4	23,8	27,2	30,6	34,0	37,4	40,8	44,2	47,6	51,0	54,4
	20,4	25,5	30,6	35,7	40,8	45,9	51,0	56,1	61,2	66,3	71,4	76,5	81,6
	27,2	34,0	40,8	47,6	54,4	61,2	68,0	74,8	81,6	88,4	95,2	102,0	108,8
350	14,0	17,5	21,0	24,5	28,0	31,5	35,0	38,5	42,0	45,5	49,0	52,5	56,0
	21,0	26,3	31,5	36,8	42,0	47,3	52,5	57,8	63,0	68,3	73,5	78,8	84,0
	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	98,0	105,0	112,0

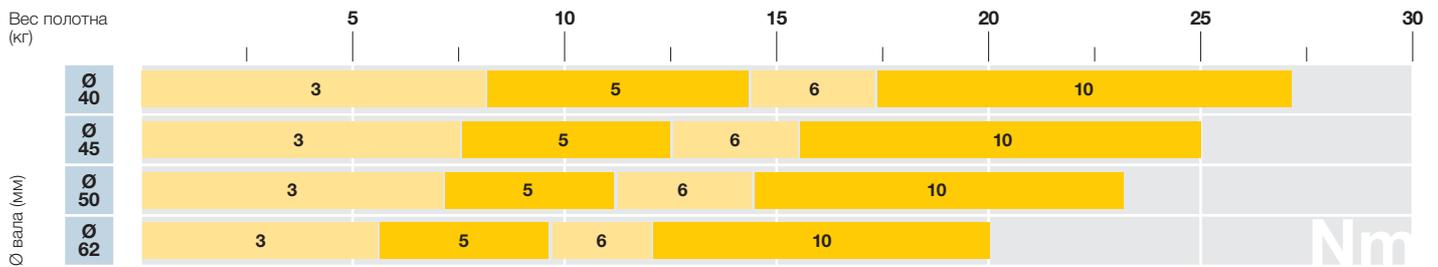
Приблизительный вес одного м² роллетного полотна

Материал	кг/м ²	Материал	кг/м ²	Материал	кг/м ²
Алюминий роликовой прокатки с наполнителем	3-6	Экструдированный алюминий с наполнителем	7-9	Сталь с наполнителем	10-12
Экструдированный алюминий	8-10*	ПВХ	5-8*	Бронированная сталь "Sicofer"	15-18
Алюминий для роллет	5-8	Сталь	8-12	Дерево	10-11

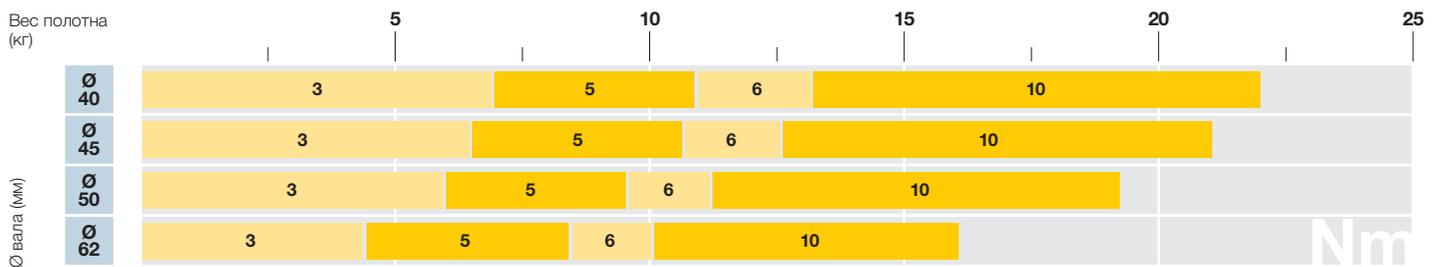
* Указанные значения можно удвоить при наличии элементов повышающих прочность конструкции или при большой толщине используемого материала.

Для Neo S Ø 35 мм

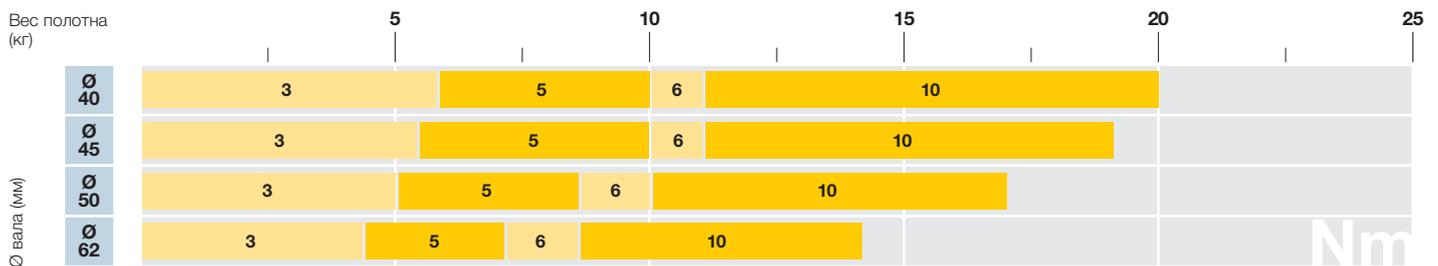
**Роллеты с ламелями макс. толщиной 9 мм и макс. высотой 40 мм
Высота роллеты до 1,5 м**



**Роллеты с ламелями макс. толщиной 9 мм и макс. высотой 40 мм
Высота роллеты от 1,5 м до 2,5 м**



**Роллеты с ламелями макс. толщиной 9 мм и макс. высотой 40 мм
Высота роллеты от 2,5 м до 3,5 м**



Для Neo S Ø 35 мм

		3 Нм - 25 об./мин.	5 Нм - 25 об./мин.	6 Нм - 12 об./мин.	10 Нм - 12 об./мин.
Механические концевые выключатели, без блока управления и приемника		Neo S NS06000	Neo S NS11000	Neo S NS12000	Neo S NS18000
Электронные концевые выключатели	Без блока управления и приемника	Neostar SA NS06000SA	Neostar SA NS11000SA	Neostar SA NS12000SA	Neostar SA NS18000SA
	С блоком управления и приемником	Neomat SA NS06000MA	Neomat SA NS11000MA	Neomat SA NS12000MA	Neomat SA NS18000MA

Nice Руководство по выбору

Внутривальные электроприводы для роллет

Для Neo M Ø 45 мм

Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм
Высота роллеты до 1,5 м

Вес полотна (кг)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Ø 52	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 60	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 64	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 70	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 80	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		
Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50		Nm

Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм
Высота роллеты от 1,5 м до 2,5 м

Вес полотна (кг)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Ø 52	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 60	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 64	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 70	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 80	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	
Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50	Nm

Для Neo M Ø 45 мм

			8 Нм 16 об./мин.	10 Нм 30 об./мин.	10 Нм 18 об./мин.	15 Нм 18 об./мин.	15 Нм 16 об./мин.	17 Нм 30 об./мин.	20 Нм 10 об./мин.
Механические концевые выключатели	Без приемника	Без системы аварийного управления	Neo M NM15000	Neo M NM19000	Neo M DC NM1900LDC	Neo M DC NM2800LDC	Neo M NM28000	Neo M NM33000	Neo M DC NM3800LDC
		С системой аварийного управления	-	-	-	-	Neo MH NM28001H	-	-
	С приемником	Без системы аварийного управления	Neoplus M NM15000PP	-	-	-	Neoplus M NM28000PP	-	-
		С системой аварийного управления	-	-	-	-	Neoplus MH NM28001HPP	-	-
Электронные концевые выключатели	Без приемника, без системы аварийного управления	Neostar MA NM15000SA	-	-	-	Neostar MA NM28000SA	-	-	
	С приемником	Neomat MA NM15000MA	Neomat MA NM19000MA	-	-	Neomat MA NM28000MA	Neomat MA NM33000MA	-	

Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм
Высота роллеты от 2,5 м до 3,5 м

Вес полотна (кг)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ø 52	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
Ø 60	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
Ø 64	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
Ø 70	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
Ø 80	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50
Ø 102	8	10	15	17	20	25	30	35	45	50

Nm

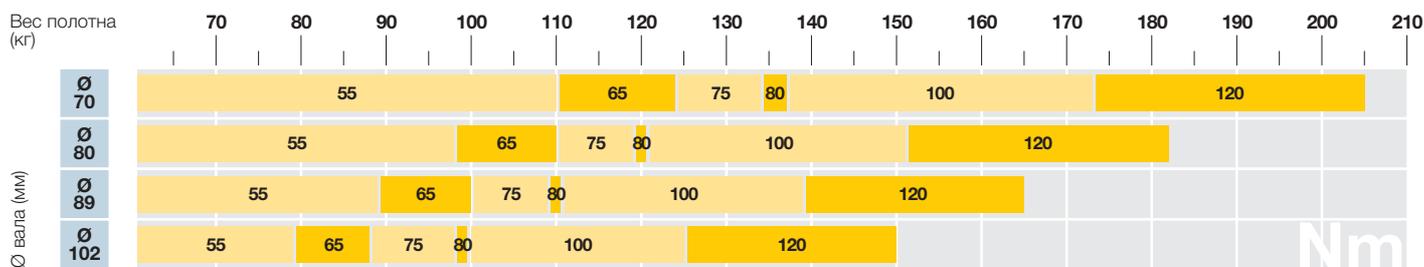
	25 Нм 16 об./мин.	30 Нм 16 об./мин.	35 Нм 12 об./мин.	45 Нм 12 об./мин.	45 Нм 12 об./мин.
	Neo M - Neo M DC NM46000 - NM46000DC	Neo M NM56000	Neo M - Neo M DC NM65000 - NM65000DC	Neo M NM90000	Neo M NM93000
	Neo MH NM46001H	Neo MH NM56001H	Neo MH NM65001H	Neo MH NM90001H	Neo MH NM93001H
	Neoplus M NM46000PP	Neoplus M NM56000PP	Neoplus M NM65000PP	Neoplus M NM90000PP	Neoplus M NM93000PP
	Neoplus MH NM46001HPP	Neoplus MH NM56001HPP	Neoplus MH NM65001HPP	Neoplus MH NM90001HPP	Neoplus MH NM93001HPP
	Neostar MA NM46000SA	Neostar MA NM56000SA	Neostar MA NM65000SA	Neostar MA NM90000SA	Neostar MA NM93000SA
	Neomat MA NM46000MA	Neomat MA NM56000MA	Neomat MA NM65000MA	Neomat MA NM90000MA	Neomat MA NM93000MA

Nice Руководство по выбору

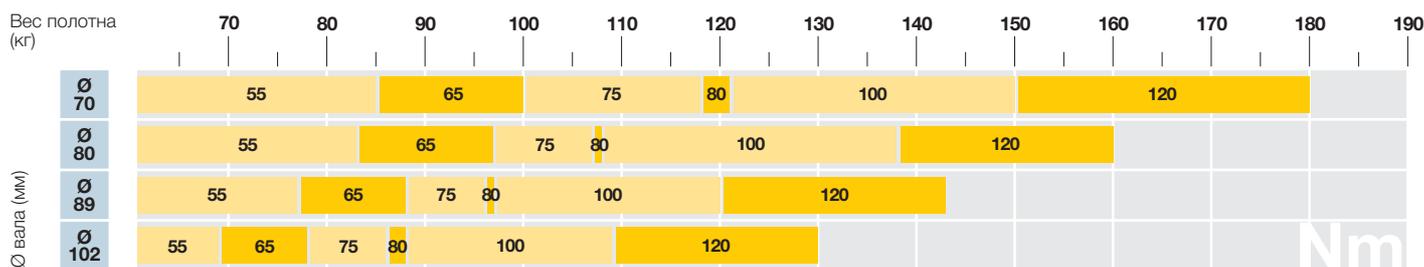
Внутривальные электроприводы для роллет

Серия Neo L Ø 58 мм

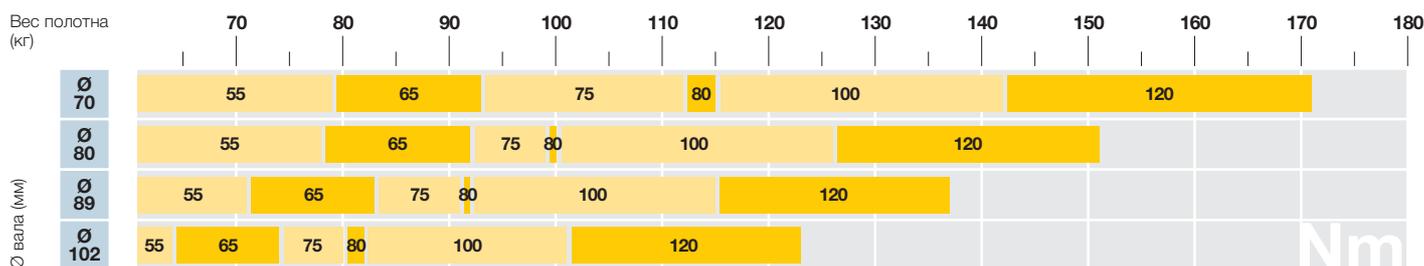
Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм
Высота роллеты до 1,5 м



Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм
Высота роллеты от 1,5 м до 2,5 м



Роллеты с ламелями макс. толщиной 14 мм и макс. высотой 55 мм
Высота роллеты от 2,5 м до 3,5 м



Серия Neo L Ø 58 мм

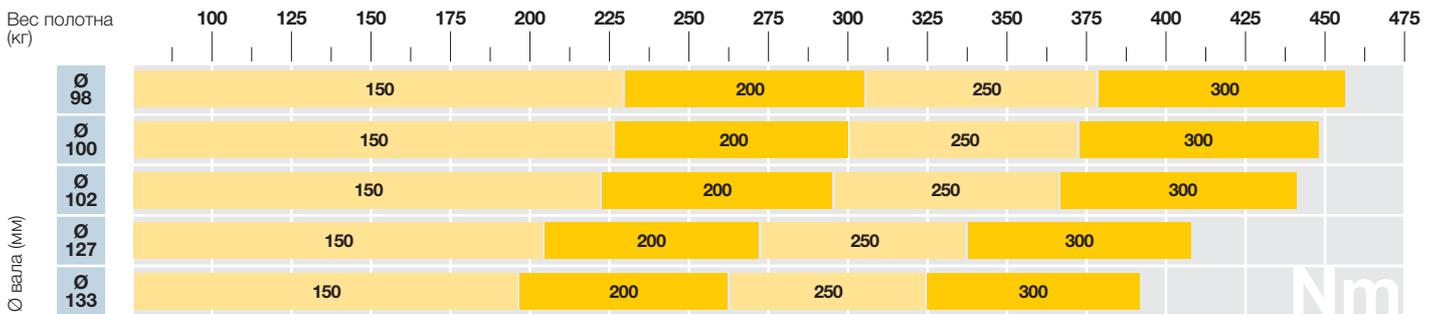
			55 Нм 17 об./мин.	65 Нм 17 об./мин.	75 Нм 17 об./мин.	80 Нм 12 об./мин.	100 Нм 12 об./мин.	120 Нм 12 об./мин.
Механические концевые выключатели	Без приемника	Без системы аварийного управления	Neo L NL08000	Neo L NL09000	Neo L NL10000	Neo L NL11000	Neo L NL14000	Neo L NL16000
		С системой аварийного управления	Neo LH NL08001H	Neo LH NL09001H	Neo LH NL10001H	Neo LH NL11001H	Neo LH NL14001H	Neo LH NL16001H
Электронные концевые выключатели	С приемником	Без систем аварийного управления	-	-	-	Neomat LA NL11000MA	Neomat LA NL14000MA	Neomat LA NL16000MA
Механические концевые выключатели		С системой аварийного управления	-	-	-	Neoplus LH NL11001HPP	Neoplus LH NL14001HPP	Neoplus LH NL16001HPP

Nice Руководство по выбору

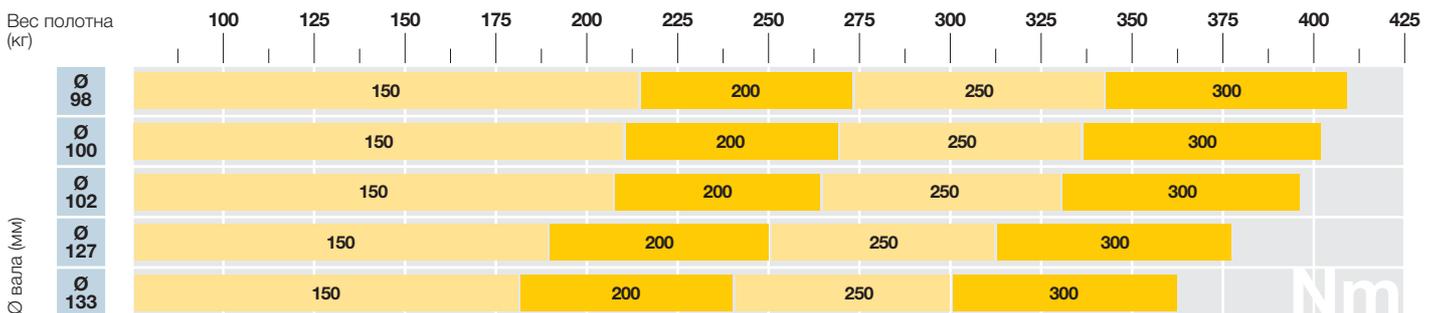
Внутривальные электроприводы для роллетных решеток и рулонных ворот

Серия Neo XL Ø 85 мм

Роллеты с ламелями толщиной 14 мм и высотой 100 мм Высота роллеты до 2 м



Роллеты с ламелями толщиной 14 мм и высотой 100 мм Высота роллеты от 2 м до 3 м



Серия Neo XL Ø 85 мм

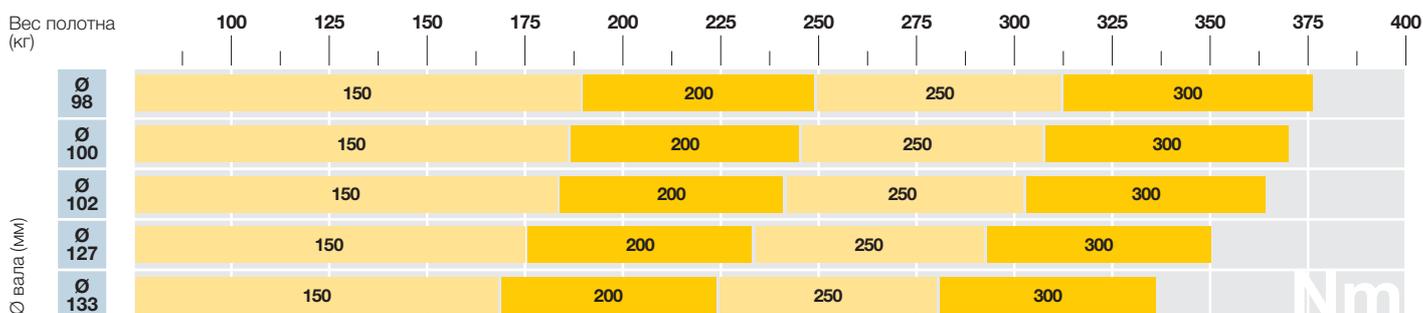
		150 Нм - 12 об./мин.	200 Нм - 12 об./мин.	250 Нм - 8 об./мин.	300 Нм - 8 об./мин.
Механические концевые выключатели	Без системы аварийного управления	Neo XL NXL210000	Neo XL NXL270000	Neo XL NXL340000	Neo XL NXL400000
	С системой аварийного управления	Neo XLH NXL210001H	Neo XLH NXL270001H	Neo XLH NXL340001H	Neo XLH NXL400001H

Nice Руководство по выбору

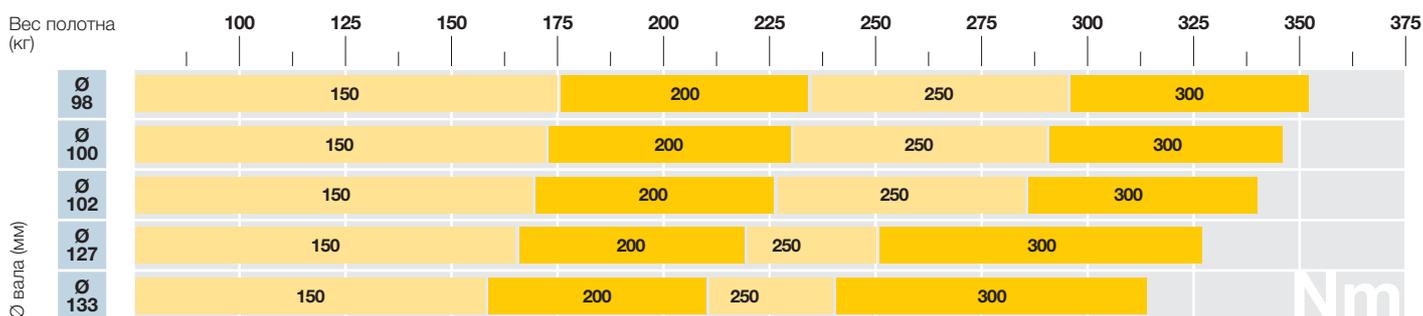
Внутривальные электроприводы для роллетных решеток и рулонных ворот

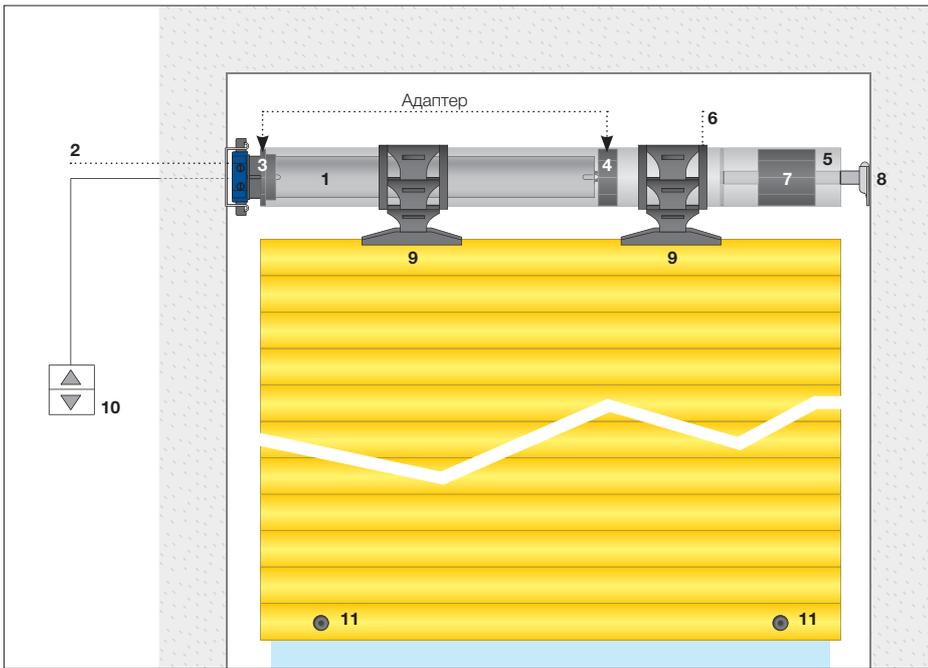
Серия Neo XL Ø 85 мм

Роллеты с ламелями толщиной 14 мм и высотой 100 мм Высота роллеты от 3 м до 4 м



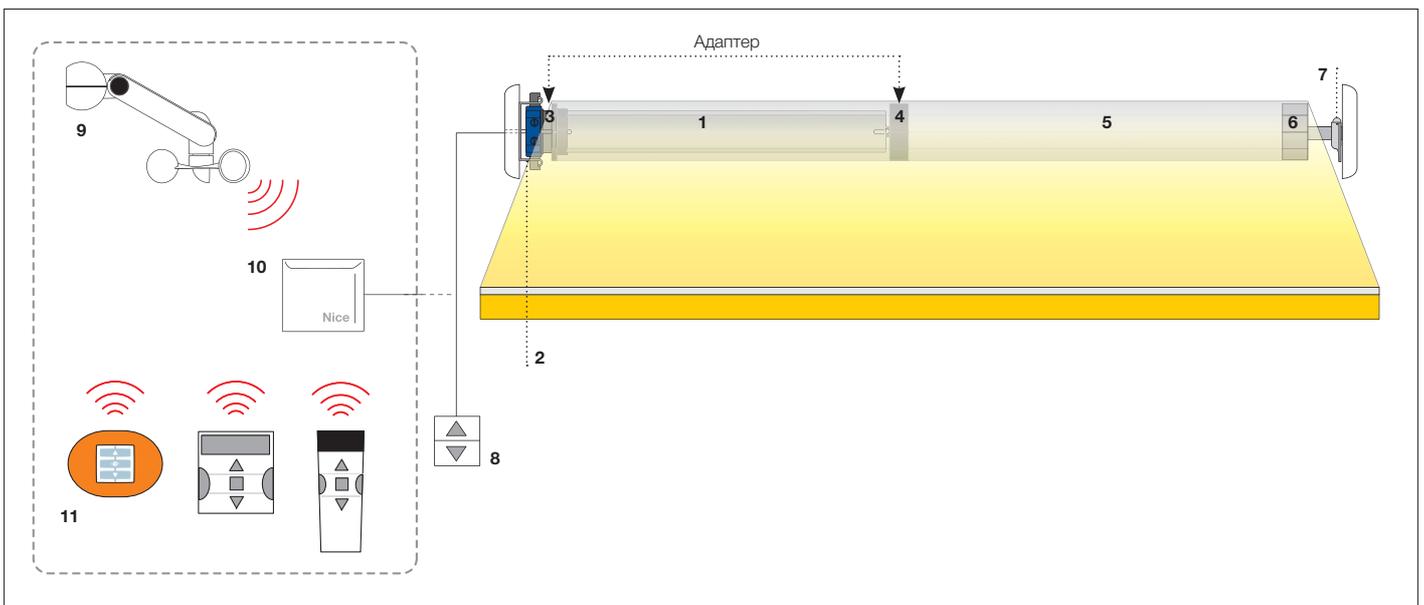
Роллеты с ламелями толщиной 14 мм и высотой 100 мм Высота роллеты от 4 м до 5 м





Пример установки для роллеты.

1. Электропривод 2. Крепление электропривода 3. Кольцо (адаптер) 4. Колесо (адаптер) 5. Вал 6. Ригельное кольцо 7. Телескопическая или стандартная капсула 8. Крепление и подшипник капсулы 9. Блокирующий ригель 10. Выключатель 11. Стопоры



Пример установки для маркиз.

1. Электропривод 2. Крепление электропривода 3. Кольцо (адаптер) 4. Колесо (адаптер) 5. Вал 6. Телескопическая или стандартная капсула 7. Крепление и подшипник капсулы 8. Выключатель 9. Климатический датчик 10. Блок управления со встроенным приемником 11. Радиоуправление

Nice Руководство по выбору

Внутривальные электроприводы для маркиз

Nice предлагает Вам это простое руководство для определения:

- **правильного крутящего момента** в Нм для автоматизации маркизы;
- **дополнительных характеристик** внутривальных электроприводов (диаметр, способ настройки концевых выключателей, наличие блока управления, радиоприемника, энкодера, устройства аварийного управления).

Информация, которую необходимо знать предварительно:

- диаметр вала, на который наматывается полотно маркизы (мм)**
- вынос маркизы (м)**
- количество выдвигаемых "плеч"**

1. Выбор крутящего момента

Найдите часть таблицы с указанием диаметра вала.

В месте пересечения значений выноса маркизы с количеством выдвигаемых "плеч" указано значение необходимого крутящего момента, что позволит Вам подобрать наиболее подходящий электропривод Nice.

Выбор крутящего момента электропривода (Нм)		Выбор крутящего момента электропривода (Нм)																							
		50					63/70					78					85								
Ø вала намотки (мм)																									
Вынос маркизы (м)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Количество "плеч"	2	15/17	25	25	25	30	45/50	15/17	25	30	30	35	45/50	15/17	30	30	35	45/50	80	35	45/50	80	80	80	100
	4	25	25	30	35	45/50	-	25	30	30	35	45/50	80	30	35	35	35	45/50	80	45/50	45/50	80	100	100	120
	6	25	30	35	45/50	-	-	30	35	45/50	45/50	80	100	35	35	45/50	80	100	120	45/50	80	100	120	-	-
	8	35	45/50	-	-	-	-	45/50	45/50	80	80	-	-	80	80	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

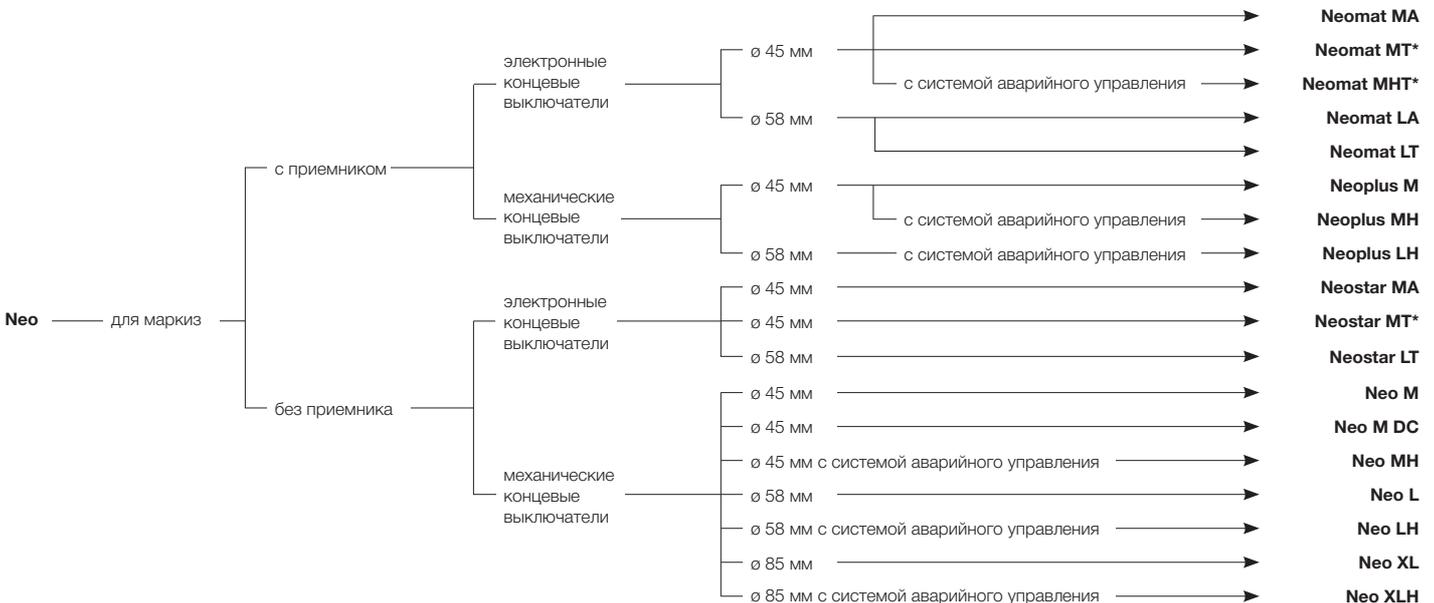
Таблица выбора приведена в качестве примера. Рассматривались выдвигаемые плечи стандартного типа. Перед применением электроприводов в специальных установках обратитесь в службу технической поддержки.

 Размер M Ø 45 мм

 Размер L Ø 58 мм

2. Выбор модели

Комбинируя необходимые характеристики, вы получите модель, наиболее подходящую для Вашей установки.



* для кассетных маркиз

Сравнительная таблица электроприводов серии Neo

Артикул	Крутящий момент (Нм)	Скорость (об./мин.)	Грузоподъемность (кг)
Neo M			
NM15000	8	16	15
NM19000	10	30	19
NM28000	15	16	28
NM33000	17	30	33
NM46000	25	16	47
NM56000	30	16	56
NM65000	35	12	65
NM90000	45	12	90
NM93000	50	12	95
Neoplus M			
NM15000PP	8	16	15
NM28000PP	15	16	28
NM46000PP	25	16	47
NM56000PP	30	16	56
NM65000PP	35	12	65
NM90000PP	45	12	90
NM93000PP	50	12	95
Neostar MA			
NM15000SA	8	16	15
NM28000SA	15	16	28
NM46000SA	25	16	47
NM56000SA	30	16	56
NM65000SA	35	12	65
NM90000SA	45	12	90
NM93000SA	50	12	95
Neostar MT*			
NM15000ST	8	16	15
NM28000ST	15	16	28
NM46000ST	25	16	47
NM56000ST	30	16	56
NM65000ST	35	12	65
NM90000ST	45	12	90
NM93000ST	50	12	95
Neomat MA			
NM15000MA	8	16	15
NM19000MA	10	30	19
NM28000MA	15	16	28
NM33000MA	17	30	33
NM46000MA	25	16	47
NM56000MA	30	16	56
NM65000MA	35	12	65
NM90000MA	45	12	90
NM93000MA	50	12	95

Артикул	Крутящий момент (Нм)	Скорость (об./мин.)	Грузоподъемность (кг)
Neomat MT*			
NM15000MT	8	16	15
NM28000MT	15	16	28
NM46000MT	25	16	47
NM56000MT	30	16	56
NM65000MT	35	12	65
NM90000MT	45	12	90
NM93000MT	50	12	95
Neo MH			
NM28001H	15	16	28
NM46001H	25	16	47
NM56001H	30	16	56
NM65001H	35	12	65
NM90001H	45	12	90
NM93001H	50	12	95
Neoplus MH			
NM28001HPP	15	16	28
NM46001HPP	25	16	47
NM56001HPP	30	16	56
NM65001HPP	35	12	65
NM90001HPP	45	12	90
NM93001HPP	50	12	95
Neo M DC 24 В пост. тока			
NM28000DC	15	18	28
NM46000DC	25	16	47
NM65000DC	35	12	65
Neo M DC 12 В пост. тока			
NM1900LDC	10	18	19
NM3800LDC	20	10	38
Neomat MHT*			
NM28001HMT	15	16	28
NM46001HMT	25	16	47
NM56001HMT	30	16	56
NM65001HMT	35	12	65
NM90001HMT	45	12	90
NM93001HMT	50	12	95

Артикул	Крутящий момент (Нм)	Скорость (об./мин.)	Грузоподъемность (кг)
Neo L			
NL08000	55	17	85
NL09000	65	17	100
NL10000	75	17	115
NL11000	80	12	120
NL14000	100	12	150
NL16000	120	12	180
Neomat LA			
NL11000MA	80	12	120
NL14000MA	100	12	150
NL16000MA	120	12	180
Neo LH			
NL08001H	55	17	85
NL09001H	65	17	100
NL10001H	75	17	115
NL11001H	80	12	120
NL14001H	100	12	150
NL16001H	120	12	180
Neoplus LH			
NL11001HPP	80	12	120
NL14001HPP	100	12	150
NL16001HPP	120	12	180
Neo XL			
NXL210000	150	12	210
NXL270000	200	12	270
NXL340000	250	8	340
NXL400000	300	8	400
Neo XLH			
NXL210001H	150	12	210
NXL270001H	200	12	270
NXL340001H	250	8	340
NXL400001H	300	8	400



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями. Идеально подходят для роллетных систем и рулонных маркиз.

Размер S Ø 35 мм.

Простой и практичный

Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря системе механических концевых выключателей.

Экономия

Экономия времени и сил благодаря двойной изоляции: только три провода питания; не требуется провод заземления.

Компактный и бесшумный

Сочетает в себе высокие скоростные качества и мощность.

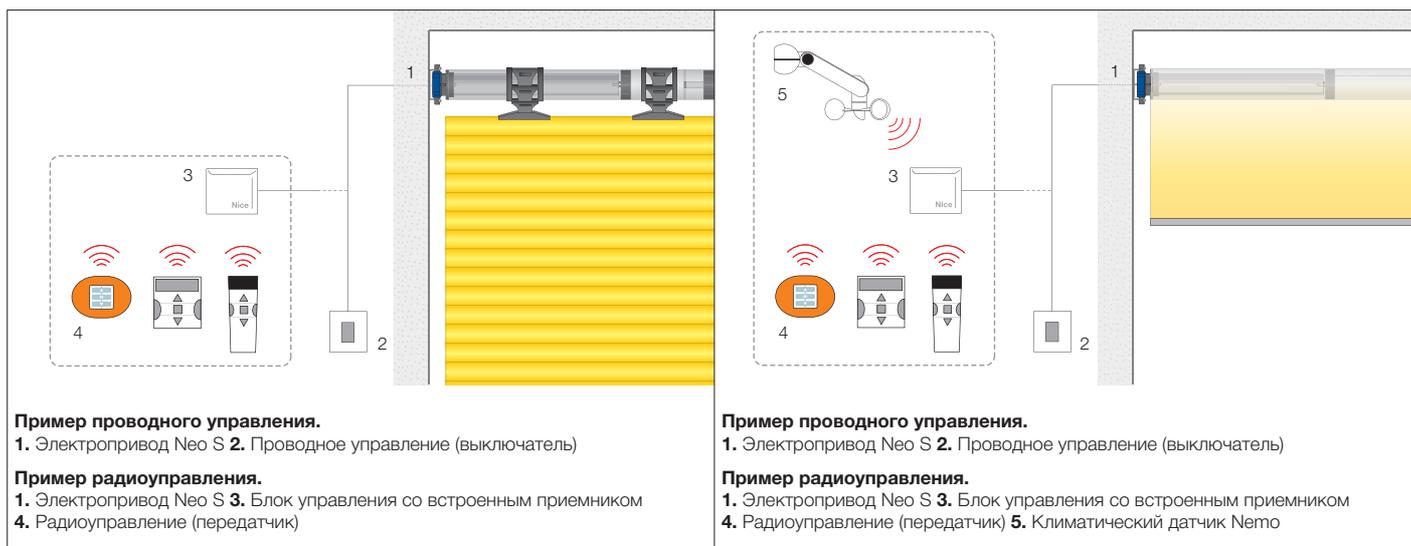
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NS06000	3 Нм, 25 об./мин., 6,5 кг*	1	CE
NS11000	5 Нм, 25 об./мин., 11 кг*	1	CE
NS12000	6 Нм, 12 об./мин., 12 кг*	1	CE
NS18000	10 Нм, 12 об./мин., 18 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 86/91

Размеры





Технические характеристики

Код	NS06000	NS11000	NS12000	NS18000
Электрические характеристики				
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление (А)	0,50	0,58	0,45	0,57
Мощность (Вт)	115	138	100	130
Рабочие характеристики				
Крутящий момент (Нм)	3	5	6	10
Скорость (об./мин.)	25		12	
Грузоподъемность* (кг)	6,5	11	12	18
Количество оборотов до остановки	41			
Время непрерывной работы (мин.)	4			
Размерные характеристики				
Длина (L) (мм)	515			
Вес нетто привода (кг)	1,2			
Размеры упаковки (мм)	100x100x600			
Вес брутто привода (кг)	1,33			

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 40 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – трехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neo S



NiceWay

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллетных систем и рулонных маркиз.

Размер S Ø 35 мм.

Простое программирование

Простая и удобная настройка концевых выключателей при помощи кнопки пульта или блока ТТУ без необходимости вскрывать короб.

Визуальная сигнализация на этапе программирования.

Автоматическое запоминание концевых положений и необходимого усилия.

Надежный и точный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

Безопасный

Роллета остановится в случае наличия препятствий.

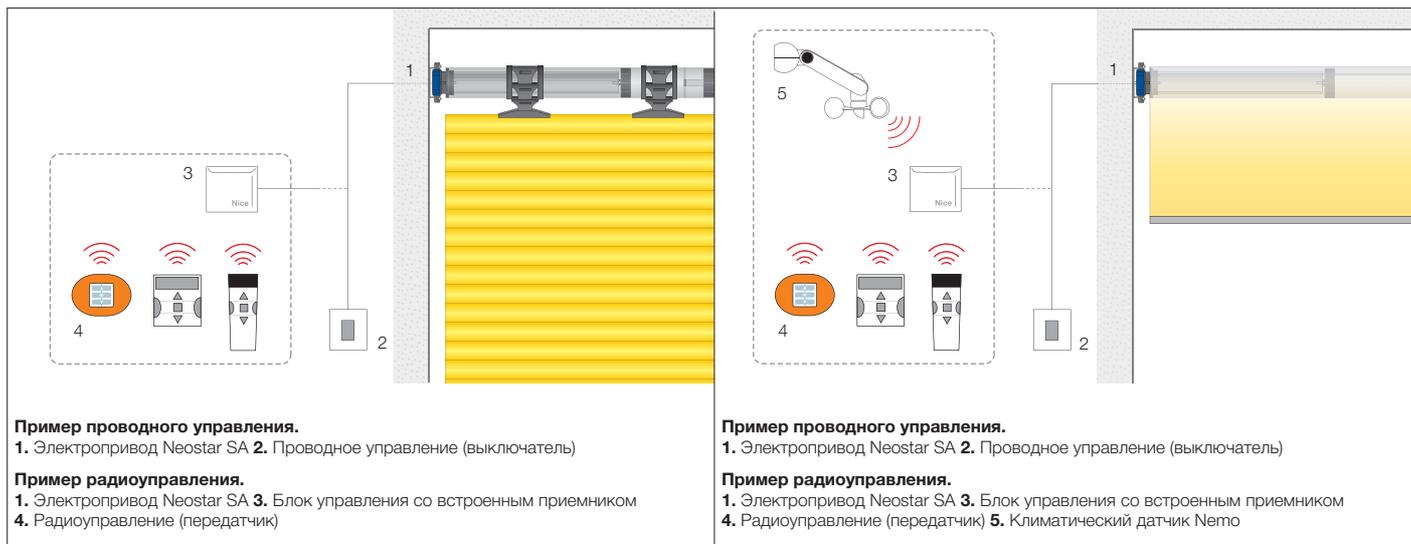
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NS06000SA	3 Нм, 25 об./мин., 6,5 кг*	1	CE
NS11000SA	5 Нм, 25 об./мин., 11 кг*	1	CE
NS12000SA	6 Нм, 12 об./мин., 12 кг*	1	CE
NS18000SA	10 Нм, 12 об./мин., 18 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 86/91

Размеры





Технические характеристики

Код	NS06000SA	NS11000SA	NS12000SA	NS18000SA
Электрические характеристики				
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление (А)	0,50	0,58	0,45	0,57
Мощность (Вт)	115	138	100	130
Рабочие характеристики				
Крутящий момент (Нм)	3	5	6	10
Скорость (об./мин.)	25		12	
Грузоподъемность* (кг)	6,5	11	12	18
Количество оборотов до остановки	114		50	
Время непрерывной работы (мин.)	4			
Размерные характеристики				
Длина (L) (мм)	550			
Вес нетто привода (кг)	1,2			
Размеры упаковки (мм)	100x100x650			
Вес брутто привода (кг)	1,35			

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 40 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neostar SA



NiceWay

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174



TTU

Блок программирования электронных концевых выключателей.
См. стр. 199



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллетных систем и рулонных маркиз.

Размер S Ø 35 мм.

Простое программирование

Три режима дистанционного программирования концевых выключателей: автоматический, полуавтоматический и ручной.

Запоминание до 14 передатчиков, без необходимости подключения или получения доступа к электроприводу; дистанционный ввод новых передатчиков после введения первого.

Звуковые и визуальные сигналы для руководства на всех этапах программирования.

Программирование передатчиков в 2 режимах: Режим I (стандартный) Режим II (пошаговый всего лишь с одной клавишей).

Автоматическое запоминание концевых положений и необходимого усилия.

Возможность программирования дополнительного концевого выключателя на промежуточной высоте.

Удобный

Простое и удобное регулирование концевых выключателей с пульта радиоуправления или программирующих устройств ТТР и ТТИ, без вскрытия корпуса.

Простое подключение

Возможность подключения непосредственно к двигателю проводной клавиши для пошагового управления в одиночном или общем режиме. Входы для датчиков Volo; каждый датчик может контролировать до 5 двигателей или наружных блоков управления (Серия Mindy TT), соединенных параллельно.

5 уровней датчика "Ветер-Солнце", регулируемых непосредственно с передатчика или программирующих устройств ТТР и ТТИ.

Точный и надежный

Энкодер: миллиметровая точность и сохранение заданных значений во времени.

Безопасный

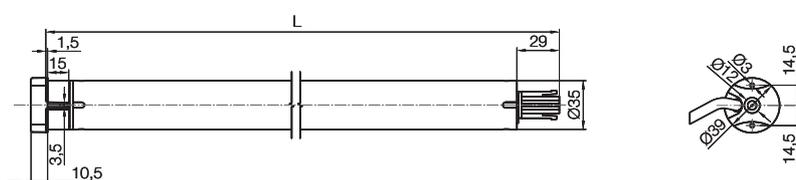
Роллета остановится в случае наличия препятствий.

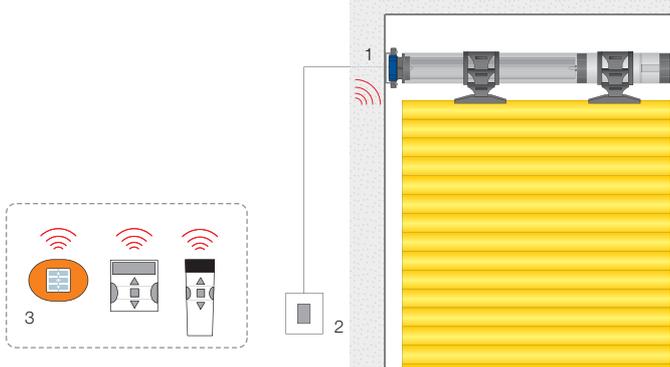
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NS06000MA	3 Нм, 25 об./мин., 6,5 кг*	1	CE
NS11000MA	5 Нм, 25 об./мин., 11 кг*	1	CE
NS12000MA	6 Нм, 12 об./мин., 12 кг*	1	CE
NS18000MA	10 Нм, 12 об./мин., 18 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 86/91

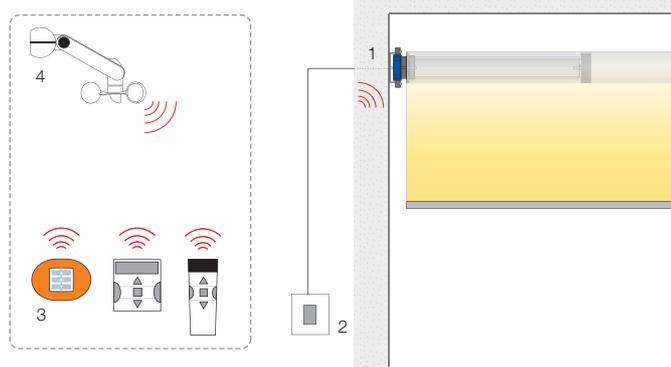
Размеры





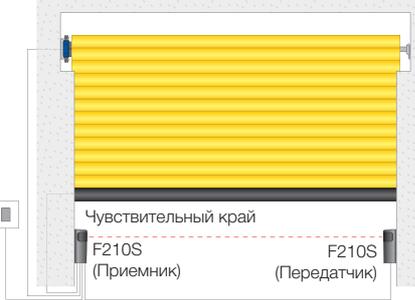
Пример проводного управления.
1. Электропривод Neomat SA со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)
3. Радиоуправление (передатчик)

Пример радиоуправления.
1. Электропривод Neomat SA со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиоуправление (передатчик)



Пример проводного управления.
1. Электропривод Neomat SA со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)
3. Радиоуправление (передатчик) **4.** Климатический датчик Nemo

Пример радиоуправления.
1. Электропривод Neomat SA со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиоуправление (передатчик) **4.** Климатический датчик Nemo



Приоритет безопасности
 Фотоэлементы F210S, чувствительный край резистивного типа 8,2 кОм и кнопка пошагового управления в одиночном или групповом режиме могут быть подключены к двигателю напрямую.

Система с радиоуправлением NRC
 Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
 Программирование при помощи устройств TT1, TTP и O-View TT.

Технические характеристики

Код	NS06000MA	NS11000MA	NS12000MA	NS18000MA
Электрические характеристики				
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление (А)	0,5	0,58	0,45	0,57
Мощность (Вт)	115	138	100	130
Рабочие характеристики				
Крутящий момент (Нм)	3	5	6	10
Скорость (об./мин.)	25		12	
Грузоподъемность* (кг)	6,5	11	12	18
Количество оборотов до остановки	71		31	31
Время непрерывной работы (мин.)	4			
Размерные характеристики				
Длина (L) (мм)	550			
Вес нетто привода (кг)	1,2			
Размеры упаковки (мм)	100x100x650			
Вес брутто привода (кг)	1,35			

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 40 мм
 Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – шестижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neomat SA



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170



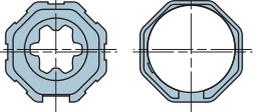
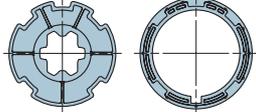
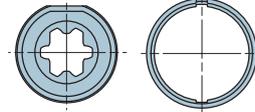
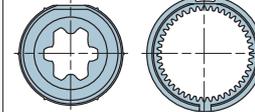
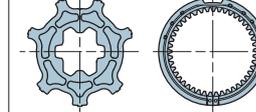
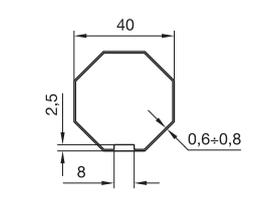
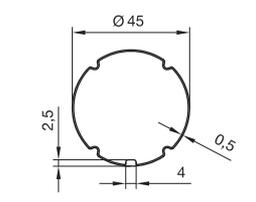
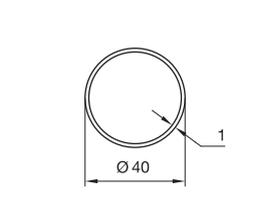
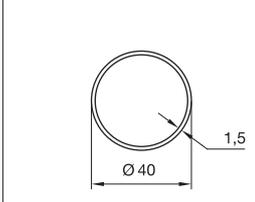
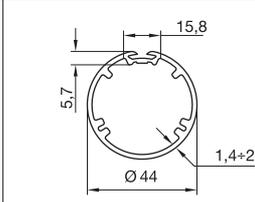
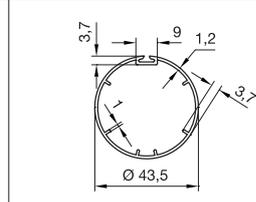
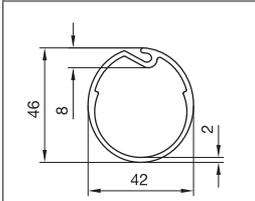
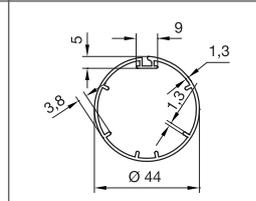
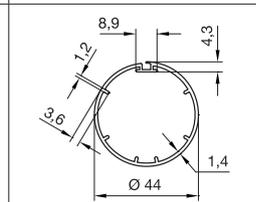
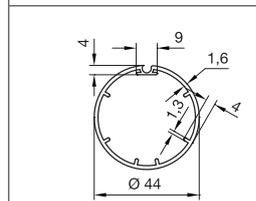
F210S
 Синхронизируемые фотоэлементы, ориентируемые на 210°.
 См. стр. 193

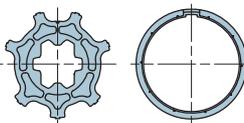
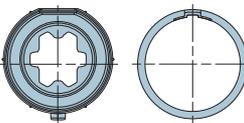
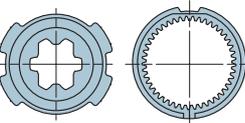
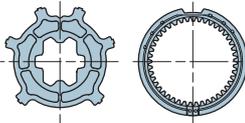
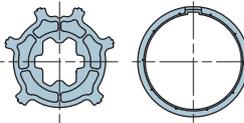
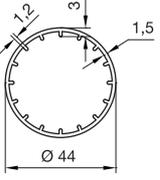
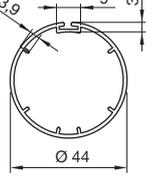
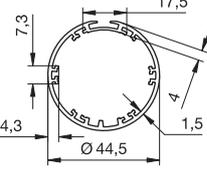
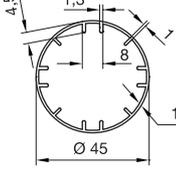
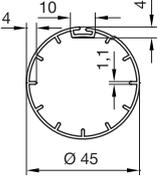
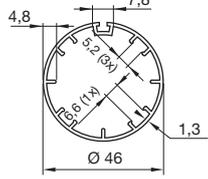
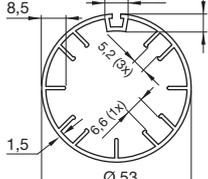


O-View TT, TTP, TT1
 Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
 См. стр. 194/198

Nice Адаптеры

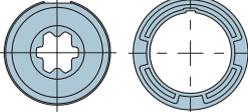
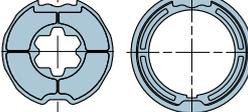
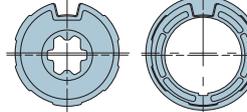
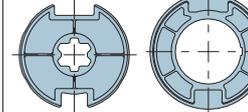
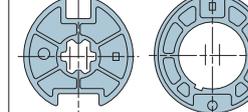
Для приводов серии Neo размер S Ø 35 мм

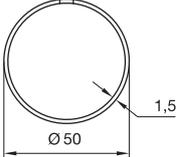
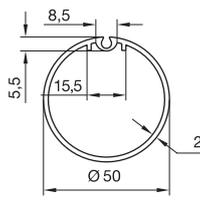
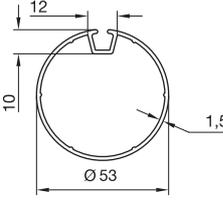
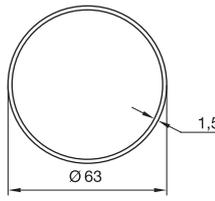
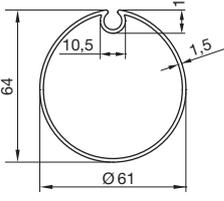
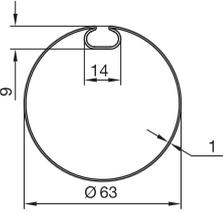
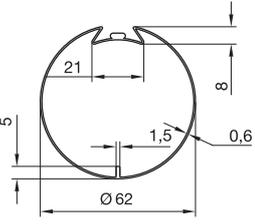
Совместимые адаптеры	 <p>503.04000</p> <p>Восьмигранный 40x(0,6±0,8) колесо + кольцо</p>	 <p>503.24500</p> <p>ZF45 колесо + кольцо</p>	 <p>503.24000</p> <p>Круглый 40x1 колесо + кольцо</p>	 <p>503.24015</p> <p>Круглый 40x1,5 колесо + зажимное кольцо</p>	 <p>503.24215</p> <p>Круглый 44 колесо + зажимное кольцо</p>
	Тип используемого вала	 <p>Восьмигранный 40</p>	 <p>ZF45</p>	 <p>Круглый 40</p>	 <p>Круглый 40</p>
				 <p>Круглый 44 со специальным пазом</p>	 <p>Круглый 43,5-B</p>
				 <p>Овальный 42x46</p>	 <p>Круглый 44-A</p>
					 <p>Круглый 44-B</p>
					 <p>Круглый 44-C</p>

				
<p>503.24115</p> <p>Круглый 44x3,5 колесо + кольцо</p>	<p>503.24315</p> <p>Круглый с оребрением, внутренний диаметр 37 колесо + кольцо</p>	<p>503.24415</p> <p>Круглый 44,5x1,5 колесо + зажимное кольцо</p>	<p>503.24515</p> <p>Круглый 45x4,5 колесо + зажимное кольцо</p>	<p>503.24615</p> <p>Арка 45x4 колесо + кольцо</p>
 <p>Круглый 44</p>	 <p>Круглый 44</p>	 <p>Круглый 44,5</p>	 <p>Круглый 45</p>	 <p>Круглый 45</p>
 <p>Круглый 46</p>	 <p>Круглый 53</p>			

Nice Адаптеры

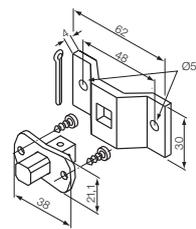
Для приводов серии Neo размер S Ø 35 мм

Совместимые адаптеры					
	503.25000 Круглый 50x1,5 колесо + кольцо	503.15000 Арка 50x2 колесо + кольцо	503.15300 Арка 53x1,5 колесо + кольцо	503.26200 Круглый 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat) колесо + кольцо	503.26201 Круглый с пазом 61-64x1,5 колесо + кольцо

Тип используемого вала					
	Круглый 50	Круглый 50 со специальным пазом	Круглый 53 со специальным пазом	Круглый 63	Овальный 61/64
					
			С пазом Welser 63		
					
			Deprat 62		

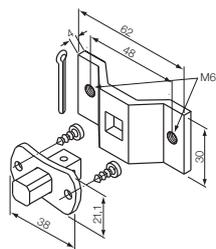
Nice Комплект креплений

Для приводов серии Neo размер S Ø 35 мм



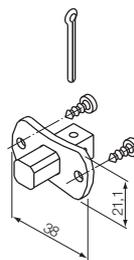
523.10012

Квадратный штифт 10 мм + скоба



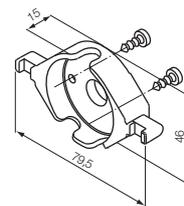
523.10012/M6

Квадратный штифт 10 мм
+ скоба с отверстиями M6



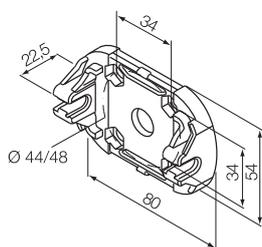
523.10013

Квадратный штифт 10 мм



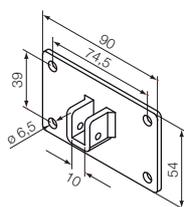
523.10014

Пластиковое крепление (используется
также с арт. 525.10052)



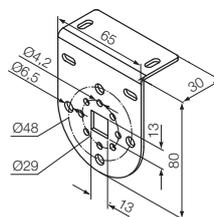
525.10052 макс. 30 Нм

Шпунтовое пластиковое крепление
(использовать обязательно
с арт. 523.10014)



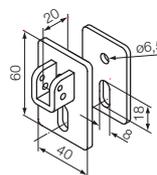
525.10074 макс. 30 Нм

Фланец 90x54 с седловидной скобой
для штифта 10 мм



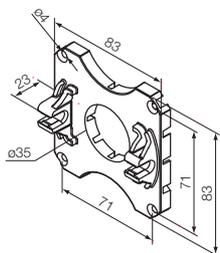
525.10075 макс. 30 Нм

Белая опора с 4 развальцованными
отверстиями



525.10087 макс. 30 Нм

Комплект креплений с седловидной
скобой для квадратного штифта 10 мм

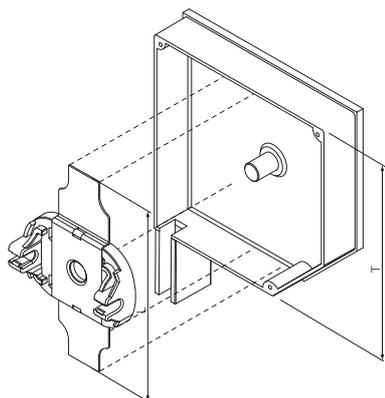


525.10088 макс. 30 Нм

Шпунтовое пластиковое крепление
(использовать обязательно
с арт. 523.10014)

Nice Комплект креплений

Для приводов серии Neo размер S Ø 35 мм



Пример установки

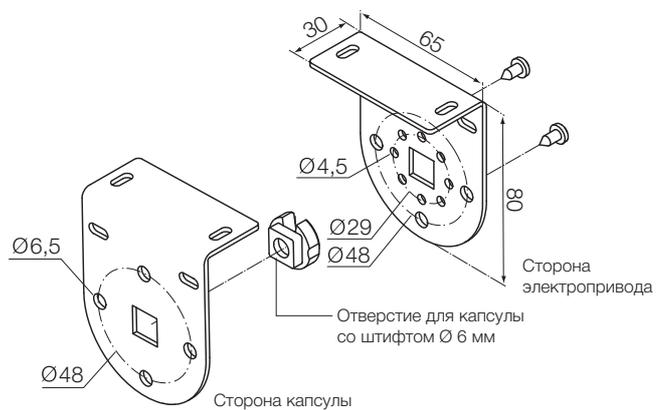
Пластины для боковых крышек

(использовать обязательно с арт. 525.10052)

Код	Размер L	Размер T	Макс. крутящий момент
525.10080	120 мм	125 мм	15 Нм
525.10081	132 мм	137 мм	15 Нм
525.10082	145 мм	150 мм	15 Нм
525.10083	160 мм	165 мм	15 Нм
525.10084	175 мм	180 мм	30 Нм
525.10085	200 мм	205 мм	30 Нм
525.10086	179 мм	180 мм	30 Нм

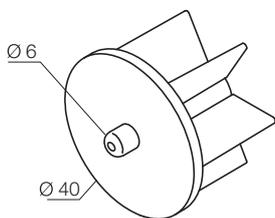
Nice Комплект для вертикальных маркиз

Для приводов серии Neo размер S Ø 35 мм



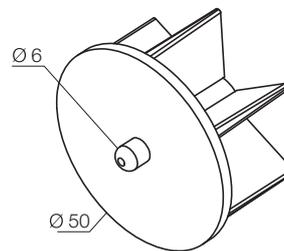
525.10070 макс. 30 Нм

Комплект для вертикальных маркиз, белый цвет
(использовать с 575.12040 или с 575.12050)



575.12040

Капсула со штифтом для вала Ø 40 мм



575.12050

Капсула со штифтом для вала Ø 50 мм



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями. Идеально подходят для роллетных систем и маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Простой и практичный

Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря системе механических концевых выключателей.

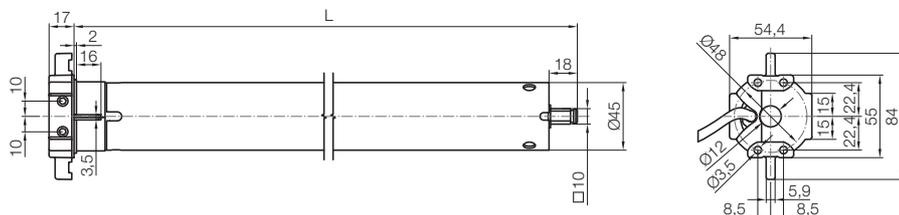
Запатентованный разъем для быстрого подключения с кабелем длиной 3 м.

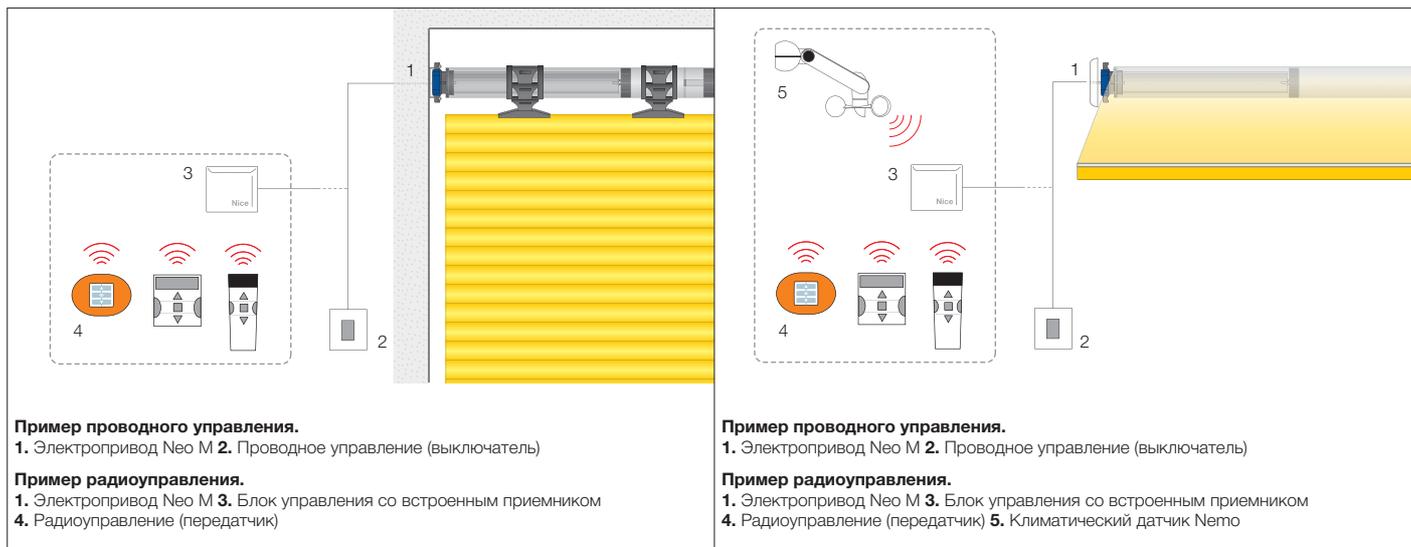
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM15000	8 Нм, 16 об./мин., 15 кг*	1	CE, RoHS, REACH
NM15020	8 Нм, 16 об./мин., 15 кг*	12	CE, RoHS, REACH
NM19000	10 Нм, 30 об./мин., 19 кг*	1	CE
NM28000	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	1	CE, RoHS, REACH, NF
NM28020	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	12	CE, RoHS, REACH, NF
NM33000	17 Нм, 30 об./мин., 33 кг*	1	CE
NM46000	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE
NM46020	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	12	CE
NM56000	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	1	CE, RoHS, REACH, NF
NM56020	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	12	CE, RoHS, REACH, NF
NM65000	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE, RoHS, REACH, NF
NM65020	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	12	CE, RoHS, REACH, NF
NM90000	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	1	CE, RoHS, REACH, NF
NM90020	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	12	CE, RoHS, REACH, NF
NM93000	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE, RoHS, REACH, NF
NM93020	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	12	CE, RoHS, REACH, NF

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

Размеры





Технические характеристики

Код	NM15000	NM19000	NM28000	NM33000	NM46000	NM56000	NM65000	NM90000	NM93000
Электрические характеристики									
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50								
Потребление (А)	0,60	0,78	0,80	1,15	1,00	1,30	1,20	1,15	1,30
Мощность (Вт)	135	180	200	265	235	285	275	265	290
Рабочие характеристики									
Крутящий момент (Нм)	8	10	15	17	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16	30	16	30	16	16	12	12	12
Грузоподъемность* (кг)	15	19	28	33	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	27								
Время непрерывной работы (мин.)	4								
Размерные характеристики									
Длина (L) (мм)	540								
Вес нетто привода (кг)	1,9	2,1		2,4	2,2		2,4		
Размеры упаковки (мм)	100x100x600								
Вес брутто привода (кг)	2,03	2,23		2,53	2,33		2,53		

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neo M



NiceWay

Модульная система передатчиков и корпусов. См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления. См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер. См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях. См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа. См. стр. 190/192, 174



Единый разъем для питания и подключений

Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями. Идеально подходят для роллетных систем и рулонных маркиз. Модели с питанием 24 В пост. тока и 12 В пост. тока.

Размер M Ø 45 мм.

Электроприводы с питанием 24 В пост. тока и 12 В пост. тока, подходят для интенсивного использования: выдерживают до 6 минут непрерывной работы.

Эксклюзивные запатентованные функции
Надежные и тщательно проработанные детали: одинаковая скорость как для стадии подъема, так и для стадии опускания.

Передовой

Благодаря электропитанию с низким напряжением можно использовать альтернативные источники энергии, например, аккумуляторные батареи и солнечные панели.

Простой и практичный

Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря системе механических концевых выключателей.

Запатентованный разъем для быстрого подключения с кабелем длиной 3 метра.

Компактный

Небольшие габариты, что идеально подходит для роллет небольших размеров.

Основные характеристики Neo M DC 24 В пост. тока

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM28000DC	15 Нм, 18 об./мин., 28 кг*	1	CE
NM46000DC	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE
NM65000DC	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE

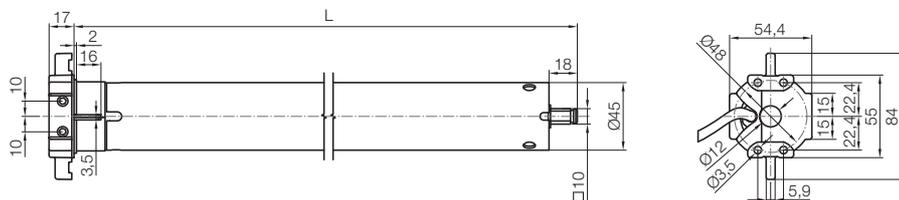
Основные характеристики Neo M DC 12 В пост. тока

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM1900LDC	10 Нм, 18 об./мин., 19 кг*	1	CE
NM3800LDC	20 Нм, 10 об./мин., 38 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

Размеры





Технические характеристики

Код	NM28000DC	NM46000DC	NM65000DC	NM1900LDC	NM3800LDC
Электрические характеристики					
Электропитание (В пост. тока)	24			12	
Потребление (А)	3,4	4,9	4,5	5	6,5
Мощность (Вт)	82	118	108	60	78
Рабочие характеристики					
Крутящий момент (Нм)	15	25	35	10	20
Скорость (об./мин.)	18	16	12	18	10
Грузоподъемность* (кг)	28	47	65	19	38
Количество оборотов до остановки	27				
Время непрерывной работы (мин.)	6				
Размерные характеристики					
Длина (L) (мм)	413				
Вес нетто привода (кг)	2				
Размеры упаковки (мм)	100x100x600				
Вес брутто привода (кг)	2,13				

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 2 м – Класс защиты IP44 – трехжильный кабель



Единый разъем для питания и подключений

Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями и встроенным приемником. Идеально подходят для роллетных систем и маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Простое программирование

Запоминание до 30 передатчиков без необходимости подключения или осуществления доступа к двигателю; дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Звуковая сигнализация на этапе программирования.

Программирование передатчиков в 2 режимах: I (стандартный)

II (пошаговый всего лишь с одной клавишей).

Простое подключение

Возможность подключения непосредственно к двигателю проводной клавиши для пошагового управления.

Входы для датчиков Volo; каждый датчик может контролировать до 5 двигателей или наружных блоков управления, соединенных параллельно.

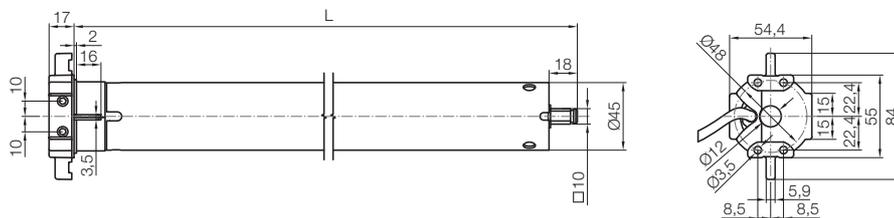
5 уровней датчика "Ветер-Солнце", регулируемых непосредственно с передатчика или программирующих устройств TTP и TTI.

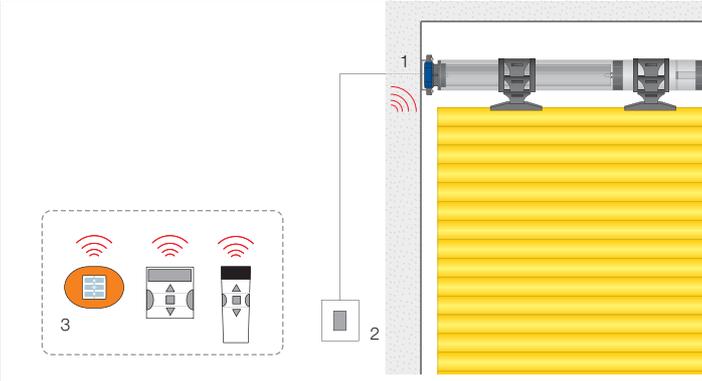
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM15000PP	8 Нм, 16 об./мин., 15 кг*	1	CE, NF
NM28000PP	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	1	CE, NF
NM46000PP	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE
NM56000PP	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	1	CE, NF
NM65000PP	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE, NF
NM90000PP	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	1	CE, NF
NM93000PP	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE, NF

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

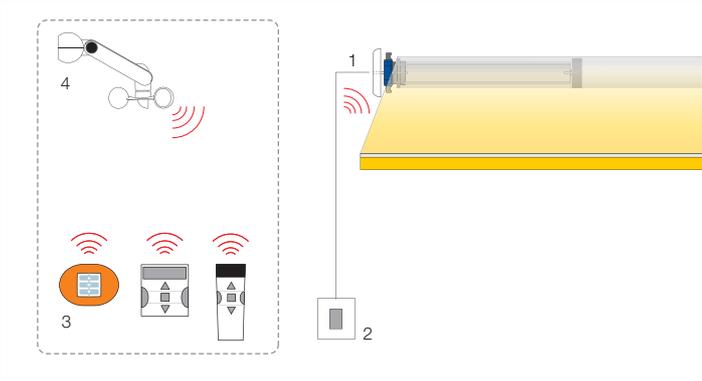
Размеры





Пример проводного управления.
1. Электропривод Neoplus M со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neoplus M со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик)



Пример проводного управления.
1. Электропривод Neoplus M со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neoplus M со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик) 4. Климатический датчик Nemo



Система с радиуправлением NRC
Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
Программирование при помощи устройств ТТ1, ТТР и O-View TT.

Технические характеристики

Код	NM15000PP	NM28000PP	NM46000PP	NM56000PP	NM65000PP	NM90000PP	NM93000PP
Электрические характеристики							
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50						
Потребление (А)	0,60	0,80	1,00	1,30	1,20	1,15	1,30
Мощность (Вт)	135	200	235	285	275	265	290
Рабочие характеристики							
Крутящий момент (Нм)	8	15	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16				12		
Грузоподъемность* (кг)	15	28	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	27						
Время непрерывной работы (мин.)	4						
Размерные характеристики							
Длина (L) (мм)	640			690			
Вес нетто привода (кг)	2,1	2,4	2,7				
Размеры упаковки (мм)	100x100x750						
Вес брутто привода (кг)	2,25	2,55	2,85	2,85			

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – шестижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neoplus M



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI
Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
См. стр. 194/198



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллетных систем и маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Простое программирование

Простая и удобная настройка концевых выключателей при помощи кнопки пульта или блока ТТУ без необходимости вскрывать короб.

Визуальная сигнализация на этапе программирования.

Автоматическое запоминание концевых положений и необходимого усилия.

Надежный и точный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

Безопасный

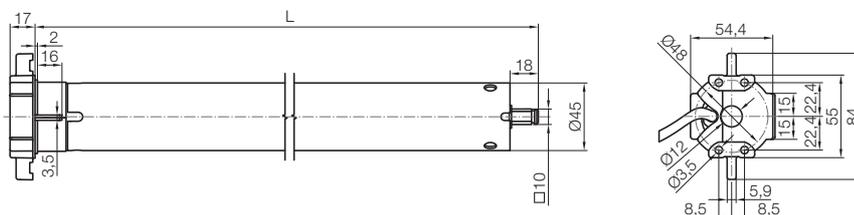
Роллета остановится в случае наличия препятствий.

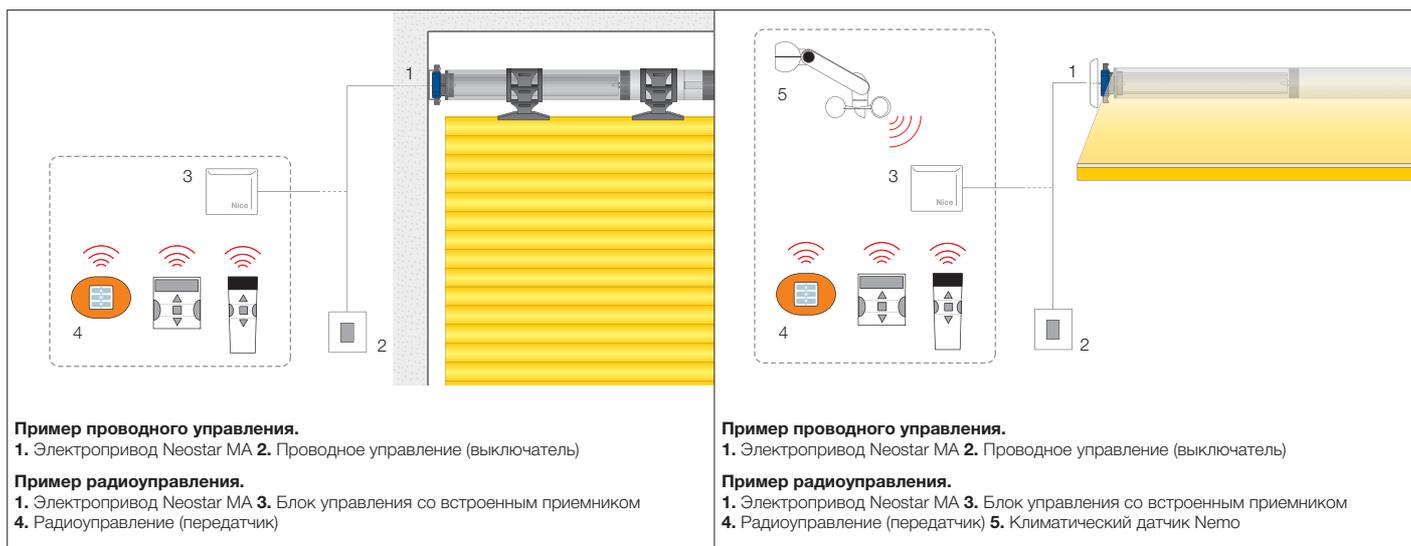
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM15000SA	8 Нм, 16 об./мин., 15 кг*	1	CE NF
NM28000SA	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	1	CE NF
NM46000SA	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE NF
NM56000SA	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	1	CE NF
NM65000SA	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE
NM90000SA	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	1	CE
NM93000SA	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

Размеры





Технические характеристики

Код	NM15000SA	NM28000SA	NM46000SA	NM56000SA	NM65000SA	NM90000SA	NM93000SA
Электрические характеристики							
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50						
Потребление (А)	0,60	0,80	1,15	1,30	1,20	1,15	1,30
Мощность (Вт)	135	200	260	285	275	265	290
Рабочие характеристики							
Крутящий момент (Нм)	8	15	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16			12			
Грузоподъемность* (кг)	15	28	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	65			45			
Время непрерывной работы (мин.)	4						
Размерные характеристики							
Длина (L) (мм)	590			640			
Вес нетто привода (кг)	2,1	2,4	2,6				
Размеры упаковки (мм)	100x100x650			100x100x750			
Вес брутто привода (кг)	2,25	2,55	2,75				

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neostar MA



NiceWay

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174



TTU

Блок программирования электронных концевых выключателей.
См. стр. 199



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Простое программирование

Простая и удобная настройка концевых выключателей при помощи кнопки пульта или блока TTU без необходимости вскрывать короб.

Визуальная сигнализация на этапе программирования.

Эксклюзивные функции

Система уменьшения крутящего момента мягко блокирует движение без передачи нагрузок на полотно при достижении крайнего закрытого положения, устраняя неэстетичные провисания полотна.

FRT: подтягивает полотно обратно на программируемую величину после того, как маркиза достигла полного открытия, устраняя неэстетичные провисания;

FTC: специально для автоматизации маркиз, оснащенных блокирующим механизмом с автоматической сцепкой, например, пергольных маркиз или маркиз для зимнего сада.

Надежный и точный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

Безопасный

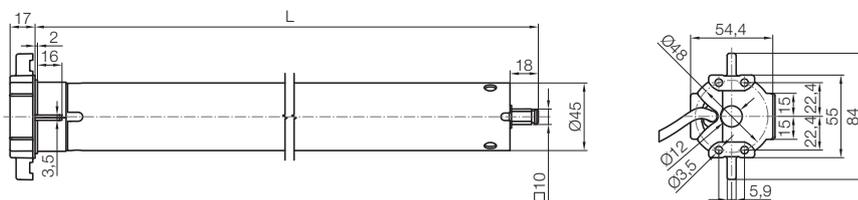
Маркиза остановится в случае наличия препятствий.

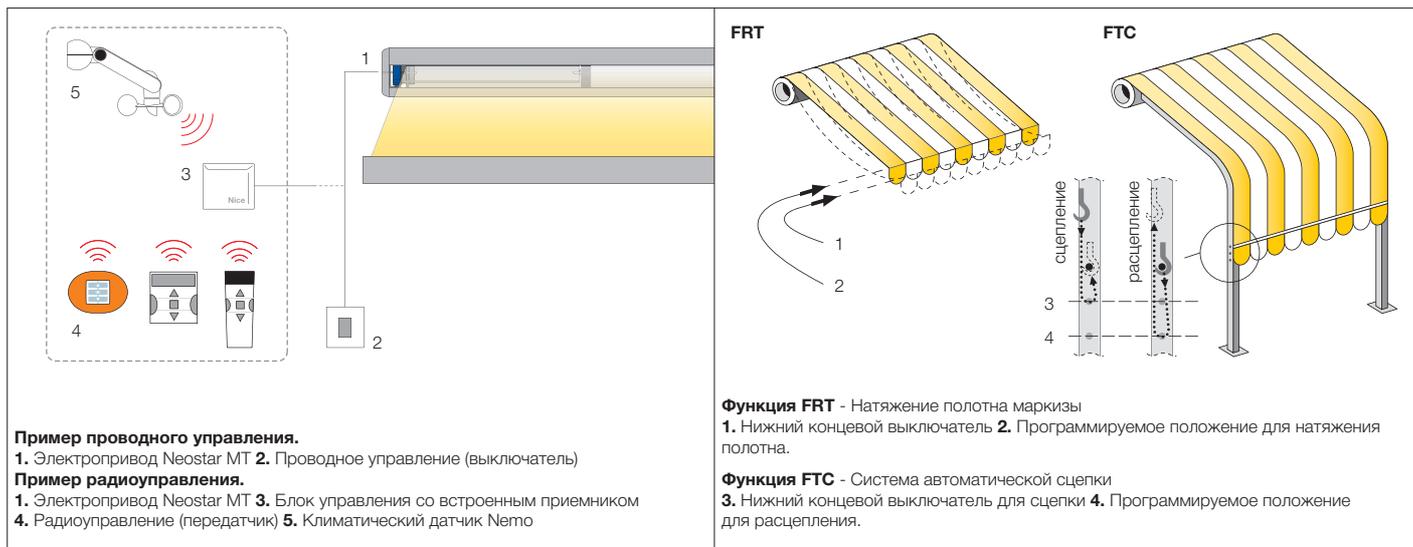
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM15000ST	8 Нм, 16 об./мин., 15 кг*	1	CE
NM28000ST	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	1	CE
NM46000ST	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE
NM56000ST	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	1	CE
NM65000ST	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE
NM90000ST	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	1	CE
NM93000ST	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

Размеры





Технические характеристики

Код	NM15000ST	NM28000ST	NM46000ST	NM56000ST	NM65000ST	NM90000ST	NM93000ST
Электрические характеристики							
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50						
Потребление (А)	0,6	0,8	1,15	1,3	1,2	1,15	1,3
Мощность (Вт)	135	200	260	285	275	265	290
Рабочие характеристики							
Крутящий момент (Нм)	8	15	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16			12			
Грузоподъемность* (кг)	15	28	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	65			45			
Время непрерывной работы (мин.)	4						
Размерные характеристики							
Длина (L) (мм)	590			640			
Вес нетто привода (кг)	2,1	2,4	2,6				
Размеры упаковки (мм)	100x100x650			100x100x750			
Вес брутто привода (кг)	2,25	2,55	2,75				

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
 Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neostar MT



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169
Выключатели
 Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
 См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2
 Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
 См. стр. 190/192, 174



TTU
 Блок программирования электронных концевых выключателей.
 См. стр. 199



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллетных систем и рулонных маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Простое программирование

Три режима дистанционного программирования концевых выключателей: автоматический, полуавтоматический и ручной.

Запоминание до 14 передатчиков без необходимости подключения или осуществления доступа к двигателю; дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Звуковые и визуальные сигналы для руководства на всех этапах программирования.

Программирование передатчиков в 2 режимах: Режим I (стандартный) Режим II (пошаговый всего лишь с одной клавишей).

Автоматическое запоминание концевых положений и необходимого усилия.

Возможность программирования дополнительного концевого выключателя на промежуточной высоте.

Удобный

Простое и удобное регулирование концевых выключателей с пульта радиуправления или программирующих устройств ТТР и ТТІ, без вскрытия корпуса.

Простое подключение

Возможность подключения непосредственно к двигателю проводной клавиши для пошагового управления.

Входы для датчиков Volo; каждый датчик может контролировать до 5 двигателей или наружных блоков управления, соединенных параллельно.

5 уровней датчика "Ветер-Солнце", регулируемых непосредственно с передатчика или программирующих устройств ТТР и ТТІ.

Точный и надежный

Энкодер: миллиметровая точность и сохранение заданных значений во времени.

Безопасный

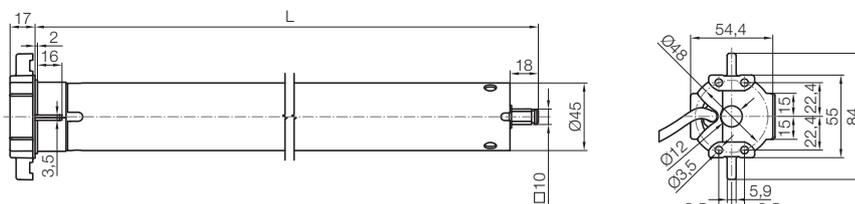
Роллета остановится в случае наличия препятствий.

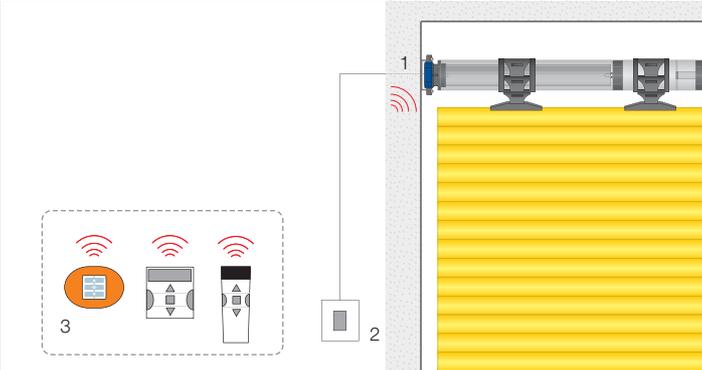
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM15000MA	8 Нм, 16 об./мин., 15 кг*	1	CE, NF
NM19000MA	10 Нм, 30 об./мин., 19 кг*	1	CE
NM28000MA	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	1	CE, NF
NM33000MA	17 Нм, 30 об./мин., 33 кг*	1	CE
NM46000MA	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE
NM56000MA	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	1	CE, NF
NM65000MA	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE
NM90000MA	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	1	CE
NM93000MA	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

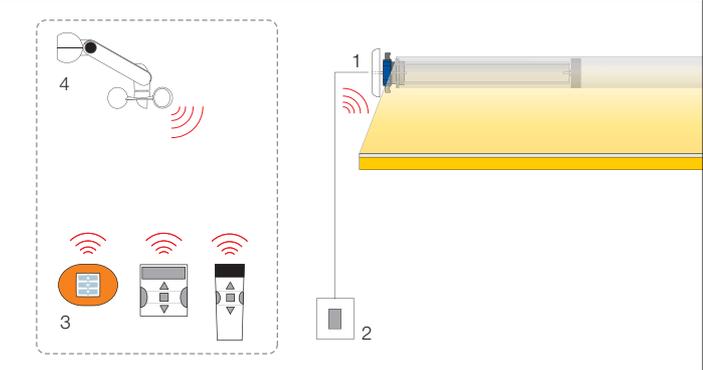
Размеры





Пример проводного управления.
1. Электропривод Neomat MA со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neomat MA со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик)



Пример проводного управления.
1. Электропривод Neomat MA со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neomat MA со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик) 4. Климатический датчик Nemo

Приоритет безопасности
Фотозлементы F210S, чувствительный край резистивного типа 8,2 кОм и кнопка пошагового управления в одиночном или групповом режиме могут быть подключены к двигателю напрямую.



Чувствительный край
F210S (Приемник) F210S (Передачик)

NRC

TT
BUS

Система с радиуправлением NRC
Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
Программирование при помощи устройств TT1, TTP и O-View TT.

Технические характеристики

Код	NM15000MA	NM19000MA	NM28000MA	NM33000MA	NM46000MA	NM56000MA	NM65000MA	NM90000MA	NM93000MA
Электрические характеристики									
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50								
Потребление (А)	0,6	0,78	0,8	1,15	1,15	1,3	1,2	1,15	1,3
Мощность (Вт)	135	180	200	265	260	285	275	262	290
Рабочие характеристики									
Крутящий момент (Нм)	8	10	15	17	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16	30	16	30	16		12		
Грузоподъемность* (кг)	15	19	28	33	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	43	80	43	80	43		30		
Время непрерывной работы (мин.)	4								
Размерные характеристики									
Длина (L) (мм)	590	640	590	640					
Вес нетто привода (кг)	2,4	2,7		2,9					
Размеры упаковки (мм)	100x100x650			100x100x750					
Вес брутто привода (кг)	2,55	2,85		3,05					

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – шестижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neomat MA



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



O-View TT, TTP, TT1
Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
См. стр. 194/198



F210S
Синхронизируемые фотозлементы, ориентируемые на 210°.
См. стр. 193



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным примеником и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для маркиз.

Размер М Ø 45 мм.

Простое программирование

Три режима дистанционного программирования концевых выключателей: автоматический, полуавтоматический и ручной.

Запоминание до 14 передатчиков без необходимости подключения или осуществления доступа к двигателю; дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Звуковые и визуальные сигналы для руководства на всех этапах программирования.

Программирование передатчиков в 2 режимах: Режим I (стандартный)

Режим II (пошаговый всего лишь с одной клавишей).

Автоматическое запоминание концевых положений и необходимого усилия.

Возможность программирования дополнительного концевого выключателя на промежуточной высоте.

Удобный

Простое и удобное регулирование концевых выключателей с пульта радиуправления или программирующих устройств ТТР и ТТИ, без вскрытия корпуса.

Простое подключение

Возможность подключения непосредственно к двигателю проводной клавиши для пошагового управления.

Входы для датчиков Volo; каждый датчик может контролировать до 5 двигателей или наружных блоков управления, соединенных параллельно.

5 уровней датчика "Ветер-Солнце", регулируемых непосредственно с передатчика или программирующих устройств ТТР и ТТИ.

Эксклюзивные функции

RDC: система уменьшения крутящего момента мягко блокирует движение без передачи нагрузок на полотно при достижении крайнего закрытого положения;

FRT: подтягивает полотно обратно на программируемую величину после того, как маркиза достигла полного открытия, устраняя неэстетичные провисания;

FTC: специально для автоматизации маркиз, оснащенных блокирующим механизмом с автоматической сцепкой, например, пергольных маркиз или маркиз для зимнего сада.

Точный и надежный

Энкодер: миллиметровая точность и сохранение заданных значений во времени.

Безопасный

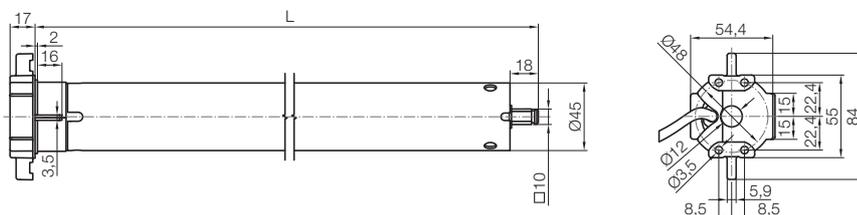
Маркиза остановится в случае наличия препятствий.

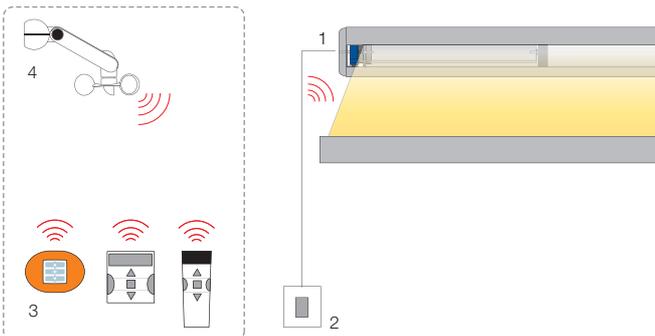
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM15000MT	8 Нм, 16 об./мин., 15 кг*	1	CE
NM28000MT	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	1	CE
NM46000MT	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE
NM56000MT	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	1	CE
NM65000MT	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE
NM90000MT	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	1	CE
NM93000MT	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

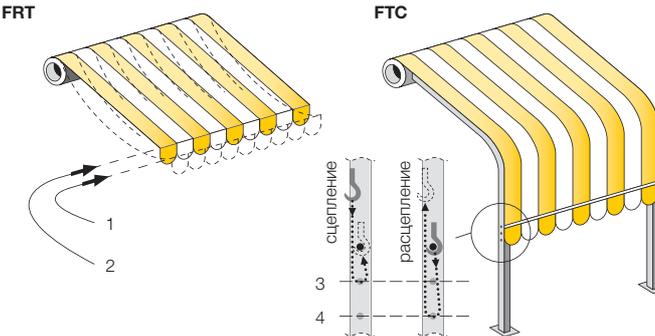
Размеры





Пример проводного управления.
1. Электропривод Neomat MT со встроенным блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neomat MT со встроенным блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик) **4.** Климатический датчик Nemo



Функция FRT - Натяжение полотна маркизы
1. Нижний концевой выключатель **2.** Программируемое положение для натяжения полотна.

Функция FTC - Система автоматической сцепки
3. Нижний концевой выключатель для сцепки **4.** Программируемое положение для расцепления.



Система с радиуправлением NRC
 Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
 Программирование при помощи устройств ТТ, ТТР и O-View TT.

Технические характеристики

Код	NM15000MT	NM28000MT	NM46000MT	NM56000MT	NM65000MT	NM90000MT	NM93000MT
Электрические характеристики							
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50						
Потребление (А)	0,6	0,8	1,15	1,3	1,2	1,15	1,3
Мощность (Вт)	135	200	260	285	275	265	290
Рабочие характеристики							
Крутящий момент (Нм)	8	15	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16	16	16	16	12	12	12
Грузоподъемность* (кг)	15	28	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	43			30			
Время непрерывной работы (мин.)	4						
Размерные характеристики							
Длина (L) (мм)	590			640			
Вес нетто привода (кг)	2,4	2,7	2,9				
Размеры упаковки (мм)	100x100x650				100x100x750		
Вес брутто привода (кг)	2,55	2,85	3,05				

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
 Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – шестижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neomat MT



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI
 Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
 См. стр. 194/198



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями и системой аварийного ручного управления. Идеально подходят для роллетных систем и маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Простой монтаж

Возможность настройки крайнего верхнего и нижнего положения с обеих сторон оголовка.

Благодаря специально предусмотренным для установки отверстиям, оголовок привода можно закрепить непосредственно на крышке короба, без использования дополнительных креплений.

Компактный, прочный и бесшумный

Небольшие размеры (оголовок диаметром 85 мм) позволяют устанавливать привод даже в самых маленьких коробах.

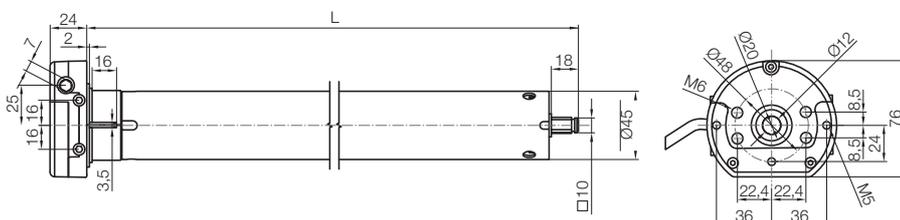
Оголовок привода изготовлен из цинкового сплава.

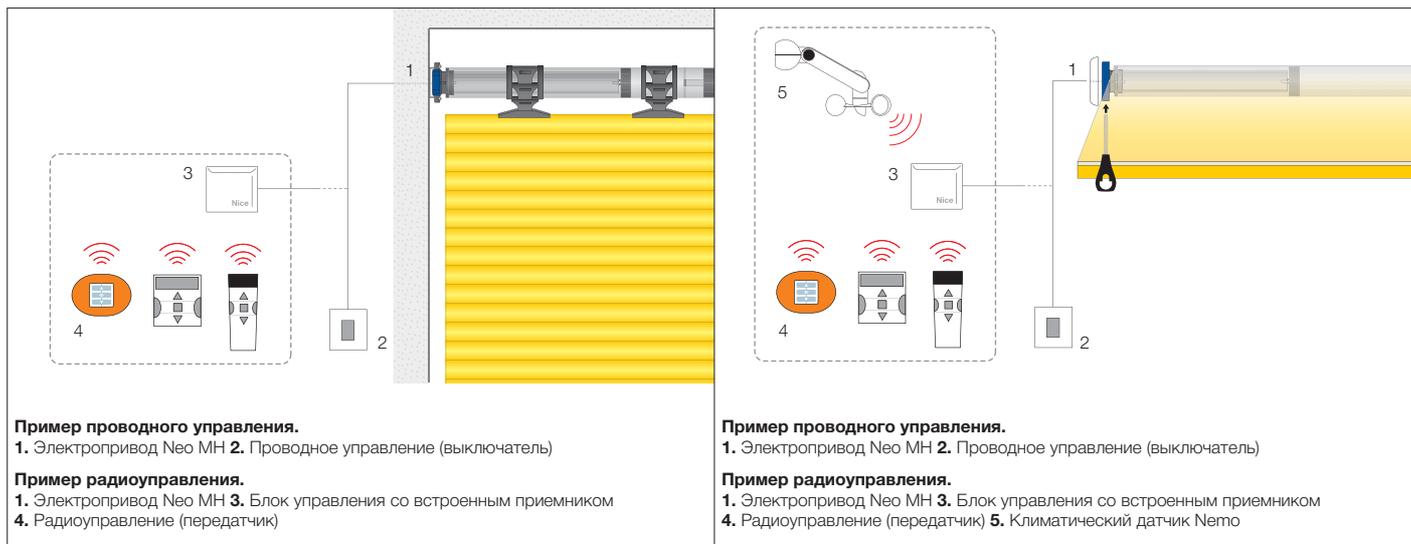
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM28001H	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	1	CE
NM46001H	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE
NM56001H	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	1	CE
NM65001H	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE
NM90001H	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	1	CE
NM93001H	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

Размеры





Технические характеристики

Код	NM28001H	NM46001H	NM56001H	NM65001H	NM90001H	NM93001H
Электрические характеристики						
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление (А)	0,80	1,15	1,30	1,20	1,15	1,30
Мощность (Вт)	200	260	285	275	265	290
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	15	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16			12		
Грузоподъемность* (кг)	28	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	36					
Передаточное число	1:24					
Время непрерывной работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	637					
Вес нетто привода (кг)	3	3,2	3,4	3,6		
Размеры упаковки (мм)	100x100x750					
Вес брутто привода (кг)	3,15	3,35	3,55	3,75		

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neo MH



NiceWay

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Ergo, Plano, Planotime и TTX4

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями, встроенным приемником и системой аварийного ручного управления. Идеально подходят для роллетных систем, рулонных ворот и маркиз.

Размер M Ø 45 мм.

Простое программирование

Запоминание до 30 передатчиков без необходимости подключения или осуществления доступа к двигателю; дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Звуковые сигналы для руководства на всех этапах программирования.

Программирование передатчиков в 2 режимах:

Режим I (стандартный)

Режим II (пошаговый всего лишь с одной клавишей).

Простое подключение

Возможность подключения непосредственно к двигателю проводной клавиши для пошагового управления.

Радиоподключение к климатическим датчикам.

Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения с обеих сторон оголовка.

Компактный, прочный и бесшумный

Небольшие размеры (оголовок диаметром 85 мм) позволяют устанавливать привод даже в самых маленьких коробах.

Оголовок привода изготовлен из цинкового сплава.

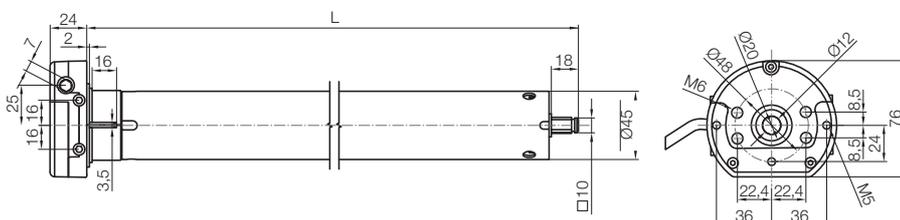
Благодаря специально предусмотренным для установки отверстиям, оголовок привода можно закрепить непосредственно на крышке короба, без использования дополнительных креплений.

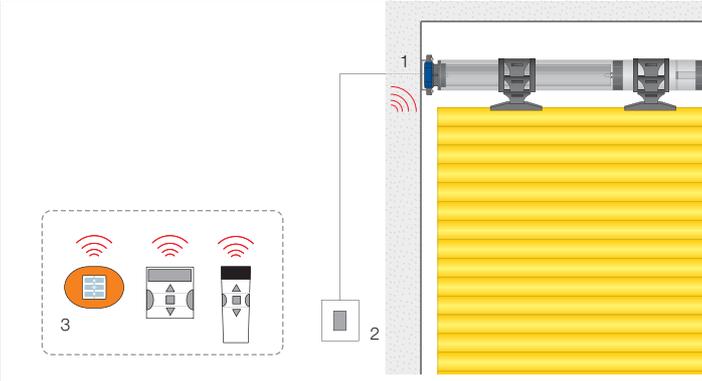
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NM28001HPP	15 Нм, 16 об./мин., 28 кг*	1	CE
NM46001HPP	25 Нм, 16 об./мин., 47 кг*	1	CE
NM56001HPP	30 Нм, 16 об./мин., 56 кг*	1	CE
NM65001HPP	35 Нм, 12 об./мин., 65 кг*	1	CE
NM90001HPP	45 Нм, 12 об./мин., 90 кг*	1	CE
NM93001HPP	50 Нм, 12 об./мин., 95 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 112/121

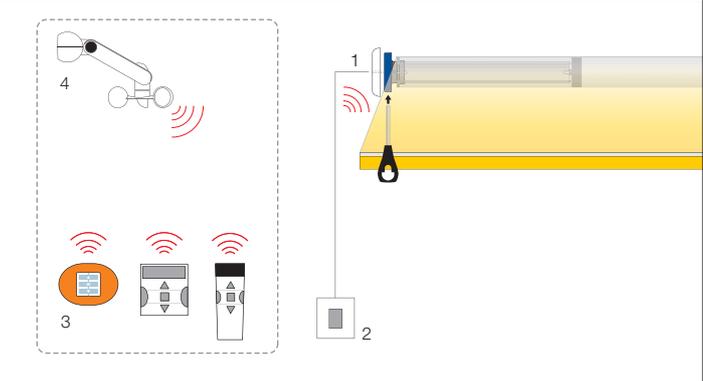
Размеры





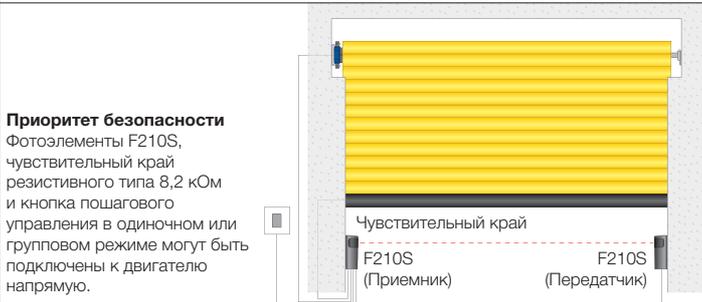
Пример проводного управления.
1. Электропривод Neorplus MH со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neorplus MH со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик)



Пример проводного управления.
1. Электропривод Neorplus MH со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neorplus MH со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик) 4. Климатический датчик Nemo



Приоритет безопасности
Фотоэлементы F210S, чувствительный край резистивного типа 8,2 кОм и кнопка пошагового управления в одиночном или групповом режиме могут быть подключены к двигателю напрямую.

Чувствительный край
F210S (Приемник) F210S (Передачик)

Система с радиуправлением NRC
Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
Программирование при помощи устройств TTI, TTP и O-View TT.

Технические характеристики

Код	NM28001HPP	NM46001HPP	NM56001HPP	NM65001HPP	NM90001HPP	NM93001HPP
Электрические характеристики						
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление (А)	0,80	1,00	1,30	1,20	1,30	1,30
Мощность (Вт)	200	235	285	275	290	
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	15	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16			12		
Грузоподъемность* (кг)	28	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	36					
Передачное число	1:24					
Время непрерывной работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	787					
Вес нетто привода (кг)	3,4	3,8		4		
Размеры упаковки (мм)	100x100x850					
Вес брутто привода (кг)	3,58	3,98		4,18		

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – пятижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neorplus MH



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



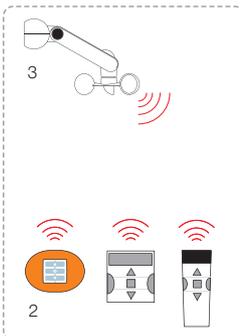
Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



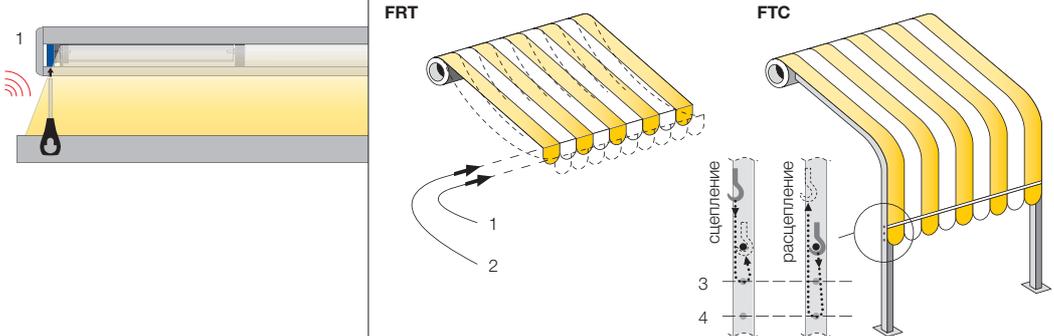
O-View TT, TTP, TTI
Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
См. стр. 194/198



F210S
Синхронизируемые фотоэлементы, ориентируемые на 210°.
См. стр. 193



Пример радиоуправления.
1. Электропривод Neomat MHT со встроенным блоком управления и приемником
2. Радиоуправление (передатчик) **3.** Климатический датчик Nemo



Функция FRT - Натяжение полотна маркизы
1. Нижний концевой выключатель **2.** Программируемое положение для натяжения полотна.

Функция FTC - Система автоматической сцепки **3.** Нижний концевой выключатель для сцепки **4.** Программируемое положение для расцепления.

NRC

Система с радиоуправлением NRC
 Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

Технические характеристики

Код	NM28001HMT	NM46001HMT	NM56001HMT	NM65001HMT	NM90001HMT	NM93001HMT
Электрические характеристики						
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление (А)	0,8	1,15	1,3	1,2	1,3	
Мощность (Вт)	200	260	285	275	290	
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	15	25	30	35	45	50
Скорость (об./мин.)	16			12		
Грузоподъемность* (кг)	28	47	56	65	90	95
Количество оборотов до остановки	43			30		
Передачное число	1:24					
Время непрерывной работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	687					
Вес нетто привода (кг)	3,4					3,6
Размеры упаковки (мм)	100x100x750					
Вес брутто привода (кг)	3,55					3,75

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 60 мм
 Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – трехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neomat MHT



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169



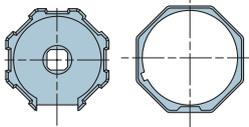
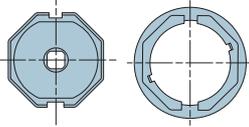
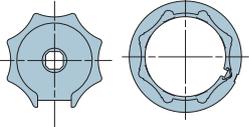
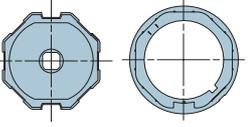
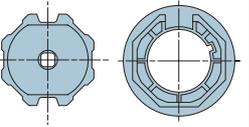
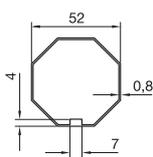
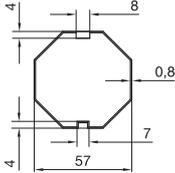
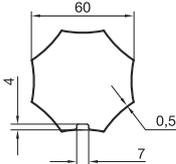
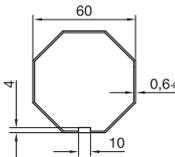
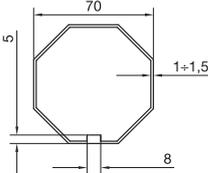
Ergo, Plano, Planotime и TTX4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173

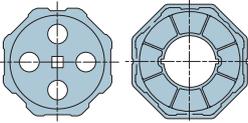
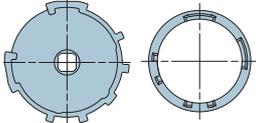
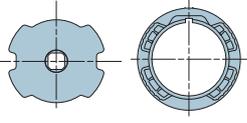
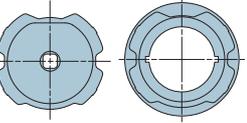
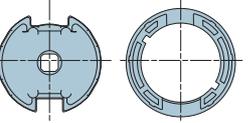
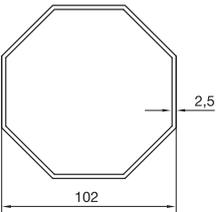
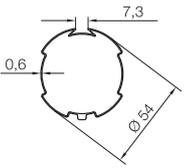
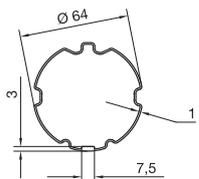
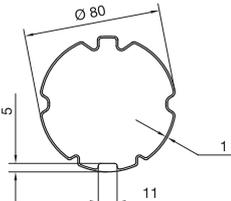
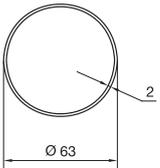
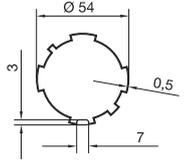


Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170

Nice Адаптеры

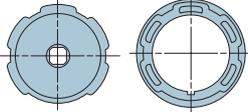
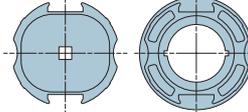
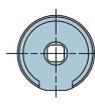
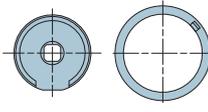
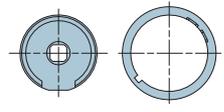
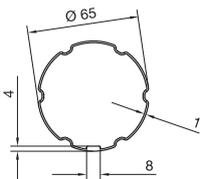
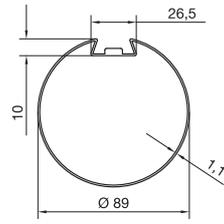
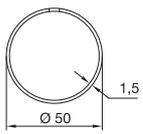
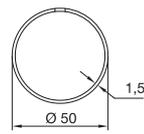
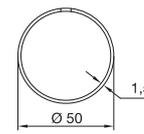
Для приводов серии Neo размер M Ø 45 мм

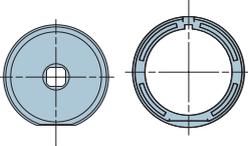
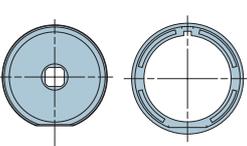
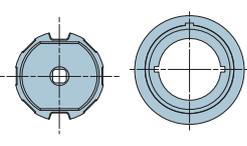
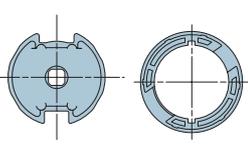
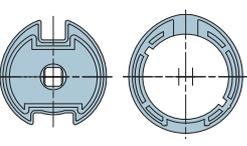
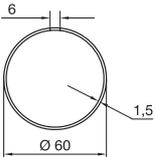
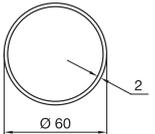
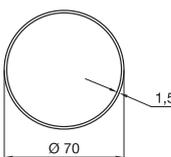
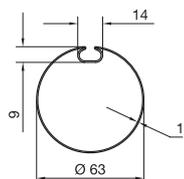
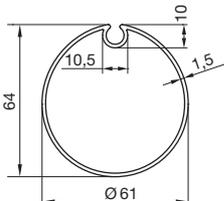
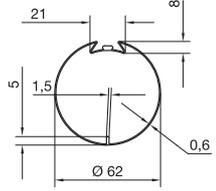
Совместимые адаптеры					
	505.05200 Восьмигранный 52x0,8 колесо + кольцо	505.05700 Восьмигранный 57x0,8 колесо + кольцо	505.06010 Восьмигранный звезда 60x0,5 колесо + кольцо	505.06000 Восьмигранный 60x(0,6÷1) колесо + кольцо	505.07000 Восьмигранный 70x(1÷1,5) колесо + кольцо
Тип используемого вала					
	Восьмигранный 52	Восьмигранный 57	Звезда 60	Восьмигранный 60	Восьмигранный 70

 <p>505.01020</p> <p>Восьмигранный 102x2,5 колесо + кольцо</p>	 <p>505.26254</p> <p>DP53 и ZF54 колесо + кольцо</p>	 <p>505.26264</p> <p>ZF64 колесо + кольцо</p>	 <p>505.28000</p> <p>ZF80 колесо + кольцо</p>	 <p>505.26300</p> <p>Круглый 63x2 колесо + кольцо</p>
 <p>Восьмигранный 102</p>	 <p>DP53</p>	 <p>ZF64</p>	 <p>ZF80</p>	 <p>Круглый 63</p>
 <p>ZF54</p>				

Nice Адаптеры

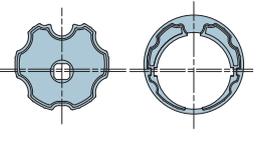
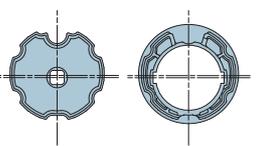
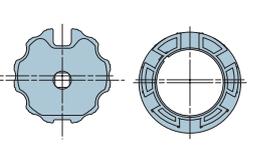
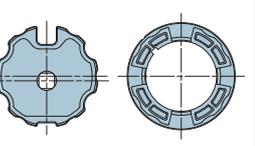
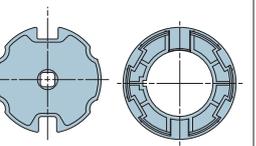
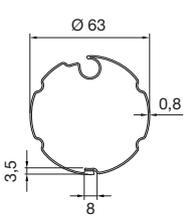
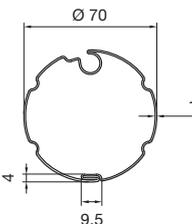
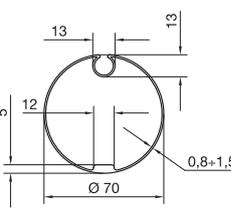
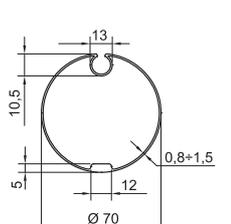
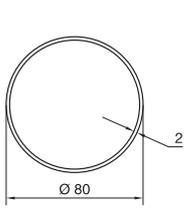
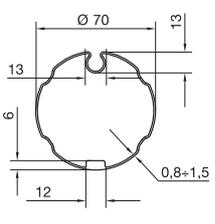
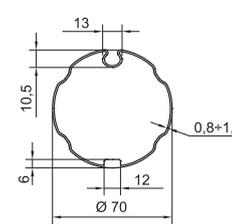
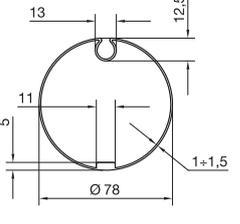
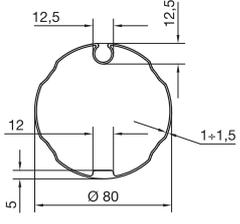
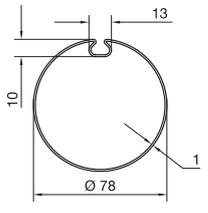
Для приводов серии Neo размер M Ø 45 мм

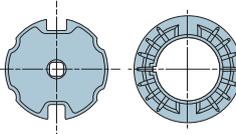
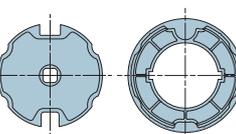
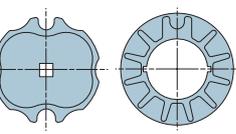
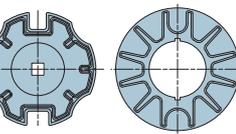
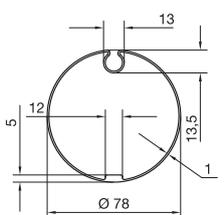
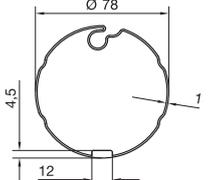
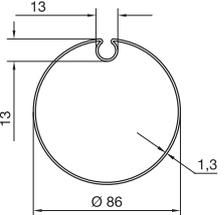
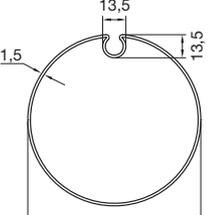
Совместимые адаптеры					
	505.26500	505.28900	505.25000	505.25002	505.25003
	Еckermann 65 колесо + кольцо	Круглый 89x1,1 (Deprat) колесо + кольцо	Круглый 50x1,5 колесо	Круглый 50x1,5 колесо + кольцо	Круглый 50x1,5 колесо + кольцо
Тип используемого вала					
	Eckermann 65	Deprat 89	Круглый 50	Круглый 50	Круглый 50

 <p>505.26000</p> <p>Круглый 60x1,5 колесо + кольцо</p>	 <p>505.26020</p> <p>Круглый 60x2 колесо + кольцо</p>	 <p>505.27000</p> <p>Круглый 70x1,5 колесо + кольцо</p>	 <p>505.26200</p> <p>Круглый 63x1 (Welsler) - 62x0,6 (Deprat) колесо + кольцо</p>	 <p>505.26201</p> <p>Круглый с пазом 61-64x1,5 колесо + кольцо</p>
 <p>Круглый 60</p>	 <p>Круглый 60</p>	 <p>Круглый 70</p>	 <p>С пазом Welsler 63</p>	 <p>Овальный 61/64</p>
 <p>Deprat 62</p>				

Nice Адаптеры

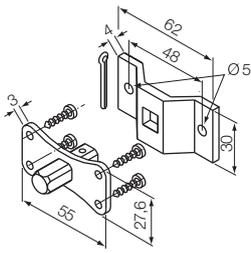
Для приводов серии Neo размер M Ø 45 мм

Совместимые адаптеры	 <p>505.16300</p> <p>С наклонным пазом 63x0,8 колесо + кольцо</p>	 <p>505.27300</p> <p>С наклонным пазом 70x0,9 колесо + кольцо</p>	 <p>505.17000</p> <p>С пазом 70x(0,8÷1,5) колесо + кольцо</p>	 <p>505.17100</p> <p>С пазом Ø 70 колесо + кольцо концентрическое</p>	 <p>505.17800</p> <p>С пазом 78x(1÷1,5) колесо + кольцо</p>
	 <p>С наклонным пазом 63 / Roller Bat</p>	 <p>С наклонным пазом 70 / Roller Bat</p>	 <p>С пазом 70</p>	 <p>С пазом 70 пониженный</p>	 <p>Круглый 80</p>
 <p>С пазом 70 рифленая</p>	 <p>С пазом 70 пониженный рифленый</p>	 <p>С пазом 78</p>	 <p>С пазом 80 рифленый</p>	 <p>С плоским пазом 78</p>	

			
<p>505.17800/TR</p>	<p>505.17300</p>	<p>505.28500</p>	<p>505.01023</p>
<p>С увеличенным пазом 78x1 колесо + кольцо</p>	<p>С наклонным пазом 78x1 колесо + кольцо</p>	<p>С пазом 85x(0,8÷1,5) колесо + кольцо</p>	<p>С пазом 100x1,5 металлическое колесо + кольцо</p>
			
<p>С пазом 78</p>	<p>С наклонным пазом 78</p>	<p>С пазом 86</p>	<p>С пазом 100</p>

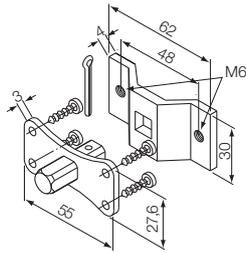
Nice Крепления

Для приводов серии Neo размер M Ø 45 мм, без системы аварийного ручного управления



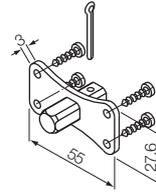
525.10012/AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + скоба



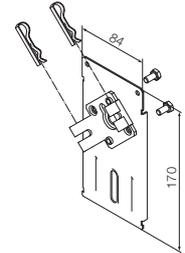
525.10012/M6AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + скоба с отверстиями M6



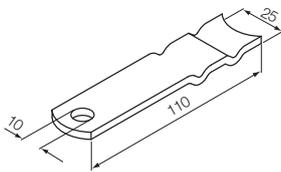
525.10013/AX макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм



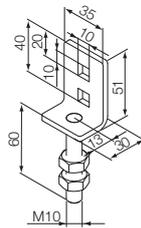
525.10015

Крепление на скобу Vercelli



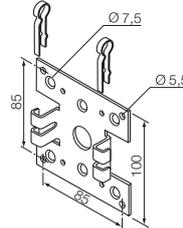
525.10018

Закладная деталь, монтируемая в стену, с отверстием 10 мм



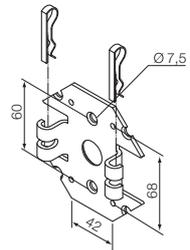
525.10020

Регулируемая скоба для квадратного штифта 10 мм (использовать обязательно с арт. 525.10013/AX)



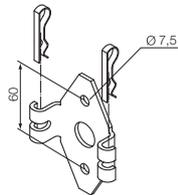
525.10029

Универсальное крепление



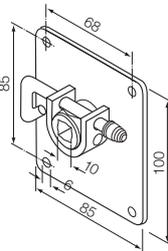
525.10030

Универсальное крепление для небольших боковых крышек



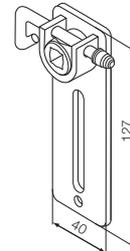
525.10031

Универсальное крепление для урезанных боковых крышек



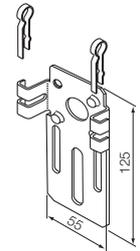
525.10032

Седловидная скоба для квадратного штифта 10 мм, с механизмом разблокировки (использовать обязательно с арт. 525.10013/AX)



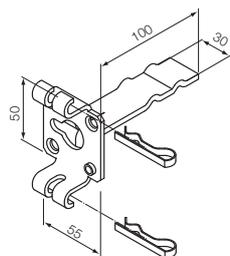
525.10033

Регулируемая седловидная скоба для квадратного штифта 10 мм, с механизмом разблокировки (использовать обязательно с арт. 525.10013/AX)



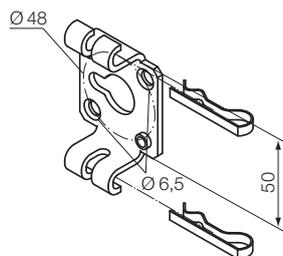
525.10037

Стандартное регулируемое крепление



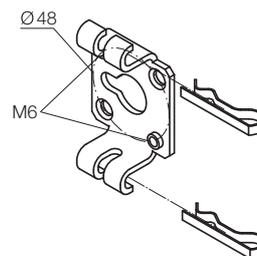
525.10038 макс. 30 Нм

Стандартное крепление, монтируемое в стену



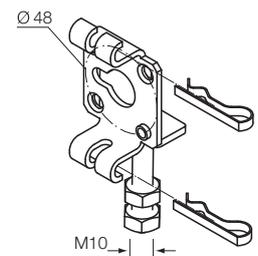
525.10040

Стандартное крепление с 2 развальцованными отверстиями Ø 6,5 мм



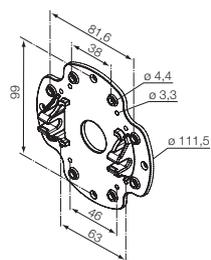
525.10041

Стандартное крепление с 2 резьбовыми отверстиями M6



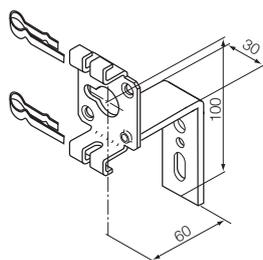
525.10042

Стандартное регулируемое крепление с винтом Ø 10 мм



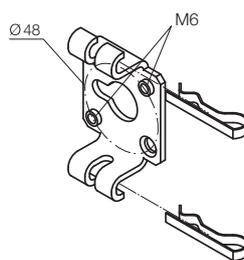
525.10043

Крепление для боковых крышек Zurlüh Feller



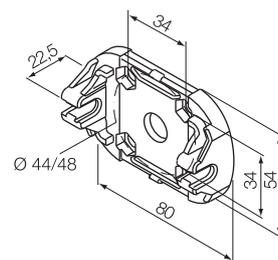
525.10045

Стандартное крепление с выступающей скобой



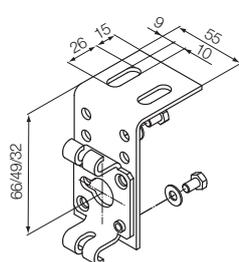
525.10051

Стандартное крепление с 2 резьбовыми отверстиями М6



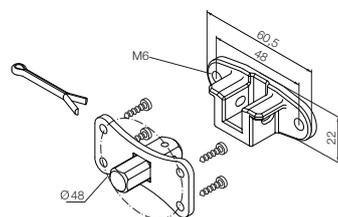
525.10052 макс. 30 Нм

Шпунтовое пластиковое крепление. (макс. 15 Нм для двигателей для кассетных маркиз)



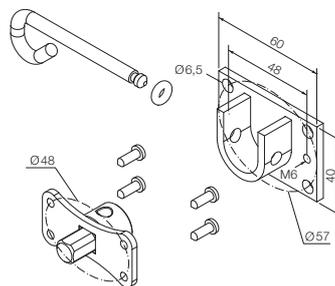
525.10053

Стандартное крепление на фланце, регулируемое в 3 положениях



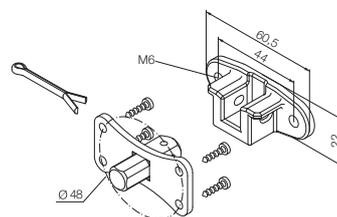
525.10056 макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидная скоба с отверстиями М6 с осевым шагом 48 мм (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



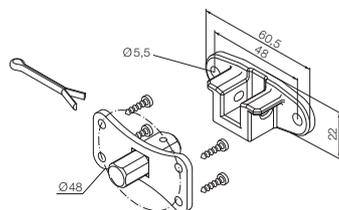
525.10091

Круглый штифт + седловидная скоба с отверстиями М6 с осевым шагом 48 мм, с механизмом разблокировки



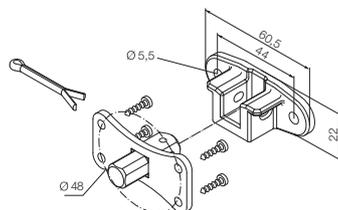
525.10057 макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидная скоба с отверстиями М6 с осевым шагом 44 мм (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



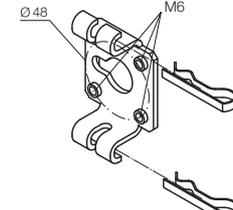
525.10061 макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидная скоба, с осевым шагом 48 мм (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



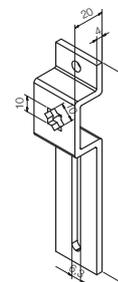
525.10062 макс. 30 Нм

Квадратный штифт 10 мм + седловидная скоба, с осевым шагом 44 мм (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



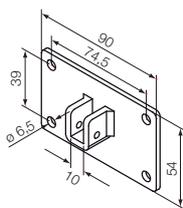
525.10067

Стандартное крепление с 4 резьбовыми отверстиями М6



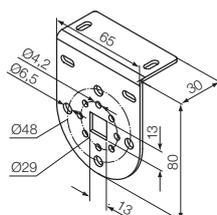
525.10094

Регулируемое крепление, звездобразное гнездо 10 мм



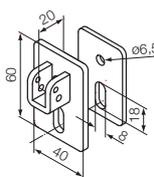
525.10074 макс. 30 Нм

Фланец 90x54 с седловидной скобой для штифта 10 мм



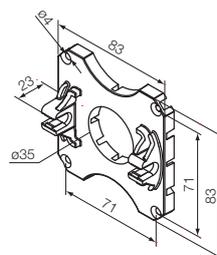
525.10075 макс. 30 Нм

Белое крепление с 4 развальцованными отверстиями



525.10087 макс. 30 Нм

Комплект креплений с седловидной скобой для квадратного штифта 10 мм

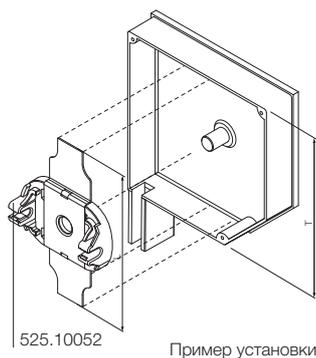


525.10088 макс. 30 Нм

Шпунтовое пластиковое крепление

Nice Крепления

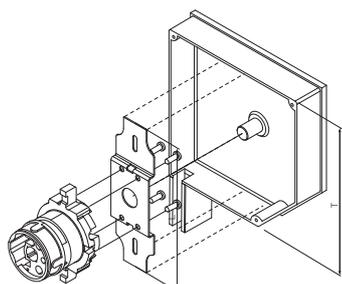
Для приводов серии Neo размер M Ø 45 мм, без системы аварийного ручного управления



Пример установки

Пластины для боковых крышек,
(использовать обязательно с арт. 525.10052)

Код	Размер L	Размер T	Макс. крутящий момент
525.10080	120 мм	125 мм	15 Нм
525.10081	132 мм	137 мм	15 Нм
525.10082	145 мм	150 мм	15 Нм
525.10083	160 мм	165 мм	15 Нм
525.10084	175 мм	180 мм	30 Нм
525.10085	200 мм	205 мм	30 Нм
525.10086	179 мм	180 мм	30 Нм



Пример установки

Пластина для боковых крышек с крепежными отверстиями
(используется также с арт. 525.10052)

Код	Размер L	Размер T	Макс. крутящий момент
525.10081/B	132 мм	137 мм	15 Нм

Nice Комплект для вертикальных маркиз

Для приводов серии Neo размер M Ø 45 мм, без системы аварийного ручного управления



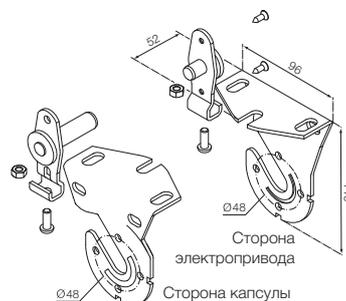
525.10070 макс. 30 Нм

Комплект креплений белого цвета
(использовать с 575.12050)



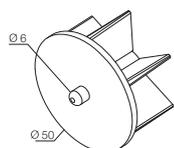
525.10071 макс. 30 Нм

Комплект креплений белого цвета для
быстрой установки с одной стороны
(использовать с 575.12150 или
575.12178)



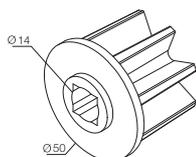
525.10072

Комплект креплений белого цвета
для быстрой установки с двух сторон
(использовать с 575.12150 или
575.12178) Макс. 40 кг



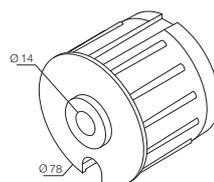
575.12050

Капсула со штифтом для вала Ø 50 мм



575.12150

Капсула без штифта для вала Ø 50 мм



575.12178

Капсула без штифта для вала Ø 78 мм



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями. Идеально подходят для роллетных систем и маркиз.

Размер L Ø 58 мм.

Простой и практичный Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря системе механических концевых выключателей.

Запатентованный разъем для быстрого подключения с кабелем длиной 3 м.

Мощный и бесшумный

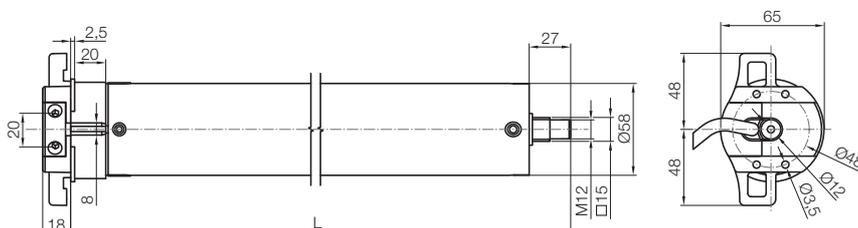
Работа привода с крутящим моментом до 120 Нм происходит в условиях абсолютного комфорта.

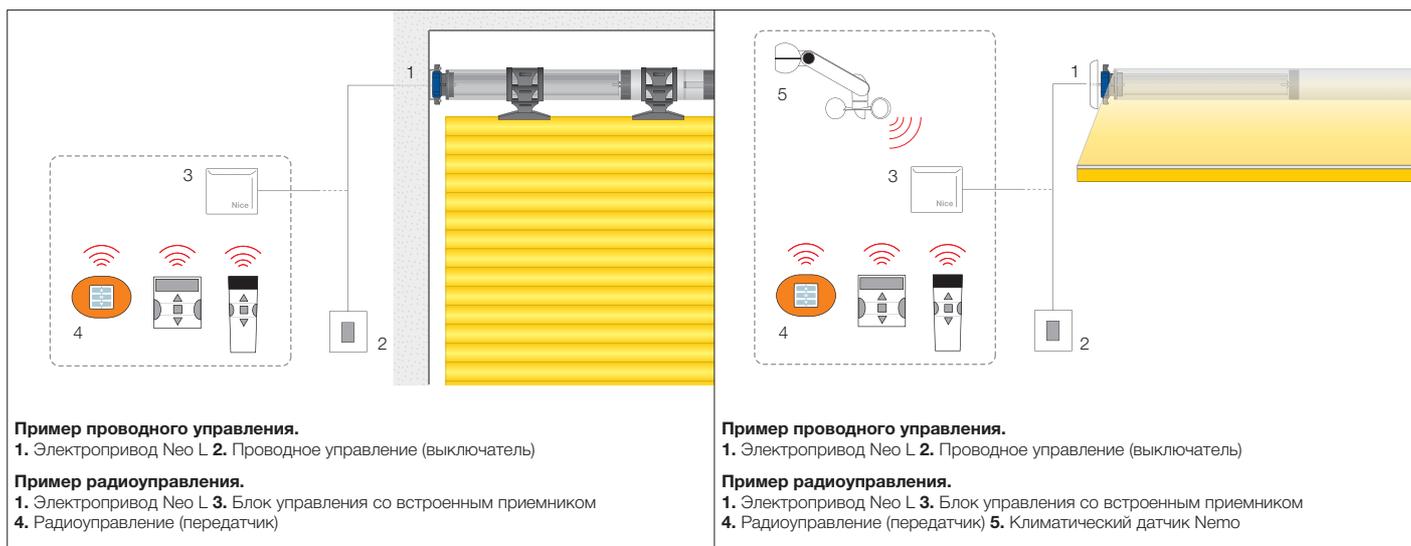
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NL08000	55 Нм, 17 об./мин., 85 кг*	1	CE
NL09000	65 Нм, 17 об./мин., 100 кг*	1	CE
NL10000	75 Нм, 17 об./мин., 115 кг*	1	CE
NL11000	80 Нм, 12 об./мин., 120 кг*	1	CE
NL14000	100 Нм, 12 об./мин., 150 кг*	1	CE
NL16000	120 Нм, 12 об./мин., 180 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 134/139

Размеры





Технические характеристики

Код	NL08000	NL09000	NL10000	NL11000	NL14000	NL16000
Электрические характеристики						
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление (А)	1,6	1,8	2	1,6	1,8	2
Мощность (Вт)	355	405	440	360	395	425
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	55	65	75	80	100	120
Скорость (об./мин.)	17			12		
Грузоподъемность* (кг)	85	100	115	120	150	180
Количество оборотов до остановки	30					
Время непрерывной работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	600					
Вес нетто привода (кг)	4,5					
Размеры упаковки (мм)	100x100x650					
Вес брутто привода (кг)	4,65					

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 70 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neo L



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169
Выключатели
Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



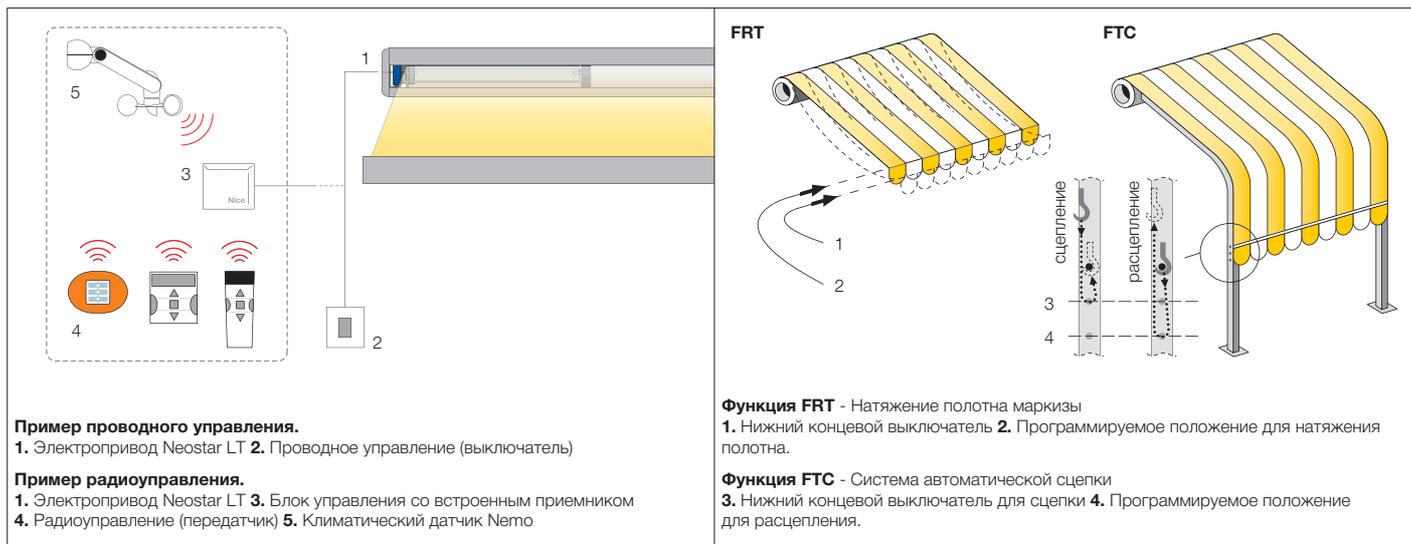
Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2
Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174

**Пример проводного управления.**

1. Электропривод Neostar LT 2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.

1. Электропривод Neostar LT 3. Блок управления со встроенным приемником
4. Радиуправление (передатчик) 5. Климатический датчик Nemo

FRT

Функция FRT - Натяжение полотна маркизы

1. Нижний концевой выключатель 2. Программируемое положение для натяжения полотна.

FTC

Функция FTC - Система автоматической сцепки

3. Нижний концевой выключатель для сцепки 4. Программируемое положение для расцепления.

Технические характеристики

Код	NL11000ST	NL14000ST	NL16000ST
Электрические характеристики			
Питание (В пер. тока/Гц)		230/50	
Потребление (А)	1,6	1,8	2
Мощность (Вт)	360	395	425
Рабочие характеристики			
Крутящий момент (Нм)	80	100	120
Скорость (об./мин.)		12	
Грузоподъемность* (кг)	120	150	180
Количество оборотов до остановки		30	
Время непрерывной работы (мин.)		4	
Размерные характеристики			
Длина (L) (мм)		700	
Вес нетто привода (кг)		5	
Размеры упаковки (мм)		100x100x750	
Вес брутто привода (кг)		5,15	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 70 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neostar LT**NiceWay**

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200

**Ergo, Plano, Planotime и TTX4**

Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173

**Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor**

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170

**Mindy и TT2**

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174

**TTU**

Блок программирования электронных концевых выключателей.
См. стр. 199



Внутривальные электроприводы с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера. Идеально подходят для роллетных систем и рулонных маркиз.

Размер L Ø 58 мм.

Простое программирование

Три режима дистанционного программирования концевых выключателей: автоматический, полуавтоматический и ручной.

Запоминание до 14 передатчиков без необходимости подключения или осуществления доступа к двигателю; дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Звуковые и визуальные сигналы для руководства на всех этапах программирования.

Программирование передатчиков в 2 режимах: Режим I (стандартный) Режим II (пошаговый всего лишь с одной клавишей).

Автоматическое запоминание концевых положений и необходимого усилия.

Возможность программирования дополнительного концевого выключателя на промежуточной высоте.

Удобный

Простое и удобное регулирование концевых выключателей с пульта радиуправления или программирующих устройств ТТР и ТТИ, без вскрытия короба.

Простое подключение

Возможность подключения непосредственно к двигателю проводной клавиши для пошагового управления.

Входы для датчиков Volo; каждый датчик может контролировать до 5 двигателей или наружных блоков управления, соединенных параллельно.

5 уровней датчика "Ветер-Солнце", регулируемых непосредственно с передатчика или программирующих устройств ТТР и ТТИ.

Точный и надежный

Энкодер: миллиметровая точность и сохранение заданных значений во времени.

Безопасный

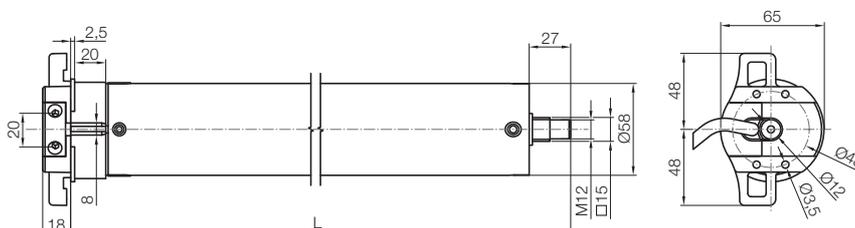
Роллета остановится в случае наличия препятствий.

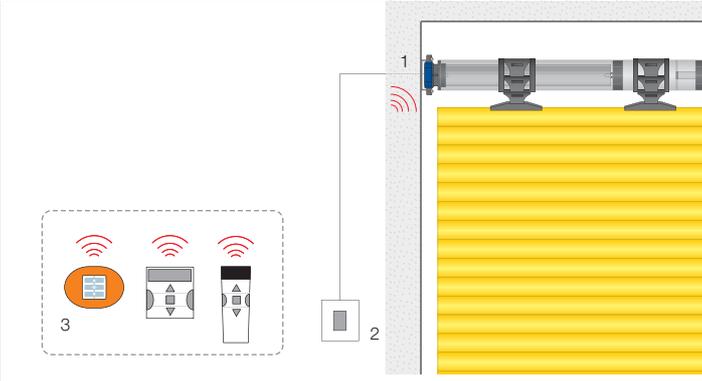
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NL11000MA	80 Нм, 12 об./мин., 120 кг*	1	CE
NL14000MA	100 Нм, 12 об./мин., 150 кг*	1	CE
NL16000MA	120 Нм, 12 об./мин., 180 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 134/139

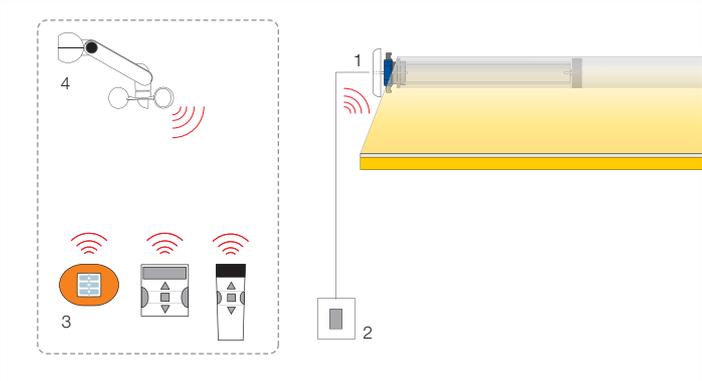
Размеры





Пример проводного управления.
1. Электропривод Neomat LA со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neomat LA со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик)



Пример проводного управления.
1. Электропривод Neomat LA со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neomat LA со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик) 4. Климатический датчик Nemo

Приоритет безопасности
Фотоэлементы F210S, чувствительный край резистивного типа 8,2 кОм и кнопка пошагового управления в одиночном или групповом режиме могут быть подключены к двигателю напрямую..



Чувствительный край
F210S (Приемник) F210S (Передачик)

Система с радиуправлением NRC
Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
Программирование при помощи устройств TTI, TTP и O-View TT.

Технические характеристики

Код	NL11000MA	NL14000MA	NL16000MA
Электрические характеристики			
Питание (В пер. тока/Гц)		230/50	
Потребление (А)	1,6	1,8	2
Мощность (Вт)	360	395	425
Рабочие характеристики			
Крутящий момент (Нм)	80	100	120
Скорость (об./мин.)		12	
Грузоподъемность* (кг)	120	150	180
Количество оборотов до остановки		30	
Время непрерывной работы (мин.)		4	
Размерные характеристики			
Длина (L) (мм)		700	
Вес нетто привода (кг)		5	
Размеры упаковки (мм)		100x100x750	
Вес брутто привода (кг)		5,15	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 70 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – шестижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neomat LA



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



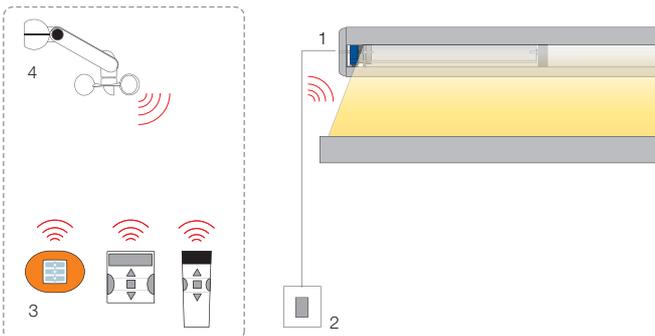
Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI
Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
См. стр. 194/198

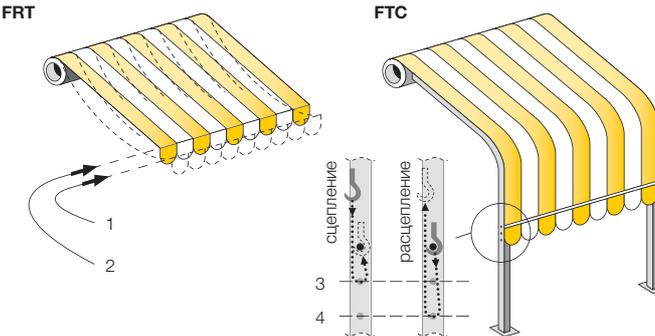


F210S
Синхронизируемые фотоэлементы, ориентируемые на 210°.
См. стр. 193



Пример проводного управления.
1. Электропривод Neomat LT со встроенным блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neomat LT со встроенным блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик) **4.** Климатический датчик Nemo



Функция FRT - Натяжение полотна маркизы
1. Нижний концевой выключатель **2.** Программируемое положение для натяжения полотна.

Функция FTC - Система автоматической сцепки
3. Нижний концевой выключатель для сцепки **4.** Программируемое положение для расцепления.



Система с радиуправлением NRC
 Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
 Программирование при помощи устройств ТТ, ТТР и O-View TT.

Технические характеристики

Код	NL11000MT	NL14000MT	NL16000MT
Электрические характеристики			
Питание (В пер. тока/Гц)		230/50	
Потребление (А)	1,6	1,8	2
Мощность (Вт)	360	395	425
Рабочие характеристики			
Крутящий момент (Нм)	80	100	120
Скорость (об./мин.)		12	
Грузоподъемность* (кг)	120	150	180
Количество оборотов до остановки		30	
Время непрерывной работы (мин.)		4	
Размерные характеристики			
Длина (L) (мм)		700	
Вес нетто привода (кг)		5	
Размеры упаковки (мм)		100x100x750	
Вес брутто привода (кг)		5,15	

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 70 мм
 Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – шестижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neomat LA



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
 Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
 См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI
 Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
 См. стр. 194/198



F210S
 Синхронизируемые фотоэлементы, ориентируемые на 210°.
 См. стр. 193



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями и системой аварийного ручного управления. Идеально подходят для роллетных систем и маркиз.

Размер L Ø 58 мм.

Простотой монтаж

Возможность настройки крайнего верхнего и нижнего положения с обеих сторон оголовка.

Мощный, прочный и бесшумный

Работа привода с крутящим моментом до 120 Нм происходит в условиях абсолютного комфорта.

Оголовок привода изготовлен из цинкового сплава.

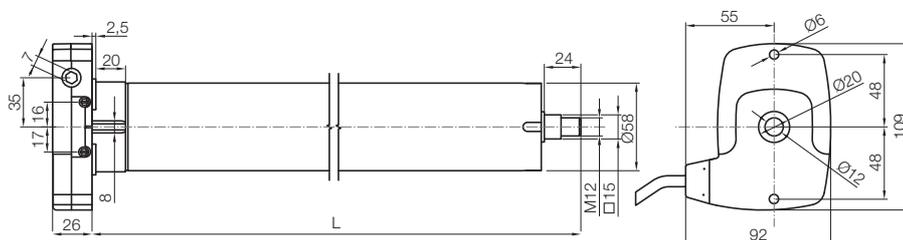
Быстрый разъем.

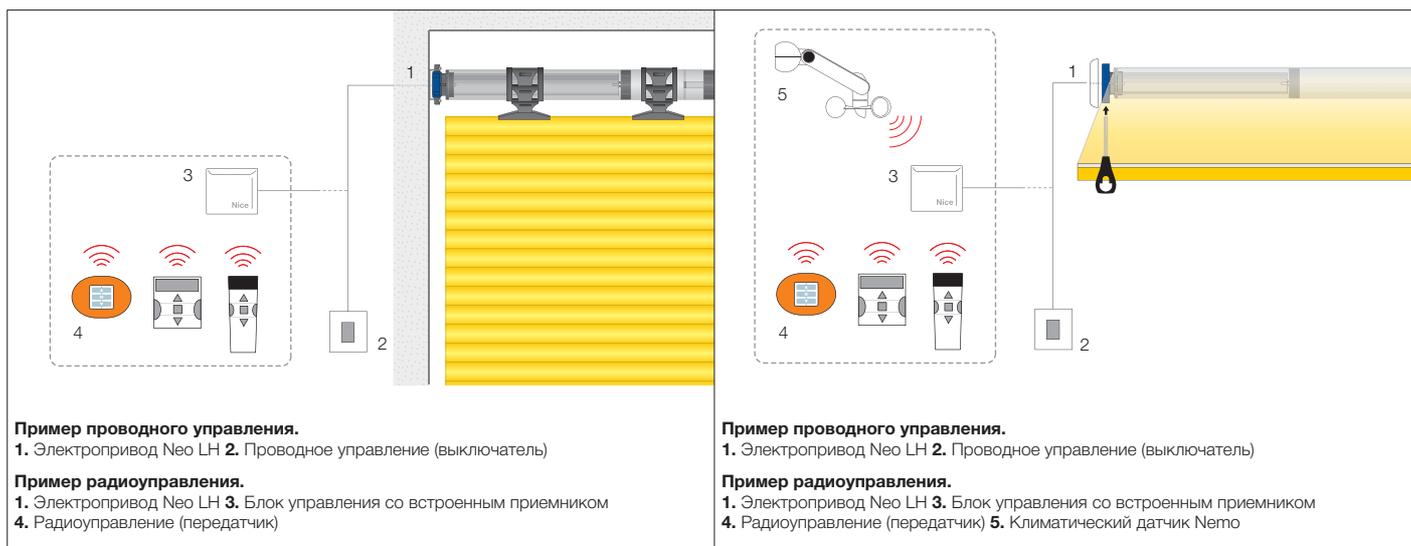
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NL08001H	55 Нм, 17 об./мин., 85 кг*	1	CE
NL09001H	65 Нм, 17 об./мин., 100 кг*	1	CE
NL10001H	75 Нм, 17 об./мин., 115 кг*	1	CE
NL11001H	80 Нм, 12 об./мин., 120 кг*	1	CE
NL14001H	100 Нм, 12 об./мин., 150 кг*	1	CE
NL16001H	120 Нм, 12 об./мин., 180 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 134/139

Размеры





Технические характеристики

Код	NL08001H	NL09001H	NL10001H	NL11001H	NL14001H	NL16001H
Электрические характеристики						
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50					
Потребление (А)	1,6	1,8	2	1,6	1,8	2
Мощность (Вт)	355	405	440	360	395	425
Рабочие характеристики						
Крутящий момент (Нм)	55	65	75	80	100	120
Скорость (об./мин.)	17			12		
Грузоподъемность* (кг)	85	100	115	120	150	180
Количество оборотов до остановки	30					
Передаточное число	1:51					
Время непрерывной работы (мин.)	4					
Размерные характеристики						
Длина (L) (мм)	697					
Вес нетто привода (кг)	6					
Размеры упаковки (мм)	100x100x690					
Вес брутто привода (кг)	6,17					

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 70 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neox LH



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2
Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями, встроенным приемником и системой аварийного ручного управления. Идеально подходят для роллетных систем, рулонных ворот и маркиз.

Размер L Ø 58 мм.

Простое программирование

Запоминание до 30 передатчиков без необходимости подключения или осуществления доступа к двигателю; дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Звуковые сигналы для руководства на всех этапах программирования.

Программирование передатчиков в 2 режимах:

Режим I (стандартный)

Режим II (пошаговый всего лишь с одной клавишей).

Простое подключение

Возможность подключения непосредственно к двигателю проводной клавиши для пошагового управления.

Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения с обеих сторон оголовка.

Компактный, прочный и бесшумный

Крутящий момент до 120 Нм, оголовок привода изготовлен из цинкового сплава.

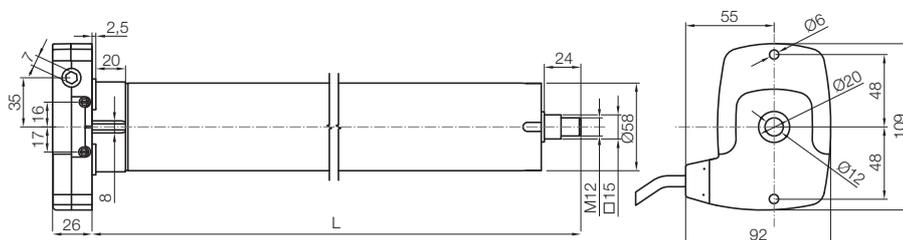
Быстрый разъем.

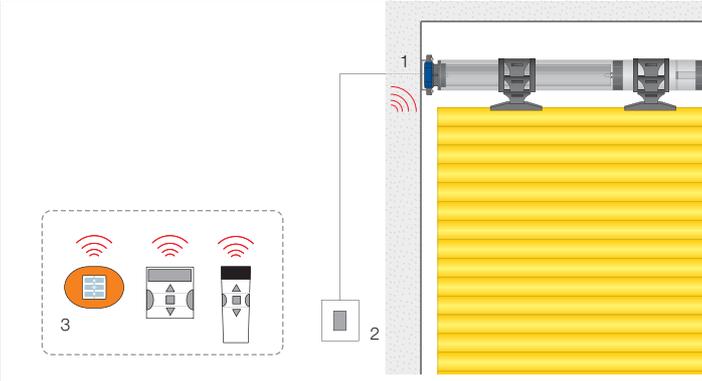
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NL11001HPP	80 Нм, 12 об./мин., 120 кг*	1	CE
NL14001HPP	100 Нм, 12 об./мин., 150 кг*	1	CE
NL16001HPP	120 Нм, 12 об./мин., 180 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 134/139

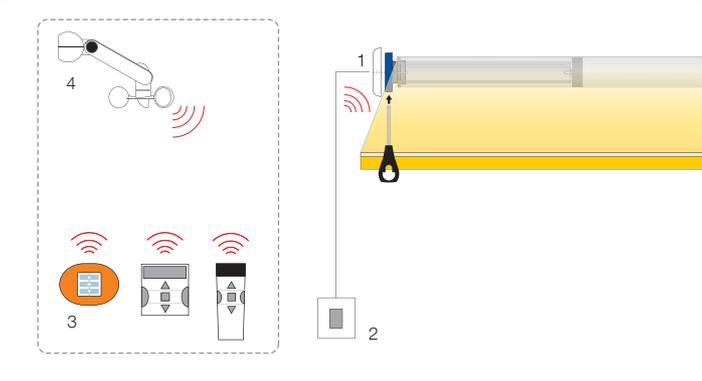
Размеры





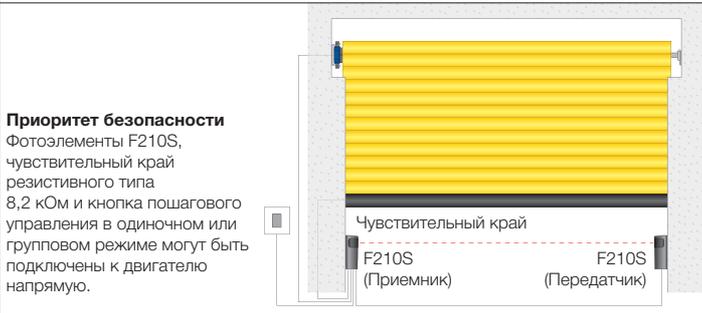
Пример проводного управления.
1. Электропривод Neoplus LH со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neoplus LH со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик)



Пример проводного управления.
1. Электропривод Neoplus LH со встроенными блоком управления и приемником
2. Проводное управление (выключатель)

Пример радиуправления.
1. Электропривод Neoplus LH со встроенными блоком управления и приемником
3. Радиуправление (передатчик) 4. Климатический датчик Nemo



Приоритет безопасности
Фотоэлементы F210S, чувствительный край резистивного типа 8,2 кОм и кнопка пошагового управления в одиночном или групповом режиме могут быть подключены к двигателю напрямую.

Чувствительный край
F210S (Приемник) F210S (Передачик)

NRC

TT
BUS

Система с радиуправлением NRC
Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

TTBus
Программирование при помощи устройств TPI, TTP и O-View TT.

Технические характеристики

Код	NL11001HPP	NL14001HPP	NL16001HPP
Электрические характеристики			
Питание (В пер. тока/Гц)		230/50	
Потребление (А)	1,60	1,80	2,00
Мощность (Вт)	360	395	425
Рабочие характеристики			
Крутящий момент (Нм)	80	100	120
Скорость (об./мин.)		12	
Грузоподъемность* (кг)	120	150	180
Количество оборотов до остановки		30	
Передаточное число		1:51	
Время непрерывной работы (мин.)		4	
Размерные характеристики			
Длина (L) (мм)		847	
Вес нетто привода (кг)		7	
Размеры упаковки (мм)		100x100x890	
Вес брутто привода (кг)		7,21	

*Значение, рассчитанное для вала диаметром 70 мм
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – пятижильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neoplus LH



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



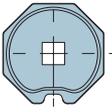
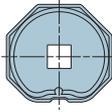
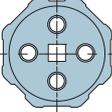
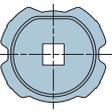
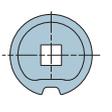
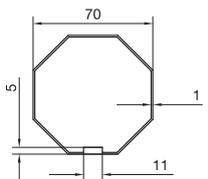
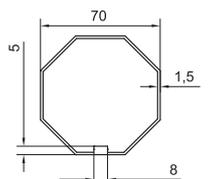
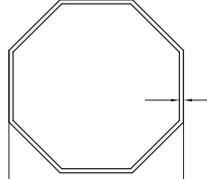
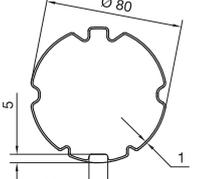
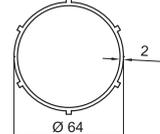
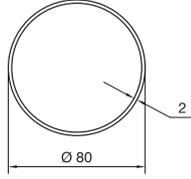
O-View TT, TTP, TPI
Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
См. стр. 194/198

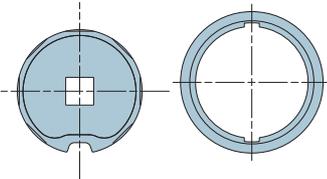
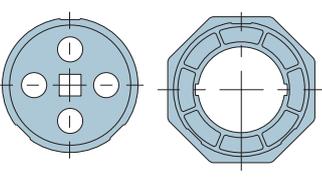
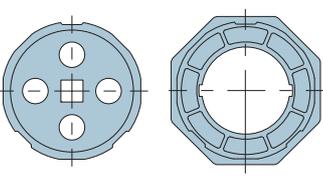
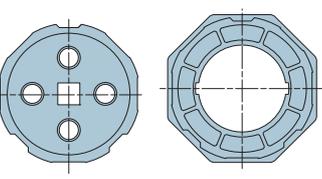
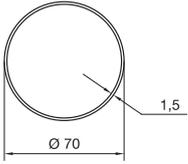
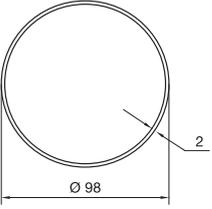
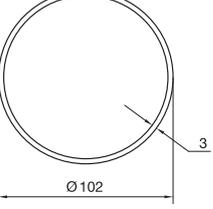
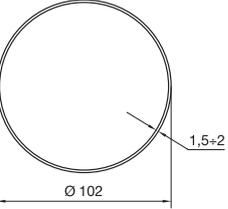


F210S
Синхронизируемые фотоэлементы, ориентируемые на 210°.
См. стр. 193

Nice Адаптеры

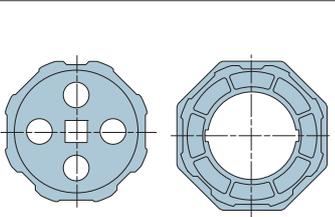
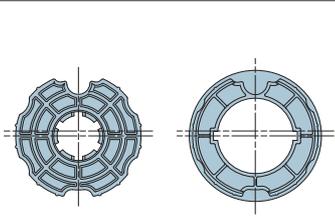
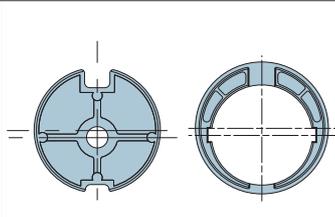
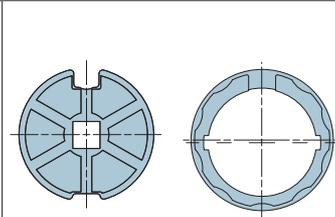
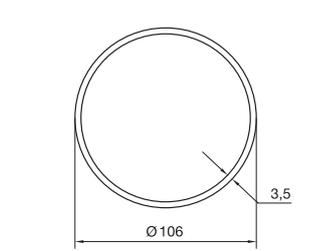
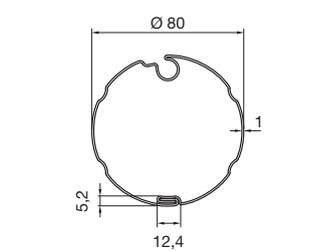
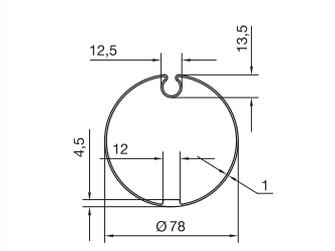
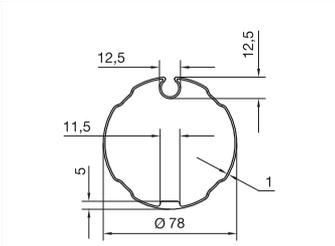
Для приводов серии Neo размер L Ø 58 мм

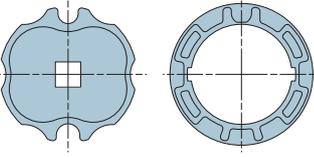
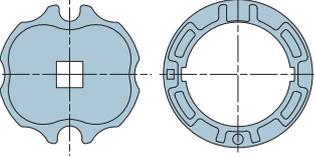
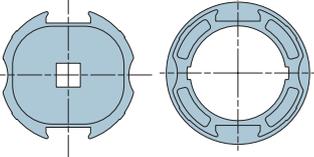
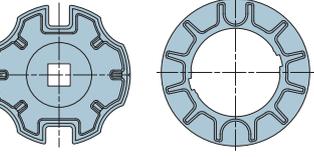
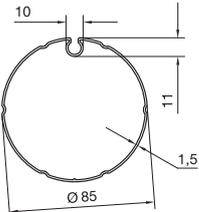
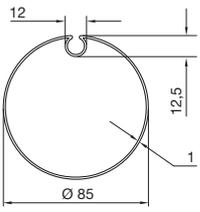
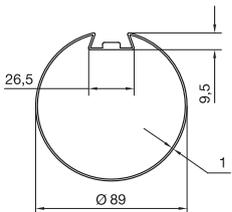
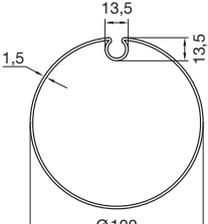
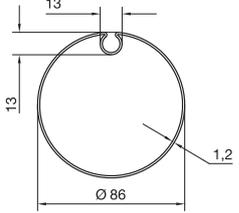
Совместимые адаптеры					
	506.07000	506.07015	506.01020	506.28000	506.26400
	Восьмигранный 70x1 металлическое колесо + кольцо	Восьмигранный 70x1,5 металлическое колесо + кольцо	Восьмигранный 102x2,5 металлическое колесо + кольцо	ZF80 металлическое колесо + кольцо	Круглый 64x2 металлическое колесо
Тип используемого вала					
	Восьмигранный 70	Восьмигранный 70x1,5	Восьмигранный 102	ZF80	Круглый 64x2
					
			Круглый 80		

 <p>506.27000</p> <p>Круглый 70x1,5 металлическое колесо + кольцо</p>	 <p>506.21021</p> <p>Круглый 98x2 колесо + кольцо</p>	 <p>506.21020</p> <p>Круглый 102x3 колесо + кольцо</p>	 <p>506.01021</p> <p>Круглый 102x(1,5÷2) колесо + кольцо</p>
 <p>Круглый 70</p>	 <p>Круглый 98</p>	 <p>Круглый 102</p>	 <p>Круглый 102</p>

Nice Адаптеры

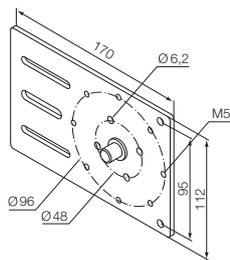
Для приводов серии Neo размер L Ø 58 мм

Совместимые адаптеры	 <p>506.01022</p> <p>Круглый 106x3,5 колесо + кольцо</p>	 <p>506.17300</p> <p>С наклонным пазом 80x1 колесо + кольцо</p>	 <p>506.17802</p> <p>С пазом 78x1 колесо + кольцо</p>	 <p>506.17800</p> <p>С плоским пазом 78x(0,8÷1,1) металлическое колесо + кольцо</p>
	Тип используемого вала	 <p>Круглый 106</p>	 <p>С наклонным пазом 80 / Roller Bat</p>	 <p>С пазом 78</p>
			 <p>С пазом рифленый 78</p>	

 <p>506.28500</p> <p>С пазом 85х(1,2±1,5) металлическое колесо + кольцо</p>	 <p>506.28501</p> <p>С пазом 85х1 металлическое колесо + кольцо</p>	 <p>506.28900</p> <p>Круглый 89х1 (Deprat) металлическое колесо + кольцо</p>	 <p>506.01023</p> <p>С пазом 100х1,5 металлическое колесо + кольцо</p>
 <p>С пазом рифленый 85</p>	 <p>С пазом 85</p>	 <p>Deprat 89</p>	 <p>С пазом 100</p>
 <p>С пазом 86</p>			

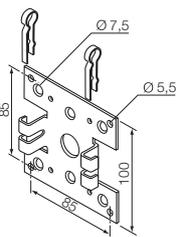
Nice Крепления

Для приводов серии Neo размер L Ø 58 мм, без системы аварийного ручного управления



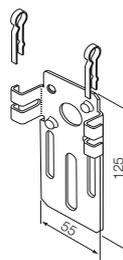
525.10021

Регулируемое крепление



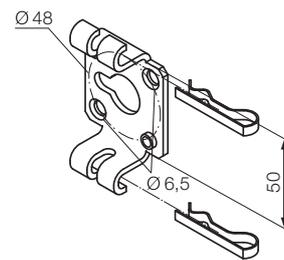
525.10029

Универсальное крепление



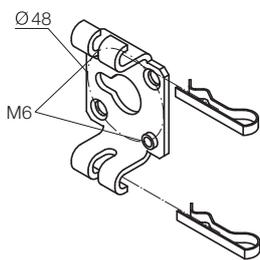
525.10037 макс. 80 Нм

Стандартное регулируемое крепление (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



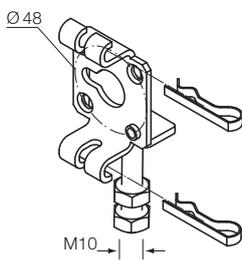
525.10040 макс. 80 Нм

Стандартное крепление с 2 развальцованными отверстиями Ø 6,5 мм (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



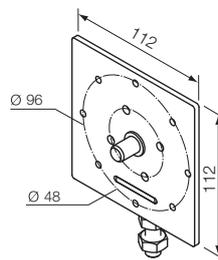
525.10041 макс. 80 Нм

Стандартное крепление с 2 резьбовыми отверстиями М6 (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



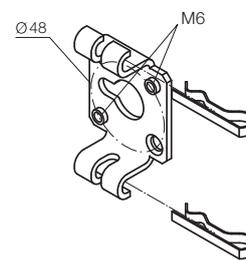
525.10042 макс. 80 Нм

Регулируемое крепление с винтом Ø 10 мм (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



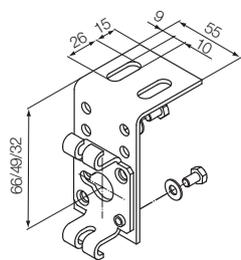
525.10047

Регулируемый фланец с винтом Ø 10 мм



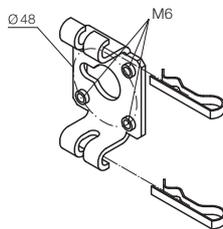
525.10051 макс. 80 Нм

Стандартное крепление с 2 резьбовыми отверстиями М6 (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



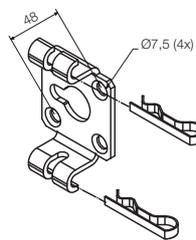
525.10053 макс. 80 Нм

Крепление на фланце, регулируемое в 3 положениях (для двигателей, у которых концевые выключатели программируются в ручном режиме)



525.10067

Стандартное крепление с 4 резьбовыми отверстиями М6



525.10079

Стандартное крепление с 4 развальцованными отверстиями Ø 7,5 мм



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями. Идеально подходят для роллетных решеток, рулонных ворот и маркиз.

Размер XL Ø 85 мм.

Простой и практичный

Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря системе механических концевых выключателей.

Мощный, прочный и бесшумный

Работа привода с крутящим моментом до 300 Нм происходит в условиях абсолютного комфорта.

Оголовок привода изготовлен из алюминия. Стандартное крепление входит в комплект поставки.

Быстрый

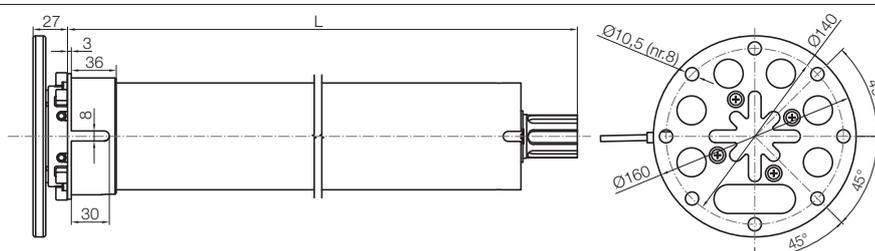
Выпускается в двух версиях со скоростью 8 и 12 об./мин.

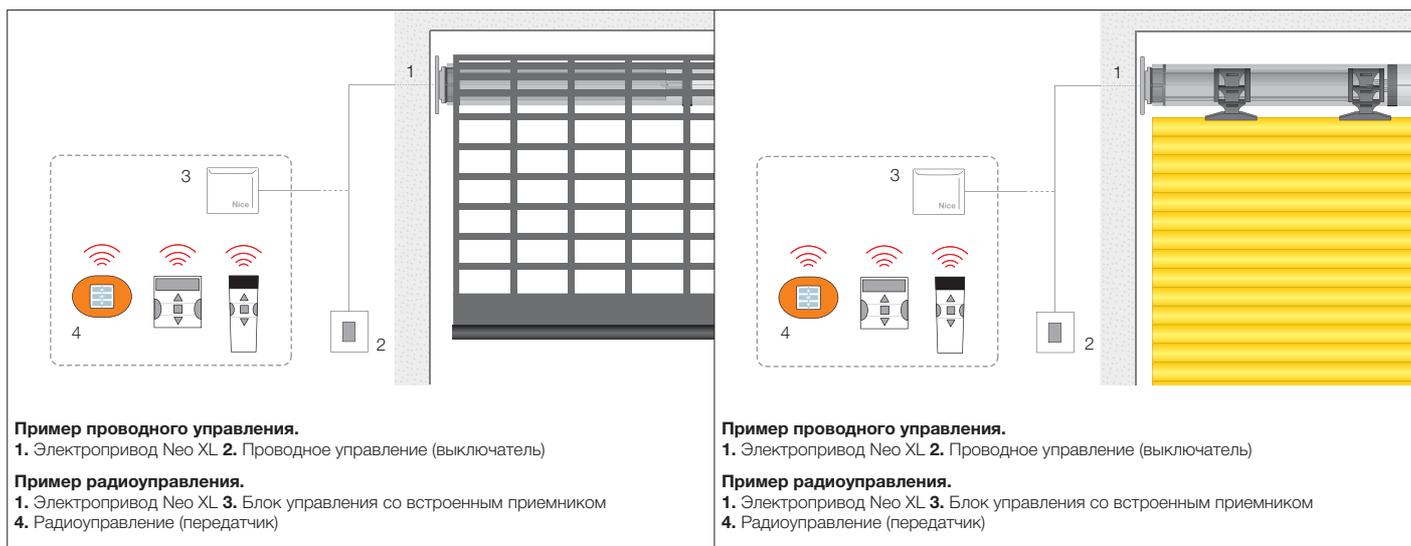
Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NXL210000	150 Нм, 12 об./мин., 210 кг*	1	CE
NXL270000	200 Нм, 12 об./мин., 270 кг*	1	CE
NXL340000	250 Нм, 8 об./мин., 340 кг*	1	CE
NXL400000	300 Нм, 8 об./мин., 400 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 144/147

Размеры





Технические характеристики

Код	NXL210000	NXL270000	NXL340000	NXL400000
Электрические характеристики				
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление (А)	3,5	3,9	3,4	3,7
Мощность (Вт)	760	880	740	835
Рабочие характеристики				
Крутящий момент (Нм)	150	200	250	300
Скорость (об./мин.)	12		8	
Грузоподъемность* (кг)	210	270	340	400
Количество оборотов до остановки	16			
Время непрерывной работы (мин.)	6			
Размерные характеристики				
Длина (L) (мм)	676,5			
Вес нетто привода (кг)	14,3			
Размеры упаковки (мм)	210x210x810			
Вес брутто привода (кг)	14,88			

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 100 мм, высотой роллеты 3 м, высотой ламели 100 мм, толщиной полотна 14 мм. Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neo XL



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy TT3 и TT4
Блоки управления для наружного монтажа.
См. стр. 190



Внутривальные электроприводы с механическими концевыми выключателями и системой аварийного ручного управления. Идеально подходят для роллетных решеток, рулонных ворот и маркиз. Размер XL Ø 85 мм.

Простой и практичный

Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря системе механических концевых выключателей.

Мощный, прочный и бесшумный

Работа привода с крутящим моментом до 300 Нм происходит в условиях абсолютного комфорта.

Оголовок привода изготовлен из алюминия. Стандартное крепление входит в комплект поставки.

Быстрый

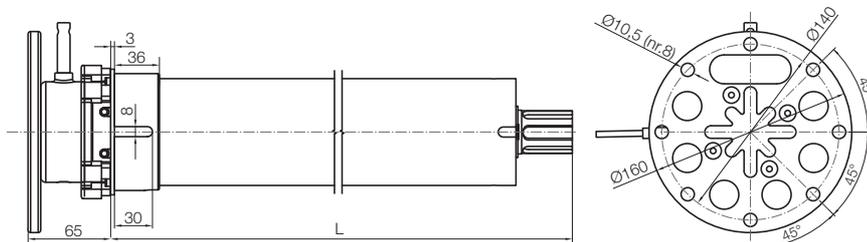
Выпускается в двух версиях со скоростью 8 и 12 об./мин.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
NXL210001H	150 Нм, 12 об./мин., 210 кг*	1	CE
NXL270001H	200 Нм, 12 об./мин., 270 кг*	1	CE
NXL340001H	250 Нм, 8 об./мин., 340 кг*	1	CE
NXL400001H	300 Нм, 8 об./мин., 400 кг*	1	CE

* Допустимый вес полотна

Адаптеры и крепления указаны на странице 144/147

Размеры





Технические характеристики

Код	NXL210001H	NXL270001H	NXL340001H	NXL400001H
Электрические характеристики				
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление (А)	3,5	3,9	3,4	3,7
Мощность (Вт)	760	880	740	835
Рабочие характеристики				
Крутящий момент (Нм)	150	200	250	300
Скорость (об./мин.)	12		8	
Грузоподъемность* (кг)	210	270	340	400
Количество оборотов до остановки	16			
Передачное число	1:248		1:387	
Время непрерывной работы (мин.)	6			
Размерные характеристики				
Длина (L) (мм)	676,5			
Вес нетто привода (кг)	16,5			
Размеры упаковки (мм)	210x210x810			
Вес брутто привода (кг)	17,08			

* Значение, рассчитанное для вала диаметром 100 мм, высотой роллеты 3 м, высотой ламели 100 мм, толщиной полотна 14 мм.
Длина кабеля 3 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для Neo XLH



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



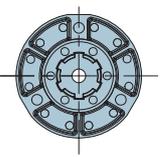
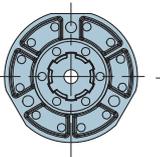
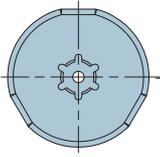
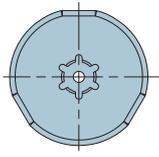
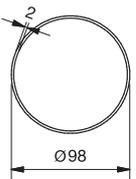
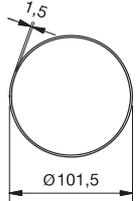
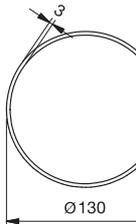
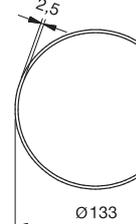
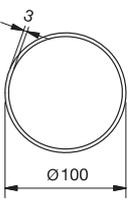
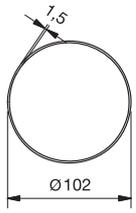
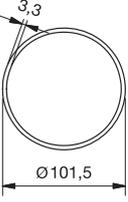
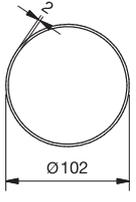
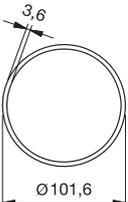
Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy TT3 и TT4
Блоки управления для наружного монтажа.
См. стр. 190

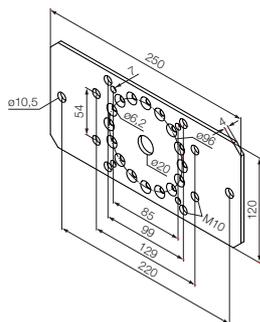
Nice Адаптеры

Для приводов серии Neo размер XL Ø 85 мм

Совместимые адаптеры	 <p>507.29800</p> <p>Круглый 98x2 металлическое колесо</p>	 <p>507.21020</p> <p>Круглый 101,5x1,5 металлическое колесо + кольцо</p>	 <p>507.21300</p> <p>Круглый 130x3 металлическое колесо + кольцо</p>	 <p>507.21330</p> <p>Круглый 133x2,5 металлическое колесо + кольцо</p>
	 <p>Круглый 98</p>	 <p>Круглый 101,5</p>	 <p>Круглый 130</p>	 <p>Круглый 133</p>
	 <p>Круглый 100</p>	 <p>Круглый 102</p>		
	 <p>Круглый 101,5</p>	 <p>Круглый 102</p>		
 <p>Круглый 101,6</p>				

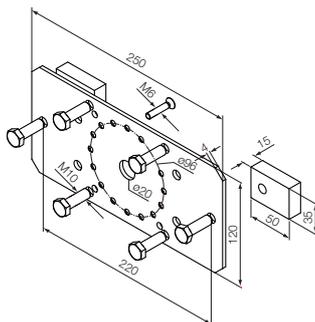
Nice Крепления

Для приводов Neo размер XL Ø 85 мм



525.10092

Крепление 250x120 для боковых крышек



525.10093

Комплект креплений 250x120 для боковых крышек

Nice Кабели и разъемы



Кабель с оплеткой H05 VV-F: подходит для использования в помещении; можно использовать на улице только при прокладке в защитном кабель-канале

Код	Описание	Подходит для двигателей
24.100/5	5 м; четырехжильный	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.100/10	10 м; четырехжильный	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.112/5	5 м; шестижильный	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA
24.112/10	10 м; шестижильный	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA



Кабель с оплеткой A05 RN-F: для использования в помещении и на улице

Код	Описание	Подходит для двигателей
24 103	3 м; четырехжильный	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.103/5	5 м; четырехжильный	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24.103/10	10 м; четырехжильный	Neo M, Neostar MA, Neostar MT, Neo L
24 106	3 м; шестижильный	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA
24.106/5	5 м; шестижильный	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA
24.106/10	10 м; шестижильный	Neoplus, Neomat MA, Neomat MT, Neomat LA



39.030

Разъем штекер Hirschmann Stak PIN:3, серый



39.031

Разъем гнездо Hirschmann Stak PIN:3, серый (использовать с 39.032)



39.032

Крепежная скоба должна применяться с 39.031



575.11055

Блокирующий ригель с крюком и 2 элементами



575.11057

Блокирующий ригель с крюком и 3 элементами



575.11058

Блокирующий ригель с 1 элементом, для ламелей толщиной 8 и 14 мм и валов: восьмигранный 60, ZF54 и ZF64



575.11059

Блокирующий ригель с 2 элементами, для ламелей толщиной 8 и 14 мм и валов: восьмигранный 60, ZF54 и ZF64



575.11060

Восьмигранное ригельное кольцо Ø 60 мм



575.11070

Восьмигранное ригельное кольцо Ø 70 мм



575.12260

Телескопическая капсула для восьмигранного вала Ø 60 мм



575.12060

Капсула со штифтом для восьмигранного вала Ø 60 мм



575.12250

Капсула со штифтом для круглого вала Ø 50 мм



575.12270

Телескопическая капсула для восьмигранного вала Ø 70 мм



575.12070

Капсула со штифтом для восьмигранного вала Ø 70 мм



585.10200

Ключ для настройки концевых положений



41.082

Стальной подшипник Ø 42 мм



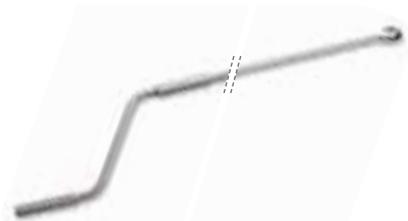
525.10048

Регулируемое крепление для подшипников, Ø 42 мм, (может использоваться с арт. 41.082)



525.10066

Крепление из гальванизированной стали для подшипников, Ø 42 мм (может использоваться с арт. 41.082)



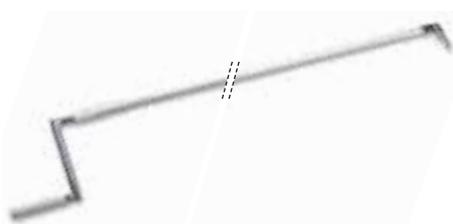
Код	Описание
576.10150	Вороток с крюком, цвет серый RAL7035. L=1500 мм
576.10180	Вороток с крюком, цвет серый RAL7035. L=1800 мм



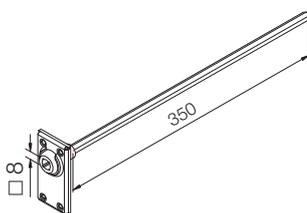
578.15045	Вороток с крюком с шарнирной ручкой, белый RAL9010. L=1500 мм
-----------	---



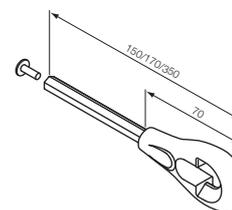
579.15145	Вороток с фланцем с 2 отверстиями и шестигранным штифтом 7 мм, цвет белый RAL9010. L=1500 мм
-----------	--



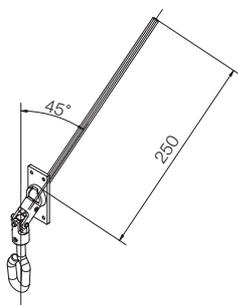
578.18047	Вороток для скрытого шарнира с квадратным отверстием 8 мм. L=1500 мм (использовать обязательно с арт. 578.18048)
-----------	--



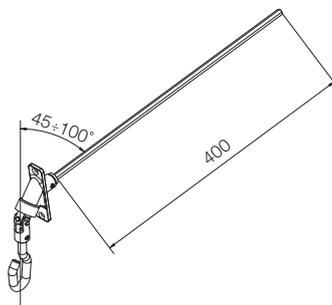
578.18048	Скрытый шарнир с отверстием 8 мм с шестигранным штифтом 7 мм (использовать обязательно с арт. 578.18047)
-----------	--



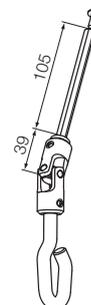
Петля с шестигранным штифтом 7 мм	
Код	Размер L
525.10025	150 мм
525.10025/170	170 мм
525.10025/350	350 мм



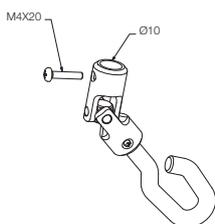
577.10145	Кардан 45°, с фланцем с 4 отверстиями, с шестигранным штифтом 7 мм и петлей
-----------	---



577.14190	Кардан 90°, с алюминиевым фланцем с 2 отверстиями, с шестигранным штифтом 7 мм и петлей
-----------	---



577.10146	Кардан с шестигранным штифтом 7 мм и петлей
-----------	---



577.10147	Шарнир Ø 10 мм. Только для Neo XLH
-----------	------------------------------------



Комплект Nice для корзинных маркиз с внутривальным электроприводом с механическими концевыми выключателями.

Размер M Ø 45 мм.

Простой и практичный

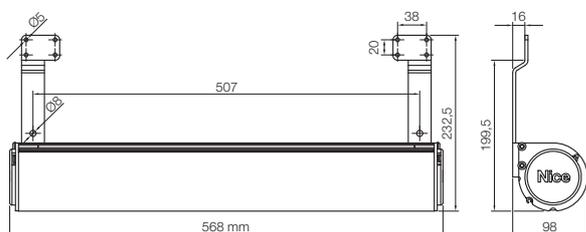
Простая настройка крайнего верхнего и нижнего положения благодаря системе механических концевых выключателей.

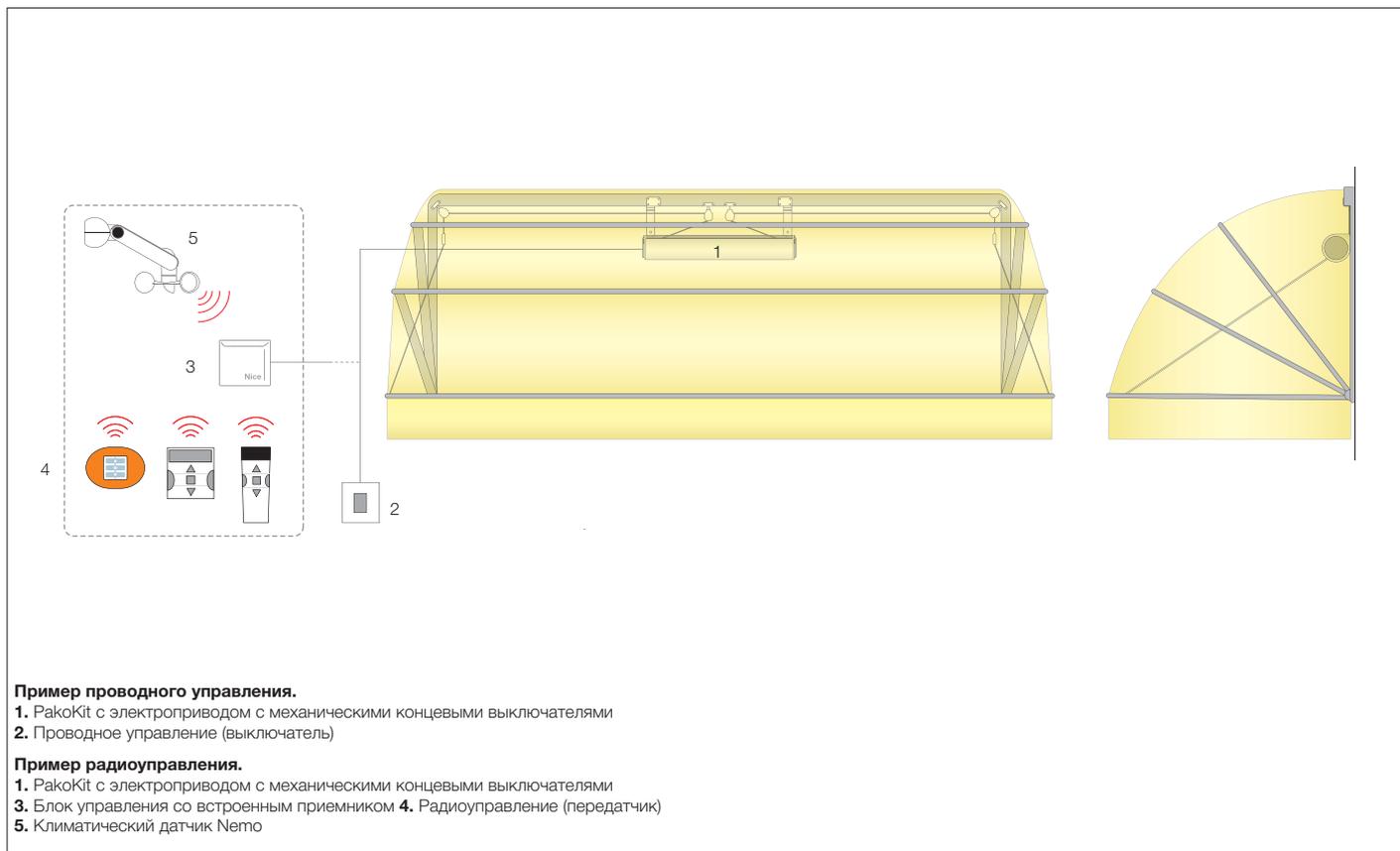
Комплект PakoKit уже готов к установке без необходимости собирать компоненты. Внутри конструкции, состоящей из алюминиевого корпуса и крепежных скоб, находятся:

- внутривальный электропривод с установленным адаптером;
- вал и блокирующие кольца, которые направляют намотку тросов.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
СК28000А0	15 Нм, 17 об./мин., RAL 9010	1	CE

Размеры





Технические характеристики

Код	СК28000A0
Электрические характеристики	
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50
Потребление (А)	0,75
Мощность (Вт)	170
Рабочие характеристики	
Крутящий момент (Нм)	15
Скорость (об./мин.)	17
Количество наматываемых тросов	2 (3 с дополнительным аксессуаром)
Время работы (мин.)	4
Размерные характеристики	
Длина (L) (мм)	565 (x98x226)
Вес нетто привода (кг)	4,6
Размеры упаковки (мм)	610x260x150
Вес брутто привода (кг)	4,8

Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – четырехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для РакоKit



NiceWay

Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169

Выключатели

Устройство управления для двигателей без встроенного блока управления.
См. стр. 200



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor

Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Mindy и TT2

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.
См. стр. 190/192, 174

Аксессуар



575.11050

Блокирующее кольцо, направляющее намотку тросов.

Шт./Уп. 1



Комплект Nice для корзинок маркиз с внутривальным электроприводом с электронными концевыми выключателями, встроенным приемником и контролем движения при помощи энкодера.

Размер M Ø 45 мм.

Простое программирование

Дистанционное программирование с передатчиков и возможность предварительного программирования концевых выключателей непосредственно на предприятии на этапе сборки: таким образом установка на месте будет очень простой - достаточно нажать на клавишу, чтобы запустить первую операцию.

Простое запоминание передатчиков

без необходимости осуществлять подключение или доступ к двигателю. Дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Простое программирование передатчиков в 2 режимах:

I (стандартный)

II (пошаговый всего лишь с одной клавишей).

Подключение к климатическим системам

Возможность радиоподключения датчиков Nemo и Volo S-Radio.

Безотказный и надежный

Технология с использованием энкодера гарантирует миллиметровую точность, надежность, сохранение заданных значений во времени.

Автоматическое регулирование натяжения полотна при помощи энкодера предотвращает неэстетичные провисания.

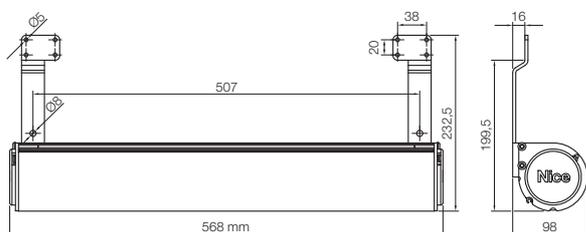
Безопасный

Маркиза остановится в случае наличия препятствий.

Повторение маневра и завершение движения в режиме полуавтоматического программирования.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
СК28000A2	15 Нм, 17 об./мин., RAL 9010	1	CE

Размеры



Пример радиоуправления.
1. РакоKit E с электроприводом с электронными концевыми выключателями, встроенным блоком управления и приемником **2.** Радиоуправление (передатчик) **3.** Климатический датчик Nemo

NRC

Система с радиоуправлением NRC
 Современные блоки управления с эксклюзивными функциями обеспечивают простое программирование привода. Радиоприемник работает на частоте 433,92 МГц с динамическим кодом и более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Совместим с передатчиками серий NiceWay, Ergo, Plano, FloR, VeryVR и климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio.

Технические характеристики

Код	СК28000A2
Электрические характеристики	
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50
Потребление (А)	0,75
Мощность (Вт)	170
Рабочие характеристики	
Крутящий момент (Нм)	15
Скорость (об./мин.)	17
Количество наматываемых тросов	2 (3 с дополнительным аксессуаром)
Время работы (мин.)	4
Размерные характеристики	
Длина (L) (мм)	565 (x98x226)
Вес нетто привода (кг)	4,6
Размеры упаковки (мм)	610x260x150
Вес брутто привода (кг)	4,8

Длина кабеля 2,5 м – Класс защиты IP44 – трехжильный кабель

Системы управления, идеально подходящие для РакоKit E



NiceWay
 Модульная система передатчиков и корпусов.
 См. стр. 164/169



Nemo, Volo и датчик NiceWay Sensor
 Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
 См. стр. 184/189, 170

Аксессуар



575.11050
 Блокирующее кольцо, направляющее намотку тросов.

Шт./Уп. 1



Двигатель для сбалансированных роллет четырех моделей: самоблокирующиеся с тормозом и неблокирующиеся без тормоза.

Укомплектованный и надежный

Электромеханические концевые выключатели открытого и закрытого положений с удобным регулированием.

Блок концевых выключателей и кабели помещены в удобную коробку.

Предварительно установленный конденсатор.

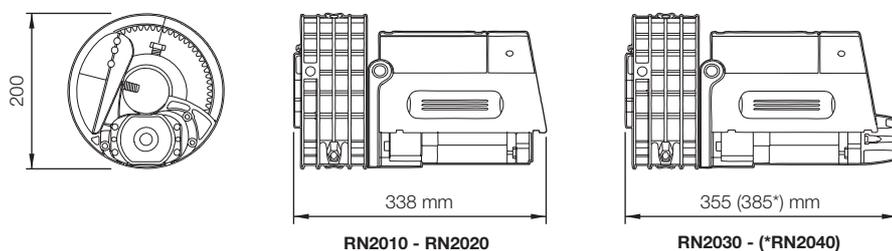
Предусмотрен механизм разблокировки шнуром.

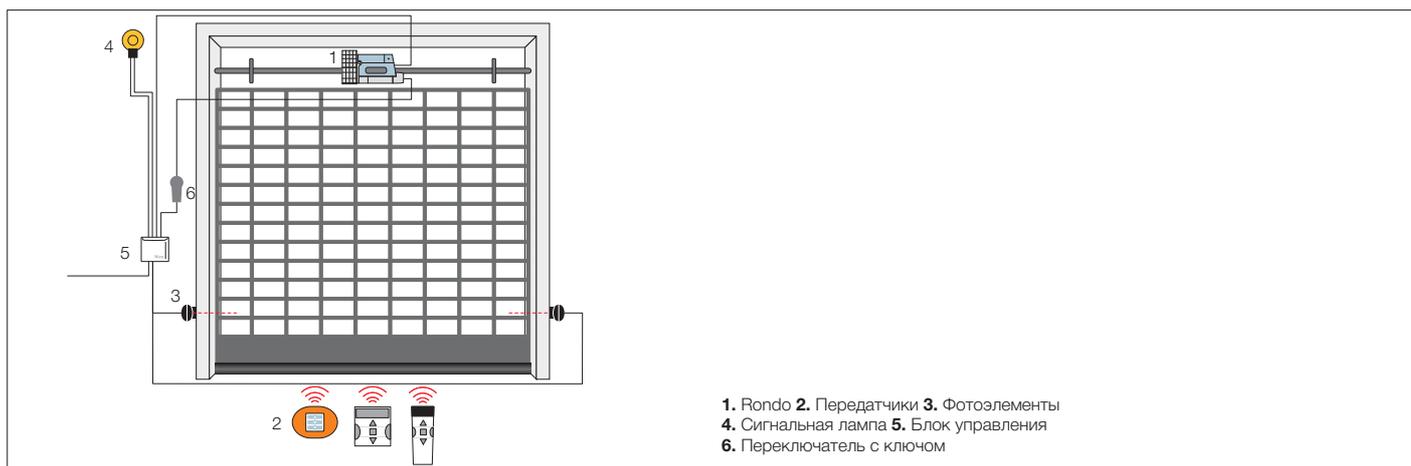
Простой монтаж

Легко устанавливается благодаря съемному адаптеру. Вам не придется поддерживать привод во время установки, достаточно зафиксировать его 3 винтами.

Код	Описание
RN2010	Неблокирующийся, без тормоза, с подъемной силой до 130 кг
RN2020	Неблокирующийся, без тормоза, с подъемной силой до 180 кг
RN2030	Самоблокирующийся, с тормозом и механизмом разблокировки, с подъемной силой до 130 кг
RN2040	Самоблокирующийся, с тормозом и механизмом разблокировки, с подъемной силой до 180 кг

Размеры





Технические характеристики

Код	RN2010	RN2030	RN2020	RN2040
Электрические характеристики				
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50			
Потребление (А)	2			2,6
Мощность (Вт)	450			600
Встроенный конденсатор (мкФ)	-			
Рабочие характеристики				
Скорость (об./мин.)	10			
Крутящий момент (Нм)	130			180
Макс. рабочий цикл (%)	50% с 30 с ВКЛ. и 30 с ВЫКЛ.			
Размерные и общие характеристики				
Класс защиты (IP)	20			
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 ÷ +50			
Размеры (мм)	г 200x338	г 200x355	г 200x338	г 200x385
Вес (кг)	9,5		10	

Системы управления и аксессуары, идеально подходящие для Rondo



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



FloR
Миниатюрные портативные 1-, 2-, 4-х каналные пульты управления.
См. стр. 182



FloR
Миниатюрные портативные 2-х каналные пульты управления.
См. стр. 183



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные передатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Mindy A01, A02
Блоки управления для наружного монтажа для одного двигателя.
См. стр. 192



Mindy TT5
Блок управления для наружного монтажа для управления 2 двигателями.
См. стр. 190



KIO
Переключатель с ключом с механизмом разблокировки металлическим шнуром.



MOF
Пара синхронизируемых фотоэлементов с углом приема 10°.



MLT
Сигнальная лампа со встроенной антенной, 230 В пер. тока, 40 Вт.



ABFKIT
Настроенная профессиональная ориентируемая антенна, встраиваемая в приемники FLOXB2R и в сигнальную лампу Lucy.



RNA01
Электронный тормоз для RN2020 и RN2010.



MOCF
Алюминиевая стойка для 1 фотоэлемента, высота 500 мм.

Nice Screen

6 21	О компании Nice
22 29	Преимущества Nice
30 65	Внутривальные приводы серии Max
66 153	Внутривальные приводы серии Max

Системы управления и аксессуары

156 157	Устройства управления Nice
158 159	Управление группами устройств Nice
162 163	Интерфейс INB
	Модульная система NiceWay
164 169	Модули передатчиков и корпуса
170 171	Датчики NiceWay Sensor
172 177	Система Tag
	Программируемый таймер
178 179	Planotime
	Настенные пульта управления
180	Piano
	Портативные пульта управления
181 183	Ergo, Flor-s, VeryVR
	Климатические датчики
184 187	Nemo
188	Volo, Volo S, Volo ST
189	Volo S-Radio
	Блоки управления серии Mindy
190 192	TT0, TT5, TT4, TT3, A01, A02
193	Устройства безопасности
	Устройства для программирования и программное обеспечение
194 195	O-View TT
196 198	TTI, TTP
199 201	Аксессуары и выключатели

202 209	Алфавитный указатель
---------	----------------------

Одного простого нажатия достаточно для управления роллетными системами и маркизами: автоматика и устройства управления Nice сделают все самостоятельно, измеряя интенсивность солнечного освещения и силу ветра, или выполняют запрограммированную команду в установленное Вами время

Простое и быстрое программирование, удобный монтаж и гибкость при обновлении систем автоматизации как в реконструируемых, так и новых зданиях для обеспечения идеального контроля.

1. Одним прикосновением

Портативные, настенные и настольные пульты управления для управления по радиоканалу любой автоматикой просто и профессионально! При помощи таймера можно запрограммировать команды, определяя для каждого устройства автоматизации желаемые время и режим работы.



Портативные и настольные, с таймером

Благодаря инновационной модульной системе NiceWay Вы можете создавать индивидуальные решения для управления автоматикой!



Портативные и настольные корпуса

Портативный, настольный и настенный корпус

Настенные корпуса

Мини-корпус

Nice предлагает простые функциональные решения, созданные для повышения комфорта вашего дома, идеально подходящие как для новых строений, так и всех типов реконструируемых зданий.

2. Климатические датчики и датчики уровня освещения.

Умные, точные и надежные климатические датчики, которые могут устанавливаться повсюду. Есть также беспроводные версии, работающие благодаря встроенным фотогальваническим ячейкам.

NiceWay Sensor - датчик солнца, температуры и внутренней освещенности с функцией радиоуправления.



Nemo

Volo

Датчик NiceWay Sensor

3. Блоки управления

Блоки управления для наружного, скрытого или сквозного монтажа.

Компактные размеры позволяют устанавливать изделия новой миниатюрной линии с радиоуправлением Tag в классические настенные корпуса. Еще незаметнее не может быть...



Mindy

Система Tag

4. Устройства программирования

Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК сделают каждый монтаж еще более безопасным легко и быстро.



TTP

TT1

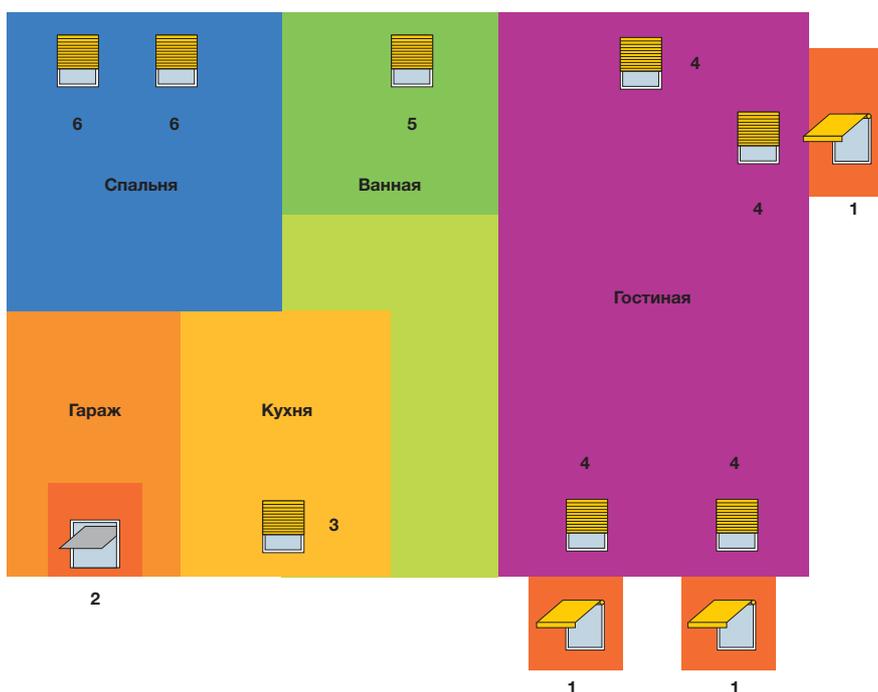
O-View TT

Пойдем... о доме позаботится Nice

Управлять всеми устройствами автоматизации в доме легко и без усилий возможно! При этом без потери драгоценного времени!

Вот несколько примеров использования технологии объединения устройств в "Группы" и "Множественные группы".





Что такое "Группа"?

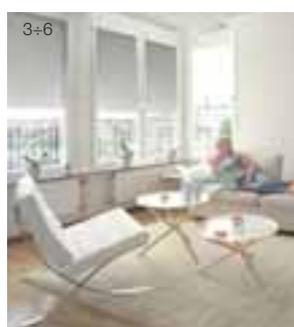
"Группа" - это совокупность устройств автоматизации, работающих одновременно, например, роллеты в гостиной. Другие группы могут быть представлены роллетами или маркизами каждой комнаты.

Что такое "Множественная группа"?

Под "Множественной группой" понимается совокупность нескольких групп.

Например, ночью или когда дома никого нет, Вы можете поднять все маркизы и опустить все роллеты: сочетая различные созданные ранее группы (1=маркизы гостиной; 2= ворота гаража, 3÷6= все роллеты), возможно одним устройством управления приводить в действие все устройства автоматизации.

Другие примеры множественной группы: маркизы или роллеты гостиной; маркизы или роллеты спальни; маркизы или роллеты, выходящие на южную сторону; маркизы или роллеты конкретной комнаты или всего этажа.



1. Маркизы гостиной
2. Гаражные ворота
3÷6. Все роллеты

Руководство по выбору систем управления

Модульная система управления

Передача по радиоканалу (радиус действия 200 м на открытом пространстве и 35 м в помещении), 433,92 МГц, динамический код с 4,5 млн. млрд. комбинаций
NICEWAY

стр. 164/169

Климатические датчики

радиоуправляемые, для использования в помещении, совместимы со всеми корпусами серии NiceWay

ДАТЧИК NICEWAY SENSOR

стр. 170/171

датчик "Солнце-Освещение помещения-Температура"

WMS01ST

датчик "Солнце-Освещение помещения"

WMS01S

Настенные и портативные пульты управления

Передача по радиоканалу (радиус действия 200 м на открытом пространстве и 35 м в помещении), 433,92 МГц, динамический код с 4,5 млн. млрд. комбинаций
ERGO

стр. 181

для 1 группы автоматизации

ERGO 1

до 4 групп автоматизации с одиночным или множественным управлением, с контролем для датчика "Ветер" и "Ветер-Солнце"

ERGO 4

до 6 групп автоматизации с одиночным или множественным управлением, с функцией MemoGroup

ERGO 6

Настенные пульты управления

Передача по радиоканалу (радиус действия 200 м на открытом пространстве и 35 м в помещении, 25 м в помещении только для Planotime) 433.92 МГц, динамический код с 4,5 млн. млрд. комбинаций

PLANO

стр. 178/180

для 1 группы автоматизации

PLANO 1

до 4 групп автоматизации с одиночным или множественным управлением, с контролем для датчика "Ветер" и "Ветер-Солнце"

PLANO 4

до 6 групп автоматизации с одиночным или множественным управлением, с функцией MemoGroup

PLANO 6

программируемый таймер, управляет работой до 6 групп автоматизации для 100 событий в неделю.

PLANOTIME

Миниатюрные портативные пульты управления

Передача по радиоканалу, 433,92 МГц динамический код с 4,5 млн. млрд. комбинаций
FLO, VERY

стр. 182/183

1 канала

FLO1R-S

2 канала

стандартный

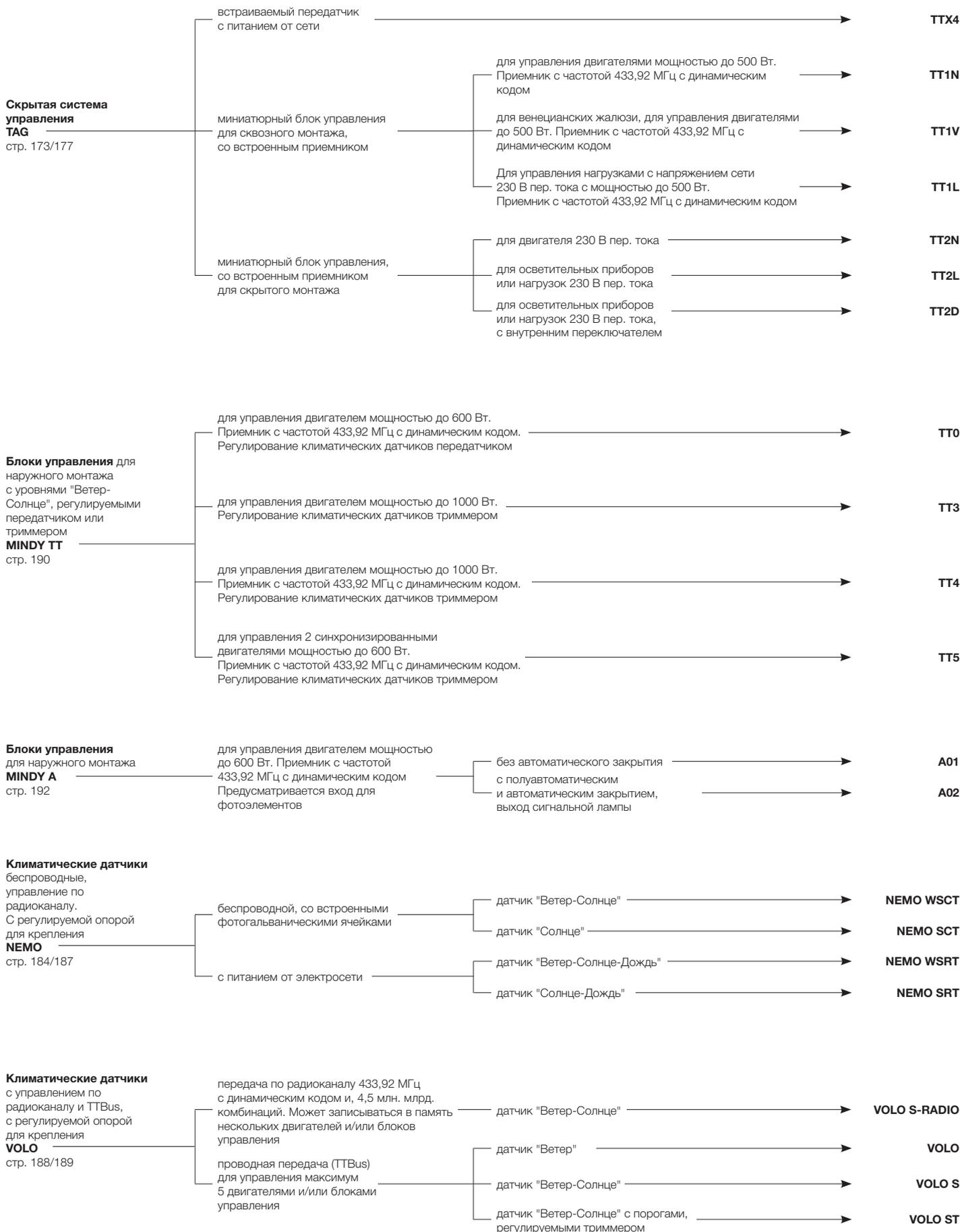
FLO2R-S

миниатюрный с подставкой для автомобиля

VR

4 канала

FLO4R-S



Nice и MyHome BTicino

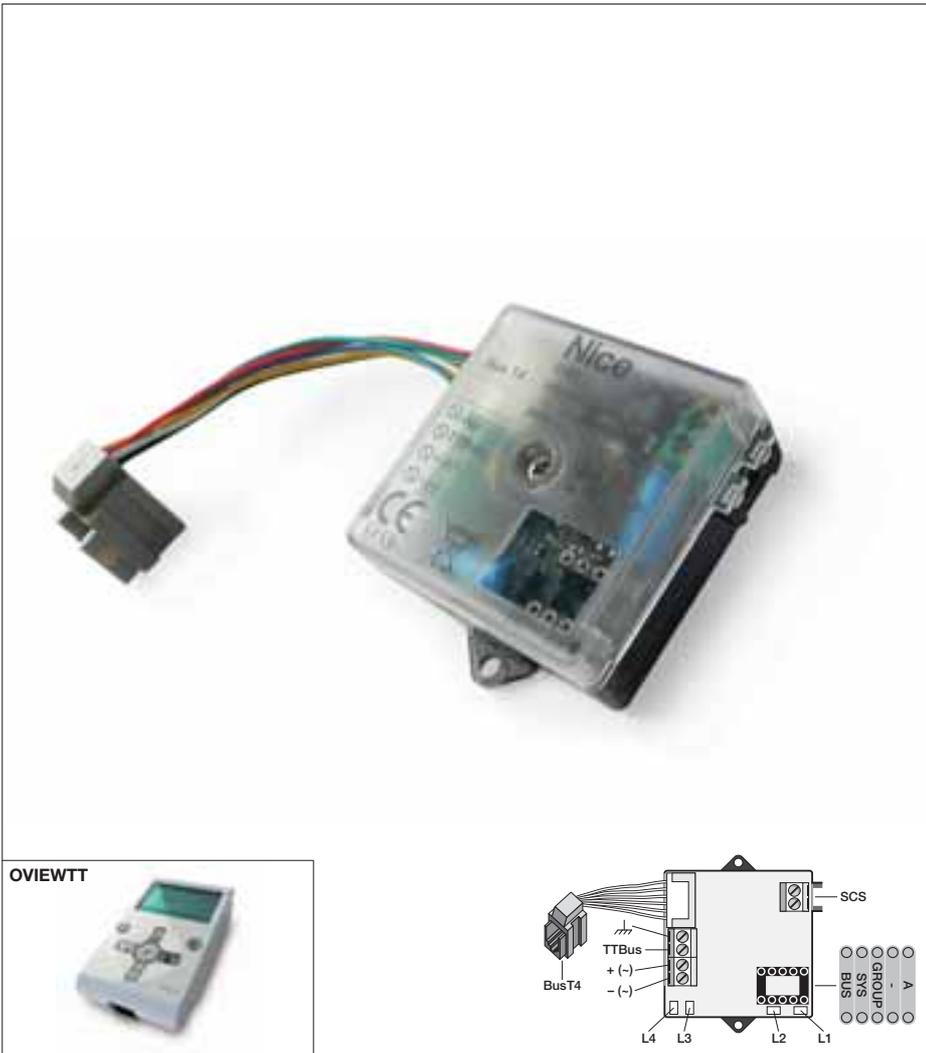
Командный интерфейс INB для максимального управления домом.

Единая интегрированная система для управления автоматикой Nice через системы управления MyHome компании BTicino.

Новое умное и удобное решение.



Ваза "Карточчо" работы Пьетро Кьеза, 1932 г., и подвесная лампа "Вертиго" работы Марко Ачербис, 2005 г., любезно предоставлены компанией FontanaArte.



INB, интерфейс управления Nice, который позволяет взаимодействовать друг с другом системам Bus Nice (TTBus и BusT4) и системе домашней автоматизации MyHome компании BTicino (SCS).

Nice создала уникальную систему бытовой автоматизации, которая может взаимодействовать со всеми устройствами, управляющими функциями дома, позволяя это делать как при помощи обычных клавиш, так и сенсорного экрана последнего поколения BTicino:

- контроль до 4 устройств Nice для **въездных и гаражных ворот**, оснащенных BusT4, или внутривальных электроприводов для маркиз и роллет с технологией TTBus.
- **управление системами овещения, отопления, безопасности и связи.**

Полная интегрируемость систем гарантирует:

- **сокращение времени монтажа и техобслуживания** благодаря созданию единой системы Nice-BTicino;
- **простой монтаж:** INB может быть установлен в любой разветвительной коробке, благодаря компактным размерам;
- **модульная система с возможностью расширения** без необходимости осуществления дополнительных строительных работ и прокладки кабелей: дополнительные устройства могут быть легко интегрированы при помощи единственного контрольного прибора;
- **максимальная гибкость и безопасность:** внутри сети на этапе программирования каждому устройству присваивается уникальный идентификационный адрес, который позволяет распознавать устройства, подключенные к одной и той же сети BusT4 или TTBus. Для добавления дополнительных устройств, достаточно присвоить каждому из них свободный адрес, подключить к сети Bus и запрограммировать при помощи одного из устройств Nice. Удобное подключение при помощи клемм и разъемов;
- **совместимость с широким ассортиментом двигателей Nice (TTBus / BusT4),** оснащенных технологией Opera для максимальной свободы выбора.

Код	Описание	Шт./Уп.
INB	Интерфейс для соединения между Bticino Bus (SCS) и Nice Bus (TTBus и BusT4)	1

Код	Описание	Шт./Уп.
OVIEW	Блок управления, программирования и диагностики устройств, оснащенных связью BusT4	1
OVIEWTT	Блок управления, программирования и диагностики устройств, оснащенных связью TTBus	1

Технические характеристики

	Электропитание	Потребление	Изоляция	Класс защиты (IP)	Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	Размеры (мм)
INB	от BusT4, или 24 В пер. тока/пост. тока (пределы 20 ÷ 35 В пост. тока, 22 ÷ 35 В пер. тока)	около 18 мА	класс III	20	-20÷50 °C	41x52x18h

Модульная система пультов радиуправления

устройствами автоматики Nice для въездных и гаражных ворот, маркиз, роллет и жалюзи из любой точки дома.



1. Модуль передатчика 2. Мини-корпус 3. Ударопрочный настольный или настенный корпус
4. Ударопрочный настольный корпус 5. Квадратный настенный корпус 6. Прямоугольный настенный корпус

Модульная

Система NiceWay основана на серии передатчиков, которые могут встраиваться в пять различных моделей корпусов для создания широчайшего ассортимента, позволяющего подобрать нужное Вам решение. Модули имеют компактные размеры и очень простые и удобные в использовании.

Современная и гибкая

Частота 433,92 МГц, с динамическим кодом при 52 бит (более 4,5 млн. млрд. комбинаций); с самообучением.

Совместима с системами Nice Ergo, Plano, FloR и VeryVR, (Flo и Smilo только с WM240C и WM080G) при 433,92 МГц.

Радиус действия: 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении. Длительный срок службы (литиевая батарейка 3 В).

Все решения NiceWay

240-канальный модуль с дисплеем для управления 80 группами и 70 множественными группами идеально подходит для управления сложными системами.

Все маркизы, роллеты, ворота, системы полива и освещения офисов, жилых домов и гостиниц управляются устройством весом всего 14 г и площадью всего 16 см²!

Профессиональная

Для обеспечения наиболее профессионального и практичного использования система может программироваться при помощи удобных карманных программирующих устройств Nice.

Дизайн Nice

Изысканные ударопрочные материалы, тщательно выполненная отделка, дизайн без излишеств: длительный срок службы, удобство и практичность обеспечиваются дизайном Nice, признанным и премируемым во всем мире. Большое разнообразие цветов и отделок позволяет выбирать в каждом случае самое сдержанное или персонализированное решение.

Технические характеристики

Питание (В пост. тока)	: 3В с 1 литиевой батарейкой CR2032
Срок службы батарейки	: более 2 лет при 10 передачах в день
Частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Излучаемая мощность	: примерно оценена в 1 мВт
Класс защиты (IP)	: 40
Радиус действия (м)	: 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении
Кодирование	: 52 бит динамический код
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	: -20 ÷ +55
Размеры (мм)	: 41x41x10
Масса (г)	: 14

Сердце системы NiceWay

Модули с 1, 3, 6, 9 каналами для управления системами автоматизации по отдельности или группами: маркизами, жалюзи, роллетами, въездными, гаражными и промышленными воротами, шлагбаумами, системами полива и освещения.

Модули с пошаговым управлением

Модуль	Код	Описание	Шт./Уп.
	WM001C	Модуль для управления 1 устройством автоматизации в пошаговом режиме	10
	WM003C	Модуль для управления 3 устройствами автоматизации в пошаговом режиме	1
	WM009C	Модуль для управления 9 устройствами автоматизации в пошаговом режиме	1

Программирование модулей в Режиме I: ВКЛ-ВЫКЛ. В Режиме II: ВКЛ/ВЫКЛ - ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ - ТАЙМЕР I - ТАЙМЕР II.
(Для продуктов Screen программирование осуществляется в Режиме II)

Гибридный модуль для подачи команд пошагового управления и отдельных команд Открыть-Стоп-Заккрыть

Модуль	Код	Описание	Шт./Уп.
	WM003C1G	Модуль для управления 3 устройствами в пошаговом режиме и 1 устройством с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть	1

Модули с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть

Модуль	Код	Описание	Шт./Уп.
	WM001G	Модуль для управления 1 устройством с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1
	WM002G	Модуль для управления 2 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1
	WM003G	Модуль для управления 3 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1
	WM006G	Модуль для управления 6 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1
	WM004G	Модуль для управления 4 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме и командой активации датчика солнца	1

Многоканальные модули с дисплеем

Модуль	Код	Описание	Шт./Уп.
	WM080G	Модуль для управления 80 устройствами с отдельными командами Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме и командой активации датчика солнца	1
	WM240C	Модуль для пошагового управления 240 устройствами автоматизации в одиночном или групповом режиме	1



NiceWay - Stone Портативный и настольный корпус.

Красивый и практичный

Благодаря Stone пульт радиоуправления становится еще более функциональным и привлекательным. Изготовлен из ударопрочной резины для полной защиты модуля передатчика, и обеспечения наилучшего крепления. Различные цветовые исполнения корпусов Stone для сдержанной и элегантной или неформальной обстановки.

Удобство повсюду

На столе в гостиной или в офисе, на рабочей поверхности на кухне, в ванной или у бассейна, Stone всегда хорошо заметен, выдерживает самые сильные удары при падении и повышенную влажность.



Код	Описание	Шт./Уп.
WEW	Ударопрочный настольный корпус, белый	10
WET	Ударопрочный настольный корпус, прозрачный нейтральный	10
WEO	Ударопрочный настольный корпус, оранжевый	10



NiceWay - Ondo Портативный, настенный и настольный корпус.

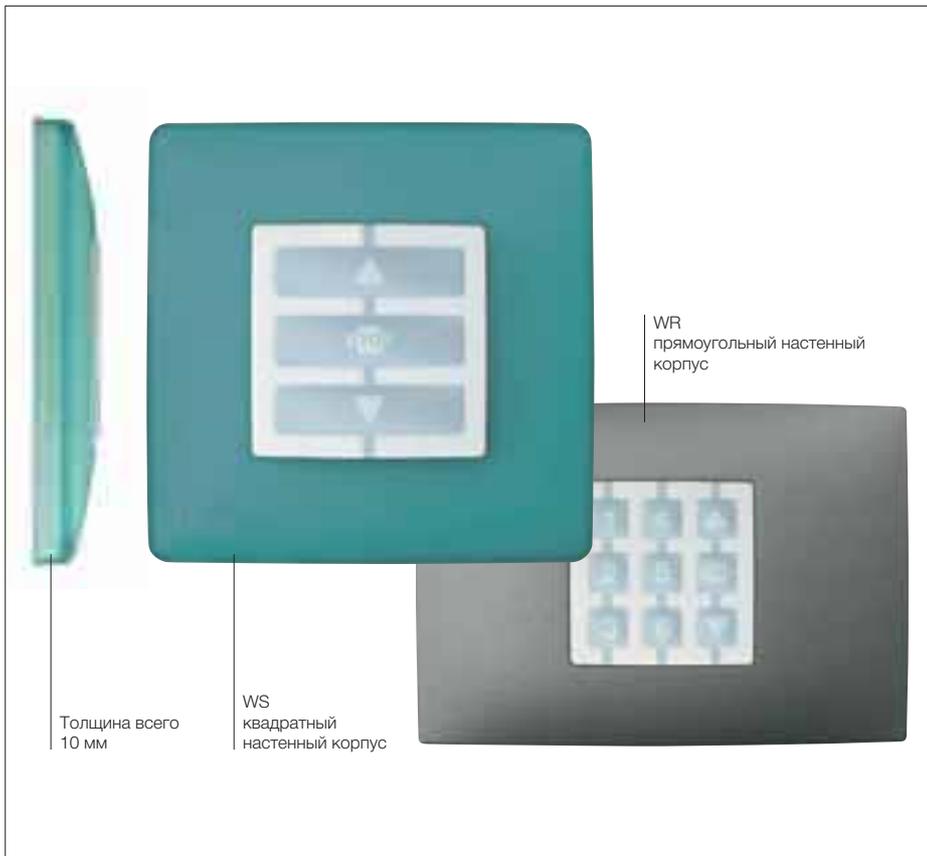
Портативные, настольные, настенные
Ondo – это универсальный корпус линии NiceWay. Крепление к стене благодаря простой системе магнитной фиксации, позволяет превратить Ondo в удобный портативный передатчик с незаметным магнитным крепежом.

Ondo, из блестящего пластика, к которому не прилипает грязь, имеет на нижней поверхности резиновое покрытие, улучшающее сцепление и устойчивость.

Модуль передатчика может устанавливаться так, чтобы использовать Ondo в продольном или поперечном направлении для повышения комфорта.

Код	Описание	Шт./Уп.
WAX	Настольный корпус, белый пластик + голубая резина	10

Код	Описание	Шт./Уп.
WWW	Настенное магнитное крепление для Ondo	10



NiceWay Настенные корпуса.

Незаметные, элегантные, функциональные
Тончайшие, такие же как и само крепление, передатчики, установленные в настенную пластину Opla, позволяют создавать точки управления ненавязчиво и элегантно, без необходимости осуществлять какие-либо дополнительные монтажные работы.

Настенный корпус Opla NiceWay выпускаются квадратной (Opla-S) и прямоугольной (Opla-R) формы многочисленных цветов.



Код	Описание	Шт./Уп.
WSW	Квадратный настенный корпус, белый	10
WSB	Квадратный настенный корпус, черный	10
WSA	Квадратный настенный корпус, алюминий	10
WSG	Квадратный настенный корпус, графит	10
WST	Квадратный настенный корпус, прозрачный нейтральный	10
WSS	Квадратный настенный корпус, морская волна	10

Код	Описание	Шт./Уп.
WRW	Прямоугольный настенный корпус, белый	10
WRB	Прямоугольный настенный корпус, черный	10
WRA	Прямоугольный настенный корпус, алюминий	10
WRG	Прямоугольный настенный корпус, графит	10
WRT	Прямоугольный настенный корпус, прозрачный нейтральный	10
WRS	Прямоугольный настенный корпус, морская волна	10



Из ударопрочной резины,
миниатюрный
(46x46x15 мм)



Код	Описание	Шт./Уп.
WCF	Мини-корпус, зеленый папоротниковый	10
WCG	Мини-корпус, графит	10
WCI	Мини-корпус, синий лед	10
WCO	Мини-корпус, оранжевый	10

NiceWay Мини-корпус.

Go Nice!

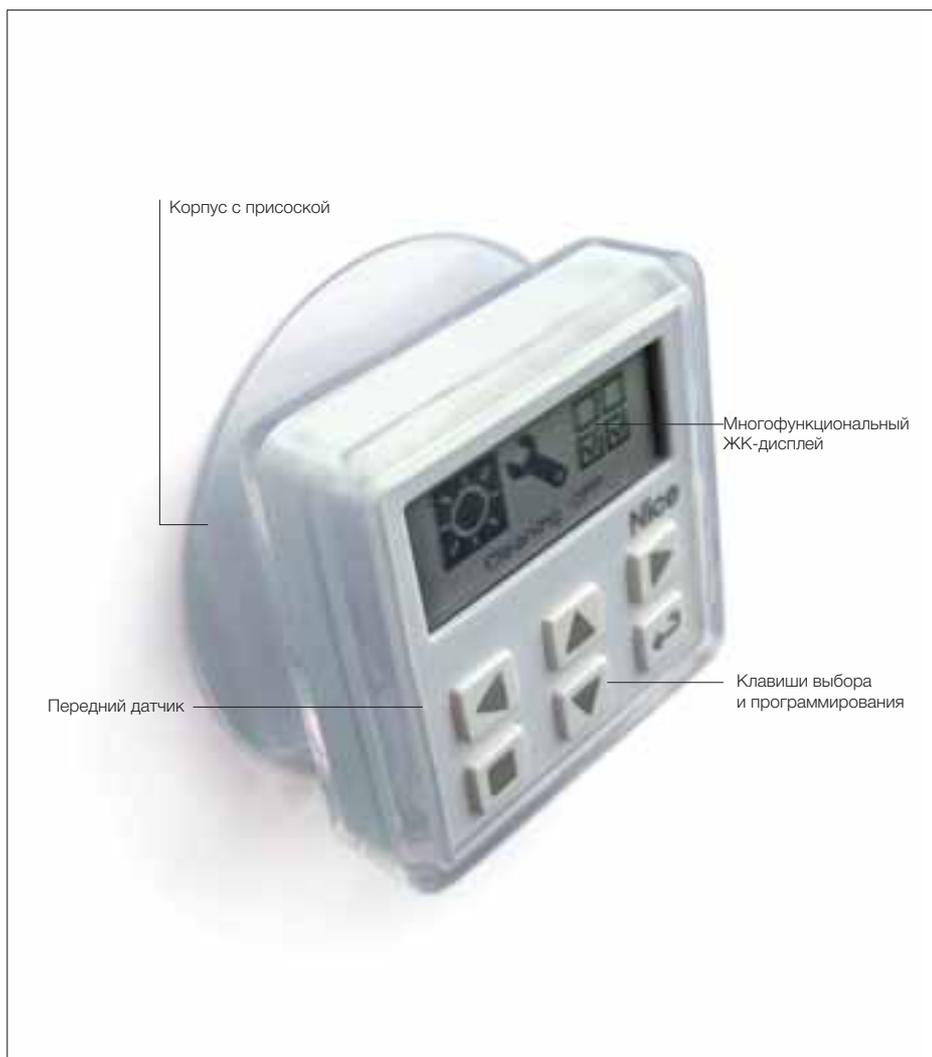
Просто в кармане!

Корпус Go позволяет сделать действительно портативным любой передатчик серии NiceWay: максимум рабочих параметров для управления повсюду до 240 устройствами при максимальной компактности.

Выполненный из ударопрочной резины разнообразных эксклюзивных цветов корпус Go защищает модуль даже от самых сильных ударов.

Благодаря предусмотренному в комплекте шнуру Go можно повесить в любом месте или же использовать в качестве брелока.

Nice Датчик NiceWay Sensor



Датчик, измеряющий уровень освещенности и температуру с возможностью радиоуправления.

Подает команды на открывание и закрывание автоматизированных солнцезащитных экранов для регулирования температуры и уровня освещения в помещении.

Комфорт + Бережное отношение к окружающей среде = Экономия

Помимо того, что датчик NiceWay Sensor создает максимально комфортную обстановку в помещении, он идеально подходит для увеличения теплового КПД жилья, создавая прохладу в помещении в зонах с теплым климатом или, наоборот, сохраняя помещения теплыми в зонах холодного климата.

Датчик NiceWay Sensor определяет уровень освещенности, игнорируя пиковые значения, вызванные, например, быстропроходящей тенью людей или облаков.

Датчик NiceWay Sensor управляет открытием и закрытием роллет и маркиз для поддержания уровня освещенности внутри помещения в желаемых пределах. Он автоматически направляет команды на закрывание или открывание при сильном или слабом свете, соответственно. Модель WMS01ST регулирует температуру в помещении, управляя движением устройства автоматизации, на основании полученных измерений.

Выпускается в двух версиях:

WMS01S, с датчиком "Освещения помещения"
WMS01ST, с датчиком "Освещения и Температуры".

Совместимы со всеми двигателями Nice.

Может устанавливаться повсюду: на стекле при помощи прозрачного корпуса, который входит в комплект поставки, или повсюду в комнате: и повсюду в комнате: Датчик NiceWay Sensor совместим со всеми корпусами серии NiceWay.

Графический дисплей 128x49 пикселей: интуитивное меню с пиктограммами и возможностью выбора одного из 5 языков делают программирование и использование датчика NiceWay Sensor очень простыми, отображая измеренные и заданные значения.

Режим работы

Использование на стекле: датчик, установленный на стекло, измеряет освещение только при помощи заднего чувствительного элемента, обращенного наружу, и автоматически управляет движением солнцезащитных устройств.

Настольное или настенное использование: датчик, расположенный в комнате, измеряет уровень освещения только фронтально, учитывая фактическое освещение, включая искусственное. Таким образом, датчик будет подавать команды, когда на участок помещения, в котором он был надлежащим образом установлен, начнет падать прямой свет или когда он исчезнет с этого участка.

Режим "Demo" упрощает этапы настройки и тестирования, конвертируя время реакции из минут в секунды и делая незамедлительным ответ датчика NiceWay Sensor.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
WMS01S	Датчик "Освещение". Корпус с присоской входит в комплект поставки	1	CE
WMS01ST	Датчик "Освещение - Температура". Корпус с присоской входит в комплект поставки	1	CE

Технические характеристики

Код	WMS01S	WMS01ST
Электропитание (В пост. тока)	3 В с 1 литиевой батареей CR2032	
Срок действия батареек	> 1 года с 2 включениями и 10 командами в день	
Графический дисплей	128x49 пикселей	
Частота	433,92 МГц ± 100 кГц	
Кодирование	52 бит с динамическим кодом	
Излучаемая мощность	расчетная, примерно, 1 мВт	
Радиус действия	расчетный - 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении	

Особые характеристики датчика освещения

Измеряемый диапазон (клк)	0,05 ÷ 50	
Настройка пороговых значений (клк)	1 ÷ 40	

Особые характеристики датчика температуры

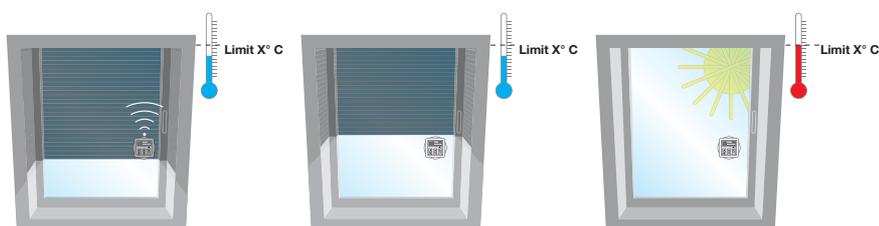
Измеряемый диапазон (°C)	-	-10 ÷ +50
Настройка пороговых значений (°C)	-	0 ÷ +40
Класс защиты (IP)	40	
Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	-20 ÷ +55	
Размеры (мм)	41x41x12	
Вес (г)	18	



Версия датчика "Освещение"

Благодаря корпусу с присоской датчик можно закрепить на окне на определенную высоту. Датчик определяет уровень освещенности помещения, сравнивая его с заданной величиной желаемого освещения, и автоматически регулирует открытие или закрытие жалюзи.

В случае, когда освещенность превышает максимальный заданный порог, датчик опускает автоматические устройства (маркизы или жалюзи) до тех пор, пока датчик не будет затемнен, после чего жалюзи поднимаются до тех пор, пока датчик снова не окажется на свету с тем, чтобы он мог продолжать контролировать уровень освещенности.



Версия датчика "Освещение + Температура"

Можно задать желаемую температуру в своем помещении, используя свет и тепло, излучаемые солнцем.

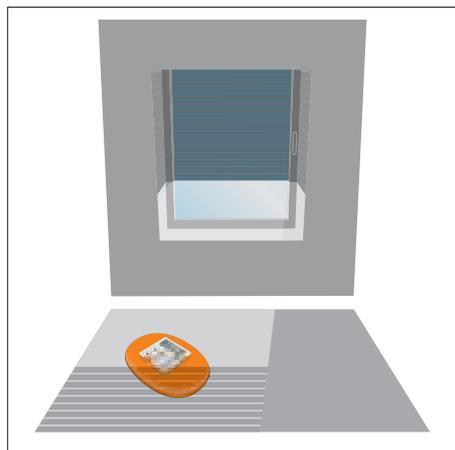
Например, в зимнем режиме, если температура понизится ниже установленного порога, а на улице светит солнце, датчик автоматически поднимает жалюзи или маркизы, позволяя свету проникнуть внутрь, чтобы осветить помещение, и наоборот.

Вариант использования



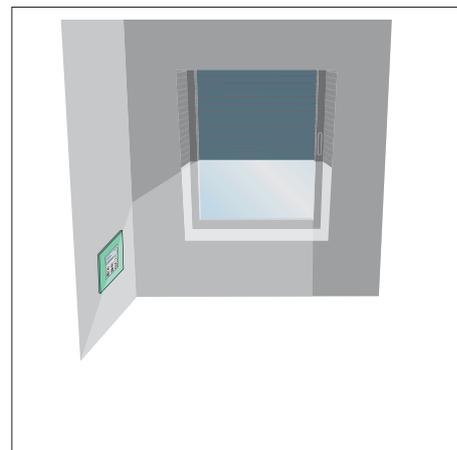
1. Применение на стекле

Прозрачное крепление с присоской для установки на оконном стекле



2. Настольное применение

Его можно вставлять во все корпуса серии NiceWay (настольные, настенные) для регулирования освещенности в специальных зонах внутри помещений

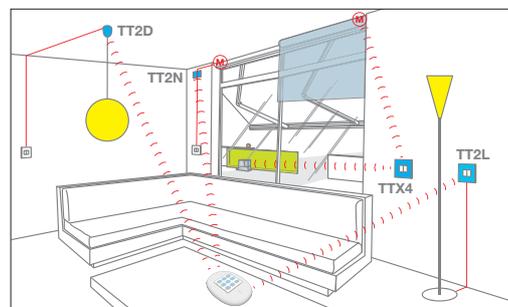


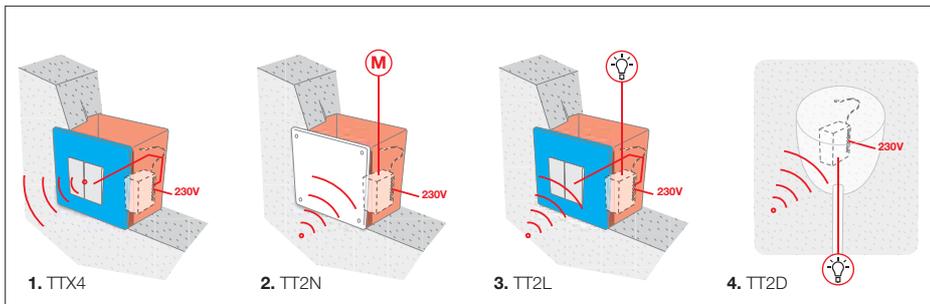
3. Настенное применение

Nice Система Tag

Система Tag

позволяет осуществлять скрытый монтаж в уже существующих монтажных "стаканах" даже в ограниченном пространстве. Идеально подходят при реконструкции и обновлении существующих систем управления домашней автоматизацией, освещением и другими нагрузками до 500 Вт, к которым нельзя подвести кабель. И все это без необходимости проведения дополнительных монтажных работ!





1. TTX4: встраиваемый передатчик с питанием от сети. Идеально подходит для управления устройствами автоматизации, к которым нельзя подвести кабель.
2. TT2N: миниатюрный блок для управления двигателем 230 В пер. тока мощностью до 500 Вт, со встроенным радиоприемником.
3. TT2L: миниатюрный блок управления осветительными системами со встроенным радиоприемником.
4. TT2D: миниатюрный блок для управления из нескольких точек осветительными системами, со встроенными радиоприемником и переключателем.



TTX4: встраиваемый передатчик с питанием от сети.

Идеально подходит для управления устройствами автоматизации, к которым нельзя подвести кабель.

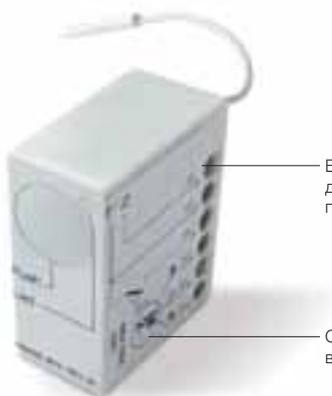
4-х канальный передатчик, совместимый с передатчиками Nice серии NiceWay, Flor-s и VeryVR.

Питание от сети и возможность подключения до 4 клавиш (дополнительно) для кабельного управления устройствами автоматизации.

Код	Описание	Шт./Уп.
TTX4	Встраиваемый передатчик с питанием от сети, 4-х канальный	1

Технические характеристики

Несущая частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Радиус действия	: 35 м в помещении
Кодирование	: цифровое 52 бит (4,5 млн. млрд. комбинаций)
Электропитание	: 120 или 230 В пер. тока, 50/60 Гц; (пределы 100 ÷ 255 В)
Класс защиты (IP)	: 20
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	: -20° ÷ +55°
Размеры (мм)	: 18x33x40 h



Встроенная зажимная коробка для подключения проводного управления

Очень компактный: всего лишь 18x33x40 мм

TT2N



TT2L



TT2D

Код	Описание	Шт./Уп.
TT2N	Блок для управления двигателем, 230 В пер. тока, со встроенным радиоприемником	1
TT2L	Блок для управления системами освещения, 230 В пер. тока, со встроенным радиоприемником	1
TT2D	Блок для управления системами освещения, 230 В пер. тока, со встроенными радиоприемником и переключателем	1

Миниатюрные блоки управления Mindy TT, полностью совместимые с передатчиками Nice серии NiceWay, Flo, Very, Planotime, FloR и Smilo.

Максимальная гибкость: запоминают до 30 передатчиков в «Режиме I» с автоматическим присвоением команд кнопкам передатчика и «Режиме II» с присвоением команд по выбору отдельным кнопкам передатчика.

Быстрое программирование клавишей программирования. Наличие сигнального светодиода помогает правильно выполнить процедуру программирования, сигнализируя, например, о превышении порогов, запрограммированных в климатическом датчике.

Возможность подключения к климатическим датчикам Nemo и Volo S-Radio.

Класс защиты IP20.

TT2N: блок со встроенным радиоприемником для управления двигателем 230 В пер. тока мощностью до 500 Вт.

Возможность подключения клавиши для управления по кабелю в режимах ПОШАГОВО – ТОЛЬКО ПОДЪЕМ – ТОЛЬКО ОПУСКАНИЕ.

Возможность запоминания радиокоманд в 2 режимах: Режим I: ПОДЪЕМ – СТОП – ОПУСКАНИЕ – ОПУСКАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА Режим II: ПОШАГОВО – ПОДЪЕМ СТОП – ОПУСКАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА – ПОДЪЕМ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА.

TT2L, блок для управления осветительными системами, со встроенным радиоприемником.

Для управления нагрузками с напряжением сети 230 В пер. тока, с мощностью до 1000 Вт / 500 ВА.

Простое подключение благодаря выключателю, подключенному непосредственно к питанию (не для TT2D).

Возможность подключения выключателя для проводного управления в режиме ВКЛ./ВЫКЛ.

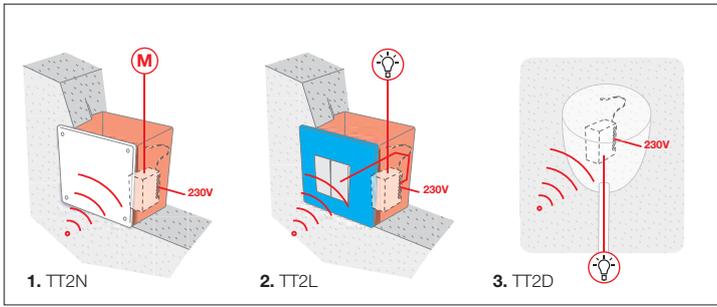
Возможность запоминания радиокоманд в Режиме I: ВКЛ. - ВЫКЛ. Режим II: ВКЛ./ВЫКЛ. - ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ - ТАЙМЕР1 - ТАЙМЕР2.

Подключение к климатическому датчику Volo S-Radio позволяет управлять освещением при помощи датчика «солнце».

Таймер, программируемый от 1 секунды до 9 часов; оптимизированная процедура программирования; сохранение заданных значений также в случае отключения электропитания.

TT2D, блок со встроенными радиоприемником и переключателем для управления осветительными системами из нескольких точек.

Характеристики - как у TT2L.



1. TT2N: миниатюрный блок для управления двигателем 230 В пер. тока мощностью до 500 Вт, со встроенным радиоприемником.
2. TT2L: миниатюрный блок управления осветительными системами со встроенным радиоприемником.
3. TT2D: миниатюрный блок для управления из нескольких точек осветительными системами, со встроенными радиоприемником и переключателем.

Технические характеристики

Код	TT2L	TT2D	TT2N
Питание (В пер. тока/Гц)	120 или 230 В пер. тока, 50/60 Гц; пределы: 100 ÷ 255 В пер. тока		
Максимальная мощность электроприводов	1000 Вт / 500 ВА для Vn = 230 В, 600 Вт / 600 ВА для Vn = 120 В		500 ВА для Vn = 230 В, 600 ВА для Vn = 120 В
Класс защиты (IP)	20		
Продолжительность операции (с)	1 с÷9 ч (заводская настройка ТАЙМЕР1=1 мин., ТАЙМЕР2=10 мин.)		4÷240 с (заводская настройка, примерно, 150 с)
Уровни датчика ветра (км/ч)	-		5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Уровни датчика солнца (клк)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		2, 5, 10, 20, 40 + самообучение Volo S-Radio
Программируемые функции (Режим I)	ВКЛ./ВЫКЛ.		ПОДЪЕМ - СТОП - ОПУСКАНИЕ - ОПУСКАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА
Программируемые функции (Режим II)	ВКЛ.-ВЫКЛ. - ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА ТАЙМЕР 1 - ТАЙМЕР 2		ПОШАГОВЫЙ - ПОДЪЕМ-СТОП - ОПУСКАНИЕ-СТОП - СТОП - ОПУСКАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА - ПОДЪЕМ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА.
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	-20 ÷ +55		
Размеры (мм)	40x18x32		
Вес (г)	20		

Радиоприемник серии Tag	TT2L	TT2D	TT2N
Частота (МГц)	433,92		
Кодирование	Ergo, Plano, NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo		
Радиус действия передатчиков Ergo, Plano и датчиков Volo	расчетный - 150 м на открытом пространстве, 20 м в помещении		

Системы управления, идеально подходящие для Tag



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные радиопередатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo S-Radio и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Малые габариты:
98x26x20 мм

Радиоприемники и миниатюрные блоки управления Mindy TT1 со сквозным монтажом, защита IP55.

Со встроенным радиоприемником 433,92 МГц, с более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций. Самообучение передатчиков серий NiceWay, Ergo, Plano и климатических датчиков Nemo и Volo S-Radio.

TT1N для маркиз и жалюзи

Для двигателей мощностью до 500 Вт.

Максимальное удобство управления двигателем с 2 режимами программирования передатчиков:
Режим I: ПОДЪЕМ - СТОП - ОПУСКАНИЕ;
Режим II: ПОШАГОВО - ТОЛЬКО ПОДЪЕМ ТОЛЬКО ОПУСКАНИЕ - СТОП.

Запоминает до 30 передатчиков.

Внутренняя соединительная зажимная коробка.

Управление климатическими датчиками Nemo и Volo S-Radio для координированной работы.

Возможность использования передатчиков Nice серий Ergo, Plano, Flo, Flor-s, VeryVE, VeryVR, Smilo и NiceWay.

Время работы, программируемое от минимум 4 секунд до максимум 4 минут.

TT1V для венецианских жалюзи

Для двигателей мощностью до 500 Вт.

При подаче краткой команды в течение менее 2 секунд электропривод включается только на время подачи команды, регулируя наклон жалюзи; если команда подается в течение более длительного времени, включается полная операция открытия или закрытия.

Другие характеристики – как у TT1N.

TT1L для систем освещения, полива и т. д.

Для управления нагрузками с напряжением сети 230 В пер. тока, с мощностью до 500 Вт.

Запоминает до 30 передатчиков.

Внутренняя соединительная зажимная коробка.

Управляет работой 2 таймеров для автоматического выключения.

Максимальная гибкость управления двигателем с 2 режимами запоминания передатчиков:
Режим I: ВКЛ. - ВЫКЛ. с отдельными клавишами;
Режим II: ВКЛ. - ВЫКЛ. - ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА - ТАЙМЕР

Возможность использования передатчиков Nice серий Ergo, Plano, Flo, Flor-s, VeryVE, VeryVR, Smilo и NiceWay.

Таймер может программироваться от 1 секунды до 9 часов.

Код	Описание
TT1N	Приемник с частотой 433,92 МГц, с динамическим кодом. Для управления двигателями мощностью до 500 Вт. Класс защиты IP55
TT1V	Приемник с частотой 433,92 МГц, с динамическим кодом. Для венецианских жалюзи. Для управления двигателями мощностью до 500 Вт. Класс защиты IP55
TT1L	Приемник с частотой 433,92 МГц, с динамическим кодом. Для управления нагрузками с напряжением сети 230 В пер. тока, с мощностью до 500 Вт. Класс защиты IP55

Технические характеристики

Код	TT1N	TT1V	TT1L
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50		
Максимальная мощность электроприводов	500 Вт / 400 ВА		
Класс защиты (IP)	55		
Продолжительность операции (с)	прог. 4-250		ТАЙМЕР 1 ТАЙМЕР 2 от 1 с до 9 ч
Уровни датчика ветра (км/ч)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio		-
Уровни датчика солнца (клк)	2, 5, 10, 20, 40 + самообучение Volo S-Radio		-
Программируемые функции (Режим I)	ПОДЪЕМ – СТОП – ОПУСКАНИЕ		-
Программируемые функции (Режим II)	ПОШАГОВЫЙ - ТОЛЬКО ПОДЪЕМ - ТОЛЬКО ОПУСКАНИЕ - СТОП		ВКЛ.-ВЫКЛ. - ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА ТАЙМЕР1 - ТАЙМЕР2
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	-20 ÷ +55		
Размеры (мм)	98x26x20		
Вес (г)	45		

Радиоприемник серии Tag	TT1N	TT1V	TT1L
Частота (МГц)	433,92		
Кодирование	Ergo, Plano, NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo		
Радиус действия передатчиков Ergo, Plano и датчиков Volo	расчетный - 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении		

Системы управления, идеально подходящие для Tag



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные радиопередатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo S-Radio и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



Почасовое недельное программирующее радиоустройство контролирует до 6 групп автоматизации и до 100 событий в неделю.

Очень тонкое и удобное в установке; настенное крепление с полностью скрытой опорой.

Эргономичный дизайн и интуитивно понятное использование.

Большой ЖК-дисплей с низким потреблением энергии, отображающий дату, время, группы, движение, состояние и функции.

Частота 433,92 МГц, с динамическим кодом при 52 бит и 4,5 млн. млрд. комбинаций, с самообучением.

Радиус действия: 200 м на открытом пространстве, 25 м в помещении.

Большая автономия (литиевая батарейка 3 В 500 мАч).

Код	Описание
PLANOTIME	Настенное программирующее радиоустройство с графическим ЖК-дисплеем. Контролирует до 6 групп автоматизации и до 100 событий в неделю.

Технические характеристики

Электропитание (В пост. тока)	: 3 В с 1 литиевой батарейкой CR2450
Срок действия батарейки	: 2 года при 10 событиях/день
Частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Излучаемая мощность	: расчетная, примерно, 1 мВт
Класс защиты (IP)	: 40
Радиус действия	: расчетный 200 м на открытом пространстве, 25 м в помещении
Кодирование	: 52 бит с динамическим кодом
Разрешающая способность часов	: 1 минута
Точность часов	: ± 150 секунд/год
Количество событий в неделю	: 100
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	: -20 ÷ +55
Размеры (мм)	: 80x80x12
Вес (г)	: 75



Все функции Planotime

1. Solar: время восхода и захода солнца меняется в течение года: как сделать так, чтобы всегда просыпаться с нужной степенью освещенности комнат, опускать жалюзи или поднимать маркизы на закате по фактическому времени захода солнца, без необходимости перепрограммировать эту операцию по новому времени? Planotime автоматически отслеживает изменение времени восхода и захода солнца, для чего достаточно просто задать широту при первом программировании!

2. Произвольно: выполняет случайные открытия и закрытия в пределах определенного временного промежутка для моделирования Вашего присутствия во время Вашего отсутствия, предупреждая, таким образом, попытки проникновения посторонних.

3. Частичное открытие: позволяет частично открывать или закрывать роллеты, просто задавая время открытия, для постоянного обеспечения нужной степени освещения.

4. Запомнить группу: позволяет управлять одновременно или независимо работой до 6 групп устройств автоматизации для одновременного включения нескольких двигателей, позволяя присваивать некоторым из них особые функции; например, для подключения функции "Solar" только для жалюзи спальни и "Random" только для окон, выходящих на улицу.

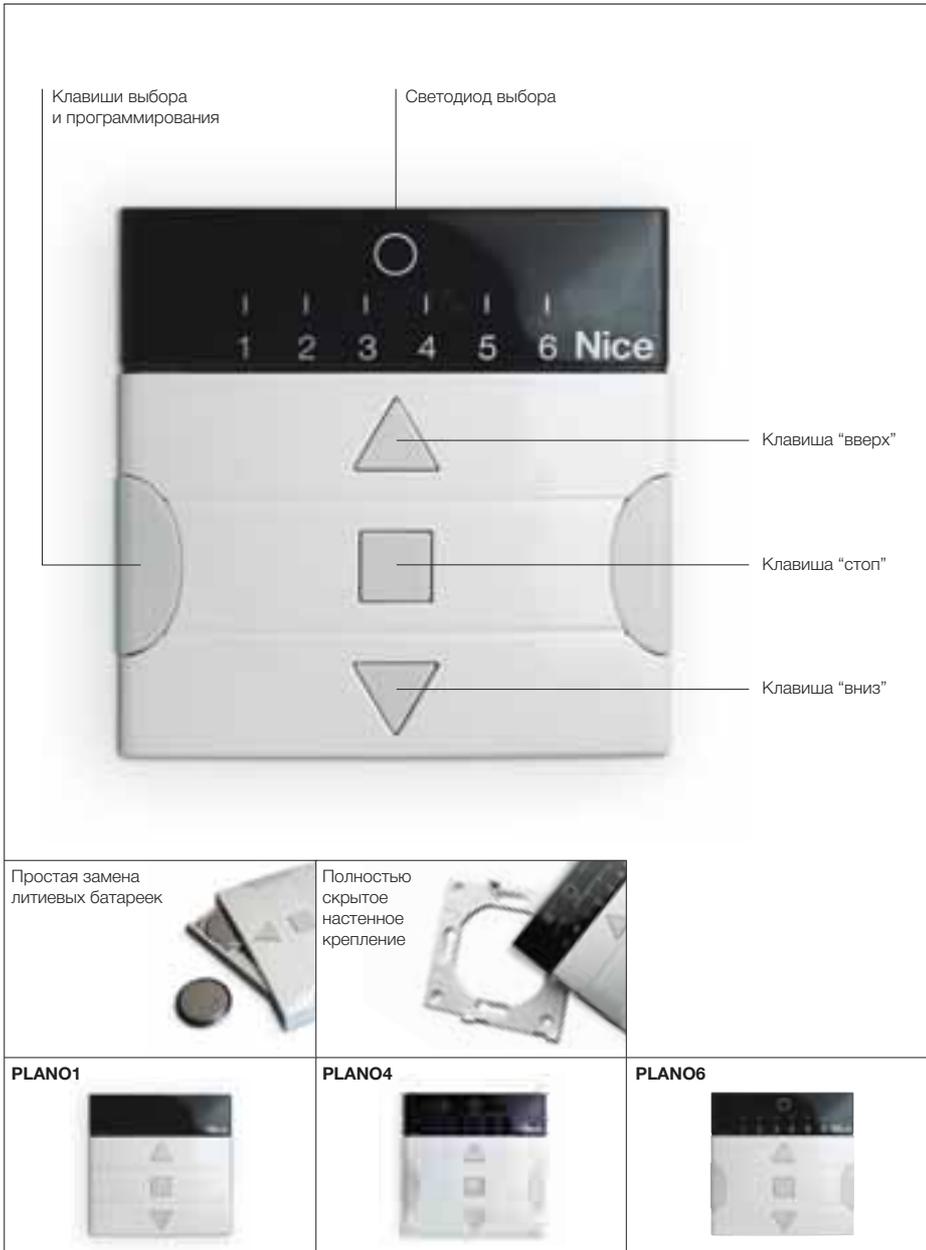
5. Простое программирование: чрезвычайно облегчает программирование даже большого числа операций, регистрируя все операции, выполненные пользователем за неделю, с тем, чтобы повторить их в автоматическом режиме в последующие недели!

6. Время Nice: позволяет прерывать автоматический цикл для перехода в ручной режим на время, задаваемое пользователем. Например, для мойки окон можно задать, чтобы на необходимое Вам время все устройства автоматизации приостановили автоматическое выполнение присвоенных им операций и включались вручную по Вашим командам. По истечении заданного времени работа возобновится, как раньше.

7. Солнце ВКЛ./ОТКЛ.: подключает или отключает срабатывание датчика солнца и дождя, позволяя выбирать, какие из устройств автоматизации, подключенных к анемометру, должны реагировать на изменение света.

Эта функция присутствует также в настенных пультах Plano 4, в портативных передатчиках Ergo 4 и в серии NiceWay.





Настенные передатчики для управления работой до 6 групп автоматизации с отдельным подключением климатических датчиков (Plano 4).

Очень тонкие и удобные в установке, с полностью скрытой опорой.

Эргономичный дизайн и интуитивно понятное использование.

Частота 433,92 МГц, с динамическим кодом при 52 бит и 4,5 млн. млрд. комбинаций, с самообучением.

Широкий радиус действия: 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении.

Большая автономность работы (2 батарейки Li 3 В / 280 мАч).

Запоминание одного и того же передатчика в нескольких маркизах или роллетах для формирования групп.

Три отдельные клавиши для команд вверх, стоп, вниз и две клавиши для выбора устройства или группы устройств (для моделей Plano 4 и Plano 6).

Простая замена литиевых батареек.

Полностью скрытое настенное крепление.

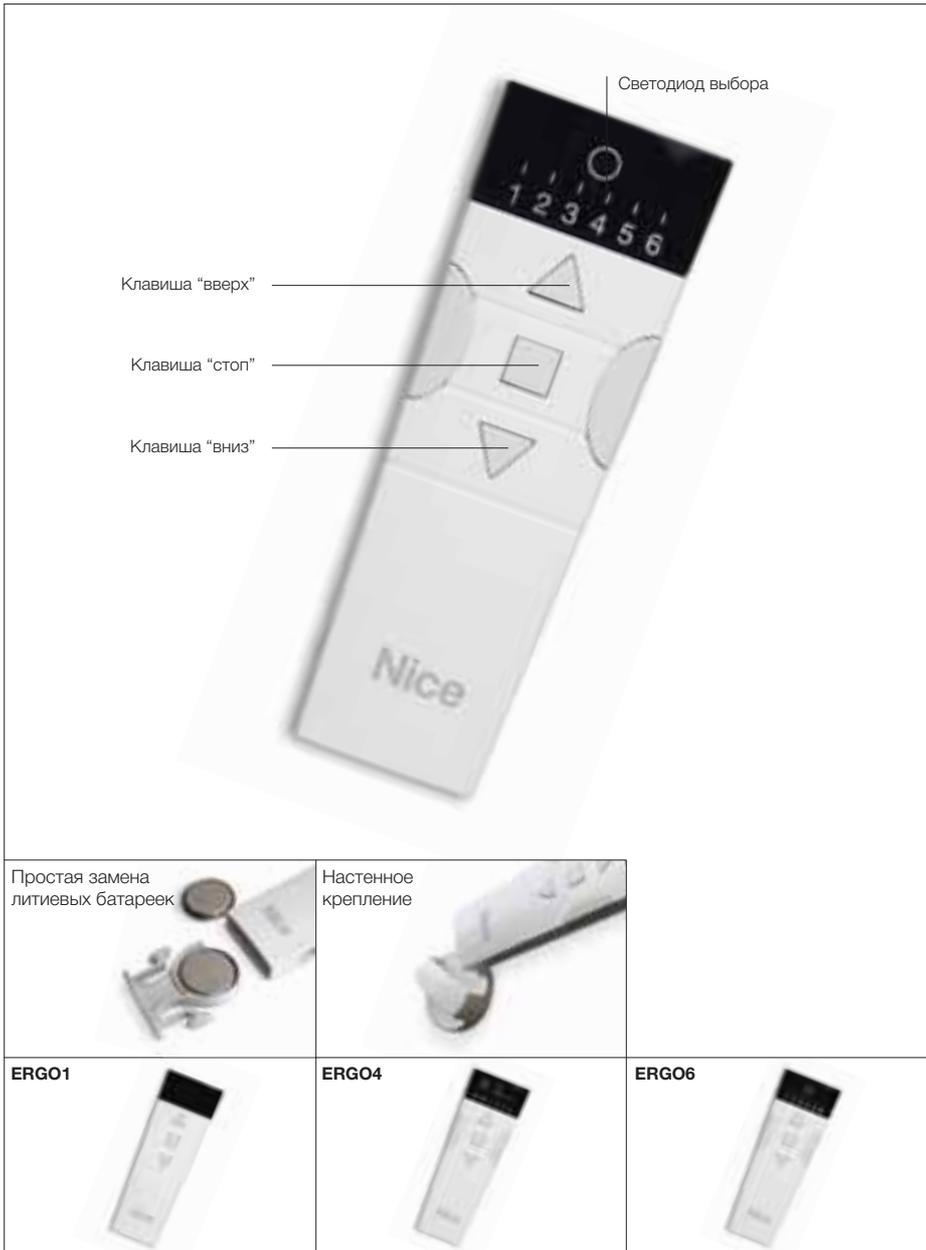
Plano 4 управляет работой до 4 групп автоматизации в одиночном режиме или множественной группе, предусмотрено подключение / отключение климатических датчиков непосредственно с передатчика.

Plano 6 управляет работой до 6 групп автоматизации в одиночном режиме или множественной группе, выбираемых 6 светодиодами. Функция MemoGroup позволяет вызвать последние 8 множественных групп.

Код	Описание
PLANO1	Настенный передатчик, управляющий 1 группой устройств автоматизации
PLANO4	Настенный передатчик, управляющий до 4 групп устройств автоматизации в одиночном режиме или множественной группе. 2 управляющих кода для режима "Ветер" и "Ветер-Солнце"
PLANO6	Настенный передатчик, управляющий до 6 групп устройств автоматизации в одиночном режиме или множественной группе. Вызов последних 8 множественных групп

Технические характеристики

Электропитание (В пост. тока)	: 6 В с 2 литиевыми батарейками CR2430
Срок действия батарейки	: > 3 лет
Частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Излучаемая мощность	: расчетная, примерно, 1 мВт
Класс защиты (IP)	: 40
Радиус действия	: расчетный - 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении
Кодирование	: 52 бит с динамическим кодом
Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	: -20 ÷ +55
Размеры (мм)	: 80x80x12
Вес (г)	: 59



Портативные радиопередатчики для управления работой до 6 групп автоматизации, в том числе с отдельным подключением климатических датчиков (Ergo 4).

Эргономичный дизайн и интуитивно понятное использование.

Частота 433,92 МГц, с динамическим кодом при 52 бит и 4,5 млн. млрд. комбинаций, с самообучением.

Широкий радиус действия: 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении.

Большая автономность работы (2 батарейки Li 3 В / 280 мАч).

Запоминание одного и того же передатчика в нескольких маркизах или роллетах для формирования групп.

Три отдельные клавиши для команд вверх, стоп, вниз и две клавиши для выбора устройства или группы устройств (для моделей Ergo 4 и Ergo 6).

Простая замена литиевых батареек.

Настенное крепление входит в комплект.

Plano 4 управляет работой до 4 групп автоматизации в одиночном режиме или множественной группе, предусмотрено подключение / отключение климатических датчиков непосредственно с передатчика.

Plano 6 управляет работой до 6 групп автоматизации в одиночном режиме или множественной группе, выбираемых 6 светодиодами. Функция MemoGroup позволяет вызвать последние 8 множественных групп.

Код	Описание
ERGO1	Портативный передатчик, управляющий 1 группой устройств автоматизации
ERGO4	Портативный передатчик, управляющий до 4 групп устройств автоматизации в одиночном режиме или множественной группе. 2 управляющих кода для режима "Ветер" и "Ветер-Солнце"
ERGO6	Портативный передатчик, управляющий до 6 групп устройств автоматизации в одиночном режиме или множественной группе. Вызов последних 8 множественных групп

Технические характеристики

Электропитание (В пост. тока)	: 6 В с 2 литиевыми батарейками CR2430
Срок действия батарейки	: > 3 лет
Частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Излучаемая мощность	: расчетная, примерно, 1 мВт
Класс защиты (IP)	: 40
Радиус действия	: расчетный - 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении
Кодирование	: 52 бит с динамическим кодом
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	: -20 ÷ +55
Размеры (мм)	: 120x40x17
Вес (г)	: 43



Миниатюрные передатчики, 4,5 млн. млрд. комбинаций, 433,92 МГц с динамическим кодом и с самообучением. Совместимы со всеми блоками управления Nice, кроме ТТ0.

Частота 433,92 МГц с динамическим кодом и с более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций; с самообучением.

Большая автономность (щелочная батарейка 12 В).

Простая замена батарейки.

Выпускается в 3 моделях: 1-, 2- и 4-х канальный.



Код	Описание	Шт./уп.
FLO1R-S	Передатчик с 1 каналом	10
FLO2R-S	Передатчик с 2 каналами	10
FLO4R-S	Передатчик с 4 каналами	10

Технические характеристики

Электропитание (В пост. тока)	: 12 В с 2 батарейками 23 А
Срок действия батарейки	: > 1 года
Частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Излучаемая мощность	: расчетная, примерно, 1 мВт
Класс защиты (IP)	: 40
Радиус действия	: расчетный - 200 м на открытом пространстве, 20 м в помещении
Кодирование	: 52 бит динамический код
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	: -20 ÷ +55
Размеры (мм)	: 72x40x15
Вес (г)	: 25



Корпус из материала Bayblend® для более длительного срока службы



Подставка для установки на приборной панели

Миниатюрные передатчики, 4,5 млн. млрд. комбинаций, 433,92 МГц с динамическим кодом и самообучением. Совместимы со всеми блоками управления Nice, кроме ТТ0.

Частота 433,92 МГц с динамическим кодом и с более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций; с самообучением.

Very характеризуется современным изысканным дизайном, его можно носить в кармане, в сумочке или в качестве элегантного брелока.

В комплект поставки входит удобная подставка для крепления Very в салоне автомобиля.

Простая замена литиевой батарейки: автономность работы до 3 лет.

Код	Описание	Шт./уп.
VR	Передатчик с 2 каналами	10

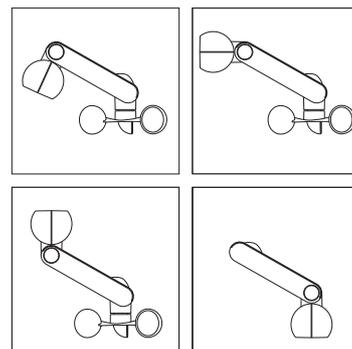
Технические характеристики

Электропитание (В пост. тока)	: 6 В с 2 литиевыми батарейками CR2016
Срок действия батарейки	: > 3 лет
Частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Излучаемая мощность	: расчетная, примерно, 1 мВт
Класс защиты (IP)	: 40
Радиус действия	: расчетный - 200 м на открытом пространстве, 20 м в помещении
Кодирование	: 52 бит динамический код
Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	: -20 ÷ +55
Размеры (мм)	: 65x30x10
Вес (г)	: 20

Nice Nemo

Надежные и точные климатические датчики Nemo определяют метеоусловия и управляют движением маркизы в зависимости от выявленных климатических и окружающих условий.

Индивидуальные решения для любых требований монтажа: от беспроводных климатических датчиков "Солнце" и "Ветер-Солнце" со встроенными фотогальваническими ячейками, работающих от солнечной энергии, до датчиков "Ветер-Солнце-Дождь" и "Солнце-Дождь", устойчивых к влажности, для исключения случаев случайного срабатывания и гарантированного управления движением.





Датчик "Ветер-Солнце" и "Солнце" с радиуправлением и питанием от встроенных фотогальванических ячеек.

Выпускается в двух версиях:

- с датчиком "Ветер-Солнце";
- с датчиком "Солнце".

Никаких проводов

датчик работает от солнечной энергии и поддерживает связь по радио с блоком управления, который, в зависимости от полученных импульсов, управляет движением свертывающихся жалюзи.

Энергосбережение

благодаря бесплатной и чистой солнечной энергии.

Безграничная автономность

фотогальванические ячейки питают датчик, поставляя запас энергии, и гарантируют оптимальное и надежное управление автоматикой в зависимости от выявленных атмосферных условий.

Незамедлительная готовность к работе

предварительная зарядка не требуется.

Линейное программирование,

триммер для регулирования порогов срабатывания: "Ветер" до 80 км/ч, и "Солнце" до 60 клк.

Простая запись настроек в память

в блоке управления при помощи удобной встроенной клавиши. Регулируя триммеры на стадии тестирования, можно проверить работу датчиков "Солнце-Ветер" без необходимости моделирования присутствия атмосферных явлений.

Оптимизированная чувствительность к вертикальным потокам воздуха.

Инновационная система управления и сигнализации:

светодиод (зеленый и красный; включен, выключен или мигает) предоставляет информацию о состоянии датчика (превышение заданного порога, неисправности и т. д.).

Датчики Nemo совместимы с:

- внутривальными электроприводами Nice со встроенным приемником;
- блоками управления со встроенным приемником.

Код	Описание
NEMO WSCT	Датчик "Ветер-Солнце" с радиуправлением, с питанием от встроенной фотогальванической ячейки
NEMO SCT	Датчик "Солнце" с радиуправлением, с питанием от встроенной фотогальванической ячейки

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Nemo может быть не совместим с двигателями, произведенными до июня 2004 г.



Датчик "Ветер-Солнце-Дождь" и "Солнце-Дождь" с радиуправлением.

Выпускается в двух версиях:

- с датчиком "Ветер-Солнце-Дождь";
- с датчиком "Солнце-Дождь".

Длительный срок службы благодаря встроенному датчику последнего поколения из керамики с тефлоновым покрытием, гарантирующему превосходную стойкость к атмосферным агентам.

Практичный: благодаря автоматической калибровке датчик приспособляется к различным условиям окружающей среды.

Безотказный и надежный, встроенный нагревательный элемент позволяет избежать ошибочных интерпретаций метеорологических условий, вызываемых накоплением влажности.

Датчик работает от электросети и поддерживает связь по радио с блоком управления, который, в зависимости от полученных импульсов, управляет движением свертывающихся жалюзи.

Простой монтаж и кабельная проводка благодаря зажимной коробке, встроенной в крепежное основание, и быстроразъемному соединению.

Линейное программирование, триммер для регулирования порогов срабатывания: "Ветер" до 80 км/ч, и "Солнце" до 60 клк.

Датчик дождя не нуждается ни в какой настройке (вкл.-выкл.).

Простая запись настроек в память при помощи удобной встроенной клавиши. Регулируя триммеры на стадии тестирования, можно проверить работу датчиков "Солнце-Ветер" без необходимости моделирования присутствия атмосферных явлений.

Оптимизированная чувствительность к вертикальным потокам воздуха.

Инновационная система управления и сигнализации: светодиод (зеленый и красный; включен, выключен или мигает) предоставляет информацию о состоянии датчика (превышение заданного порога, неисправности и т. д.).

Датчики Nemo совместимы с:

- внутривальными электроприводами Nice со встроенным приемником;
- блоками управления со встроенным приемником.

Код	Описание
NEMO WSRT	Датчик "Ветер-Солнце-Дождь", с радиуправлением, с питанием от электросети
NEMO SRT	Датчик "Ветер-Солнце-Дождь", с радиуправлением, с питанием от электросети

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Nemo может быть не совместим с двигателями, произведенными до июня 2004 г.



Технические характеристики

Код	NEMO WSCT	NEMO SCT	NEMO WSRT	NEMO SRT
Питание со встроенными фотогальваническими ячейками (мВтп)	64			-
Питание от электросети (В пер. тока 50/60 Гц)	-			120/230
Частота передачи (МГц)	433,92 со встроенной антенной			
Радиокодирование	TTS (совместимо с передатчиками Ergo, Plano, NiceWay)			
Излучаемая мощность (мВт)	около 1			
Радиус действия	100 м на открытом пространстве; 20 м внутри зданий			
Класс защиты (IP)	44			
Рабочая температура (°C)	-20 ÷ +55			
Размеры (мм)	60x229x151 h	60x288x105 h	60x229x151 h	60x288x105 h
Вес (г)	250	230	400	380
Особые характеристики датчика ветра				
Измеряемый диапазон (км/ч)	0 ÷ 125			
Разрешение (км/ч)	1			
Настройка пороговых значений (км/ч)	5 ÷ 80			
Предупредительный сигнал	после 24 часов без ветра			
Особые характеристики датчика солнца				
Измеряемый диапазон (клк)	3 ÷ 80			
Разрешение (клк)	1			
Настройка пороговых значений (клк)	5 ÷ 60			
Предупредительный сигнал	после 24 часов без изменения освещения			
Особые характеристики датчика дождя				
Измеряемый диапазон	-			Вкл.-Выкл.
Предупредительный сигнал	-			после 30 дней без дождя



Volo датчик ветра и Volo S датчик ветра и солнца, с управлением по TTBus.

Каждый датчик может контролировать до 5 блоков управления или двигателей с установленными на них блоками управления, соединенными параллельно.

Очень практичный

Регулируемая опора для крепления на поверхностях под любым углом.

Передовой

Порог чувствительности "Ветер", программируемый на 3 уровнях: 15, 30 или 45 км/ч; порог чувствительности "Солнце" на 3 уровнях: 15, 30 или 45 клк, плюс четвертый уровень, который может быть задан при самообучении.

Volo ST, датчик "Ветер-Солнце" с управлением по TTBus, с настройкой порогов срабатывания при помощи триммера.

Линейное программирование,

Настройка порогов срабатывания: "Ветер" до 60 км/ч, и "Солнце" до 60 клк. Каждый датчик может контролировать до 5 блоков управления или двигателей с установленными на них блоками управления, соединенными параллельно, обеспечивая синхронизацию открытия или закрытия.

Инновационная система управления и сигнализации: двухцветный светодиод (зелено-красный; включен, выключен или мигает) предоставляет пользователю информацию о состоянии датчика (превышение заданного порога, неисправности и т. д.).

Возможность отключения датчика "Солнце" при помощи выключателя.

Код	Описание
VOLO	Датчик ветра с управлением по TTBus, сопрягаемый с программирующим устройством ТТР. Порог чувствительности "Ветер" программируется на 3 определенных уровнях
VOLO S	Датчик "Ветер-Солнце" с управлением по TTBus, сопрягаемый с программирующим устройством ТТР. Порог чувствительности "Ветер" программируется на 3 определенных уровнях, порог чувствительности "Солнце" программируется на 3 заранее определенных уровнях, плюс один уровень, который может быть задан при самообучении
VOLO ST	Датчик "Ветер-Солнце" с регулировкой триммером порогов чувствительности "Ветер" и "Солнце", с управлением по TTBus

Технические характеристики

Код	VOLO	VOLO S	VOLO ST
Питание (В пер. тока/Гц)	по TTBus		
Класс защиты (IP)	44		
Уровни датчика ветра (км/ч)	15, 30, 45		от 5 до 80
Уровни датчика солнца (клк)	-	15, 30, 45 + самообучение	от 0 до 64
Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	-20 ÷ +55		
Размеры (мм)	120x215x85		
Вес (г)	180	200	250



Датчик “Ветер-Солнце” с радиоуправлением. Очень просто и быстро устанавливается: достаточно подключить его к сети 230 В пер. тока и закрепить двумя винтами, без проведения других соединений.

Частота 433,92 МГц, с динамическим кодом при 52 бит и 4,5 млн. млрд. комбинаций, с самообучением.

Радиус действия: 200 м на открытом пространстве.

Простая запись в память

Программируется, как обычный передатчик, одной клавишей.

Процедура сопровождается звуковыми сигналами.

Сигнализация типа передачи при работе: при каждой передаче события анемометр дает указания при помощи светодиодов.

Очень практичный

Регулируемая опора для крепления на поверхностях под любым углом.

Высокая чувствительность к ветру при движении лопастей.

Передовой

Порог чувствительности “Ветер”, программируемый на 5 уровнях: 5, 10, 15, 30 или 45 км/ч; порог чувствительности “Солнце” на 5 уровнях: 2, 5, 10, 20 или 40 клк, плюс дополнительный уровень, который может быть задан при самообучении.

Программируемое отключение датчика солнца.

Датчик Volo S-Radio совместим с:

- внутривальными электроприводами Nice с блоком управления и встроенным приемником;
- блоками управления со встроенным приемником.

Код	Описание
VOLO S-RADIO	Датчик ветра-солнца с радиоуправлением, сопрягаемый с программирующим устройством ТТР. Порог чувствительности "Ветер" программируется на 5 заранее определенных уровнях, порог чувствительности "Солнце" программируется на 5 заранее определенных уровнях, плюс один уровень, который может быть задан при самообучении

Технические характеристики

	VOLO S-RADIO
Код	
Питание (В пер. тока/Гц)	230 / 50-60
Частота передачи (МГц)	433,92
Класс защиты (IP)	44
Уровни датчика ветра (км/ч)	5, 10, 15, 30, 45
Уровни датчика солнца (клк)	2, 5, 10, 20, 40 + самообучение
Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	-20 ÷ +55
Размеры (мм)	120x215x85
Вес (г)	250



Блоки управления для наружного монтажа с уровнями "Ветер-Солнце", регулируемые передатчиком или триммером, класс защиты IP44.

Модели со встроенным приемником или без него, 433.92 МГц с более чем 4,5 млн. млрд. комбинаций.

Самообучение передатчиков серий NiceWay, Ergo, Plano и климатических датчиков Nemo и Volo S-Radio.

ТТ0

Со встроенным приемником, для 1 двигателя мощностью до 600 Вт, регулирование уровней чувствительности ветра-солнца передатчиком.

Запоминание до 14 передатчиков без необходимости подключения или получения доступа к двигателю. Позволяет осуществлять дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Входы для проводного подключения датчиков Volo; каждый датчик может контролировать до 5 блоков управления, подключенных параллельно.

Возможность подключения проводной клавиши для прямого управления с пошаговой функцией в одиночном режиме или для общего открытия и закрытия.

ТТ5

Со встроенным приемником, для 2 двигателей мощностью до 600 Вт, синхронизированных на одной или разных осях с одинаковыми командами управления и каждый со своим концевым выключателем.

Триммер для климатических датчиков Volo; регулирование порога чувствительности ветра от 5 до 60 км/ч и солнца от 5 до 60 клк. Светодиодная диагностика.

Проводное и радиоподключение к климатическим датчикам.

Запоминание до 30 передатчиков без необходимости подключения или получения доступа к двигателю. Позволяет осуществлять дистанционный ввод новых передатчиков после записи в память первого.

Возможность определения направления подключения при активации датчика дождя.

Отдельные зажимы для команд ПОДЪЕМА и ОПУСКАНИЯ или ПОШАГОВОЙ РАБОТЫ.

Подключение/отключение функции СТОП при выполнении операции.

ТТ4

Для 1 двигателя мощностью до 1000 Вт.

Характеристики – как у модели ТТ5, без синхронизации.

ТТ3

Для 1 двигателя мощностью до 1000 Вт.

Характеристики – как у модели ТТ5, без радиуправления и синхронизации.

Код	Описание
ТТ0	Блок для управления 1 двигателем мощностью до 600 Вт. Класс защиты IP44. Приемник с частотой 433,92 МГц, с динамическим кодом. Регулирование климатических датчиков передатчиком
ТТ3	Блок для управления 1 двигателем мощностью до 1000 Вт. Класс защиты IP44. Регулирование климатических датчиков при помощи триммера
ТТ4	Блок для управления 1 двигателем мощностью до 1000 Вт. Класс защиты IP44. Приемник с частотой 433,92 МГц, с динамическим кодом. Регулирование климатических датчиков при помощи триммера
ТТ5	Блок для управления 2 синхронизированными двигателями мощностью до 600 Вт. Класс защиты IP44. Приемник с частотой 433,92 МГц, с динамическим кодом. Регулирование климатических датчиков при помощи триммера

Технические характеристики

Код	TT0	TT5	TT4	TT3
Питание (В пер. тока/Гц)	230/50			
Максимальная мощность электроприводов (Вт)	600	2x600	1000	
Напряжение сигналов (пошагового, датчиков)	около 24 В пост. тока			
Класс защиты (IP)	44			
Продолжительность операции (с)	120	150		
Уровни датчика ветра (км/ч)	15, 30, 45*	регулируется триммером от 5 до 60		
Уровни датчика солнца (клк)	15, 30, 45* + самообучение	регулируется триммером от 5 до 60		
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	-20 ÷ +55			
Длина кабелей сигналов (пошагового, датчиков)	макс. 30 м, если пролегает рядом с другими кабелями, в противном случае – 100 м			
Размеры (мм)	128x111x43,5			
Вес (г)	300	400	340	

* При использовании VOLO S

Радиоприемник серии Mindy TT	TT0	TT5	TT4	-
Частота (МГц)	433,92			
Кодирование	52 бит с динамическим кодом			
Радиус действия передатчиков Ergo, Plano и датчиков Volo	расчетный - 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении			

Системы управления, идеально подходящие для Mindy TT



NiceWay
Модульная система передатчиков и корпусов.
См. стр. 164/169



Ergo, Plano, Planotime и TTX4
Портативные, скрытые и настенные радиопередатчики; многофункциональный программируемый таймер.
См. стр. 178/181, 173



Nemo, Volo S-Radio и датчик NiceWay Sensor
Датчики "Ветер-Солнце" и "Дождь-Ветер-Солнце" регулируемые, для наружной установки. Датчик "Освещение" и "Освещение-Температура" для использования в помещениях.
См. стр. 184/189, 170



O-View TT, TTP, TTI
Карманные устройства программирования и интерфейс для программирования при помощи ПК.
См. стр. 194/198



Блоки управления для наружного монтажа, класс защиты IP44. Рекомендуется к использованию с приводами для роллет, рулонных ворот и жалюзи.

Простые, полностью укомплектованные и надежные.

Есть множество функций:

- полуавтоматическая и автоматическая работа;
- полная инверсия при использовании фотоэлементов;
- пошаговая работа;
- программируемый вход "пошаговый-открывает";
- программируемый вход "стоп-фото"
- вход, выделенный для резистивного края;
- выход сигнальной лампы (модель A02).

Встроенная радиоплата, совместимая с системами NiceWay, Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo и Plano.

Вход для подключения чувствительного края резистивного типа 8,2 кОм.

Код	Описание
A01	Для управления одним двигателем без автоматического закрытия, со встроенным приемником, совместимым с передатчиками серии Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano и NiceWay
A02	Для управления одним двигателем с полуавтоматическим и автоматическим закрытием, выходом сигнальной лампы и со встроенным приемником, совместимым с передатчиками серии Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano и NiceWay

Технические характеристики

Питание (В пер. тока)	: 230 В пер. тока 50/60 Гц или 120 В пер. тока 50/60 Гц в зависимости от модели (см. значение, указанное на этикетке)
Макс. мощность электропривода	: 600 Вт версия 230 В пер. тока; 400 Вт версия при 120 В пер. тока
Напряжение сигналов управления	: около 24 В пост. тока
Требования (зажимы 8-9)	: напряжение 24 В пост. тока \pm 30%; макс. ток 50 мА
Вход предохранителя	: в конфигурации с постоянным сопротивлением должно составлять 8,2 кОм \pm 25%
Класс защиты (IP)	: 44
Время работы (с)	: 5 ÷ 120
Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	: -20 ÷ +50
Размеры (мм)	: 128x111x43,5

Радиоприемник

Частота (МГц)	: 433,92
Кодирование	: Flor-s, Flo, VeryVE, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano, NiceWay



FA1
Металлическая вандалостойкая накладка



Код	Описание
F210S	Пара ориентируемых фотоэлементов с технологией Nice TTBus
FA1	Металлическая вандалостойкая накладка. (упаковка 2 шт.)
FA2	Скоба для крепления на стойки МОСФ и МОСФ2 (упаковка 5 шт.)

Чтобы гарантировать надежную работу вашей автоматики.

Синхронизируемые фотоэлементы, ориентируемые на 210° по горизонтальной и на 30° по вертикальной оси. Совершенный монтаж для внутривальных электроприводов For-Max A, For-Max T, Neoplus MH, LH и Neomat SA, MA, LA, MT.

Синхронизируемые ориентируемые фотоэлементы для более простого монтажа. Позволяют ориентировать луч на 210° по горизонтальной оси, повышая, таким образом, безопасность установки и упрощая монтаж: так как часто полотно перемещается очень близко от стены и недостаточно места для установки фотоэлементов.

Питание и передача сигналов фотоэлементов осуществляется благодаря подключению внутривального электропривода или блока управления через систему TTBus всего 2 проводами без полярности.

Помимо предохранительного чувствительного края с постоянным сопротивлением 8 кОм, на принимающем фотоэлементе можно подключить кнопки для ручного управления открытием, закрытием и остановкой. Срабатывание фотоэлемента осуществляется только в одном направлении.

Подходят для любого архитектурного стиля и просты в установке.

Компактные размеры: 46x128x45 мм; возможность выполнения электрического подключения также с нижней части корпуса.

Очень прочные и надежные

Корпус из поликарбоната и металлическая вандалостойкая накладка FA1 (дополнительно).

Передовая технология

Противобликовый контур.

Большой радиус действия; регулировка при помощи соразмерного светодиода обеспечивает легкий и безопасный монтаж.

Технические характеристики

Электропитание	: по TTBus
Потребляемый ток	: 1 шт. на электропривод
Ориентация фотоэлемента	: ок. 210° по горизонтальной оси и 30° по вертикальной оси
Полезный радиус действия (м)	: 7 с мостиком
Максимальный радиус действия (м)	: 15 с мостиком
Класс защиты (IP)	: 44
Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	: -20 ÷ +55
Размеры (мм)	: 46x128x45
Вес (г)	: 230





Блок управления, программирования и диагностики для внутривальных электроприводов For-Max, Neoplus, Neomat и блоков управления Mindy TT0, TT3, TT4, TT5, оснащенных технологией TTBus.

Карманное устройство O-View TT является инновационным в области программирования и настройки систем автоматизации для жалюзи и маркиз.

Автоматически узнавая блок управления и, следовательно, автоматическое устройство, к которому он подсоединен, O-View TT отображает его характерные параметры, избегая процедуры идентификации прибора для максимально быстрой работы.

После подключения устройства O-View TT начинается процесс конфигурации системы: настройка электронных конечных выключателей и направления вращения двигателя, регулирование уменьшения усилия, запись в память передатчиков и датчиков радиуправления Nemo и Volo. Выбранные параметры сразу отображаются на ЖК-дисплее для мгновенного контроля.

Графический интерфейс устройства O-View TT с интуитивно понятным меню позволяет программировать устройства автоматизации без использования специальных инструкций.

O-View TT позволяет скопировать установленные параметры, без необходимости повторять последовательность для следующего автоматического устройства, гарантируя точность и экономию времени, в случае сложных систем с большим количеством устройств автоматизации.

С O-View TT можно программировать двигатель в зависимости от типа системы автоматизации (роллеты, маркизы или жалюзи) и несколькими простыми движениями установить для него специальные конфигурации.

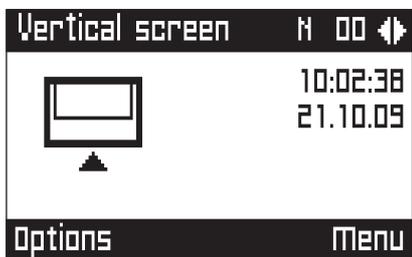
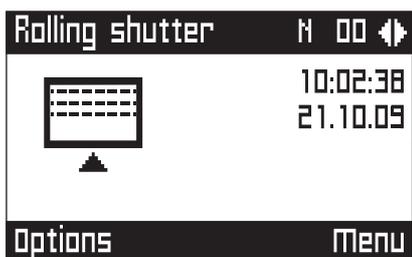
Помимо этого, O-View TT управляет записью в память климатических датчиков Nemo и Volo, позволяя задать уровень срабатывания датчика "Солнце-Ветер" и включение/выключение датчика солнца в моделях VOLO и VOLO S.

Код	Описание	Шт./Уп.	Сертификация
OVIEWTT	Блок управления и программирования для двигателей и блоков управления, оснащенных связью TTBus, питание от подзаряжаемых батареек. Кабели связи входят в комплект поставки	1	CE
ALA1	Источник питания зарядного устройства		

Технические характеристики

Графический интерфейс	: ЖК-дисплей 128 x 64 точек (46 x 29 мм); 2,2"
Устройство ввода оператора	: джойпад с 5 + 2 клавишами
Подсветка дисплея/клавиш	: белая
Кабели связи (входят в комплект поставки)	: 1x1м для TTBus, 1x2м для BusT4
Электропитание	: от подзаряжаемых батареек
Изоляция	: класс III
Класс защиты корпуса (IP)	: 20
Рабочая температура (°C)	: -20 ÷ +55
Размеры (мм)	: 107x62x25
Вес (г)	: 150

Простой интерфейс ПО O-View TT позволяет программировать устройства автоматизации без использования специальных инструкций.





Блок программирования и программное обеспечение для блоков управления и двигателей, оборудованных для подключения TTBus.

Идеально подходит для Вашей работы: легкое программирование и сохранение параметров автоматической установки маркиз, роллет или жалюзи, в том числе и дистанционно: из офиса или дома.

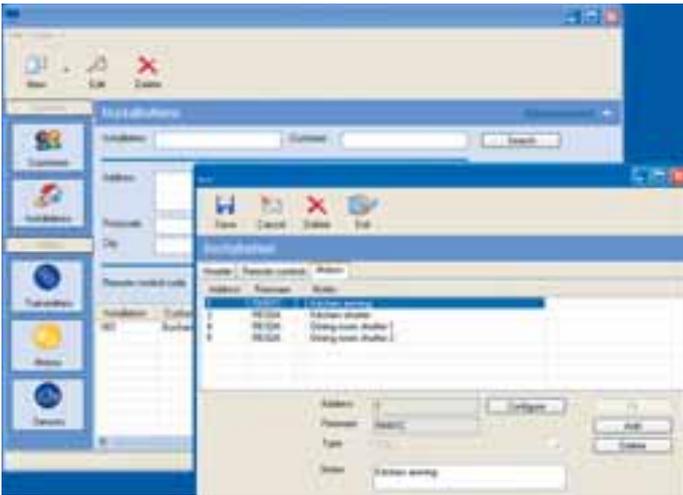
Интерфейс с программным обеспечением для ПК для управления устройствами автоматики для маркиз и жалюзи.

TTI поддерживает связь с ПК через порт USB, который одновременно является для него источником питания.

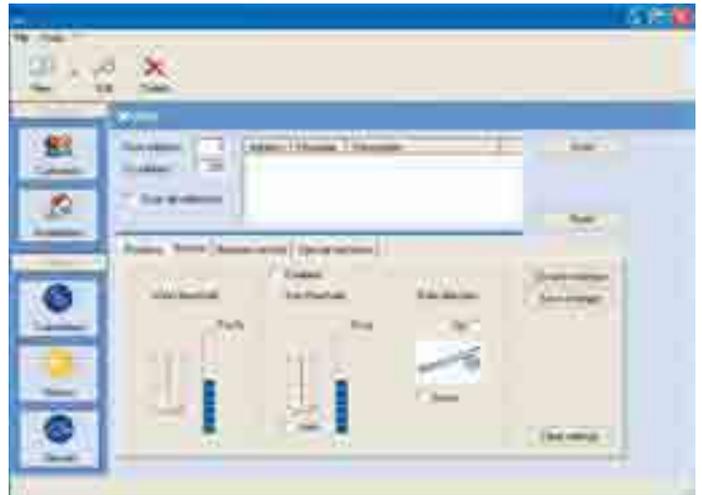
Код	Описание
TT	Интерфейс портативного программирующего устройства и программное обеспечение для программирования

Технические характеристики

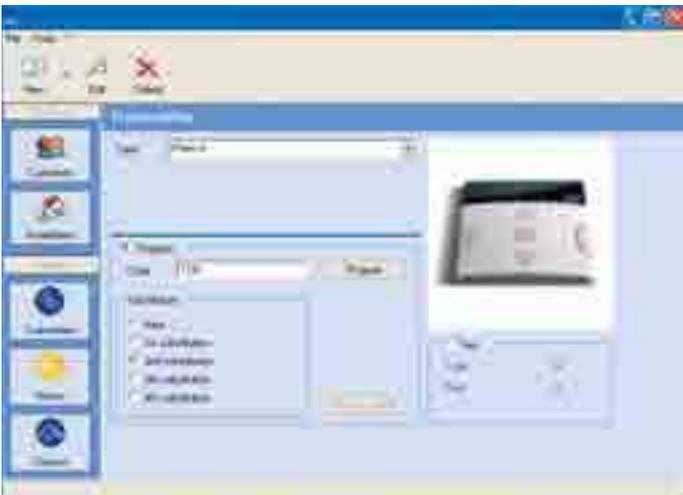
Электропитание	: питание по USB
Рабочая темп-ра (°C Мин. Макс.)	: -20 ÷ +55
Класс защиты (IP)	: IP 20
Размеры (мм)	: 114x74x25
Вес (г)	: 43



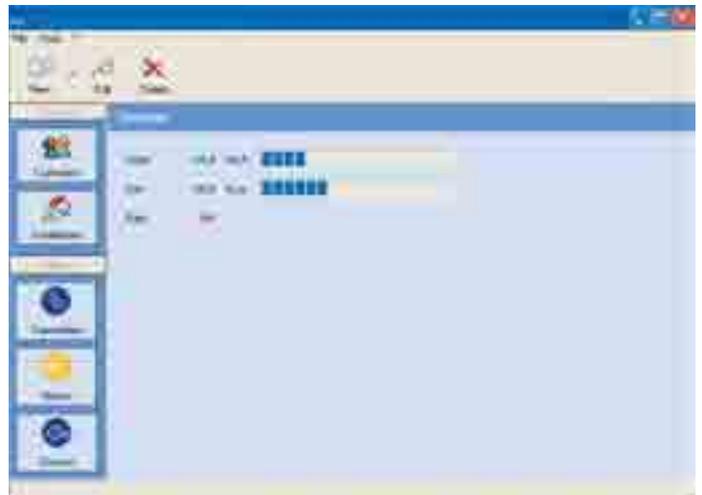
1



2



3



4



5

Программное обеспечение для программирования

- 1. Сохранение данных, касающихся внутривальных электроприводов** и пультов дистанционного управления каждой установки, позволяет восстанавливать исходную конфигурацию двигателей или заменять пульты радиоуправления при их утере/поломке без необходимости выезда к клиенту.
- 2. Подключение двигателя и отображение/изменение параметров работы и записанных в память пультов радиоуправления;** можно чрезвычайно просто дублировать параметры, заданные в одном двигателе, на другие двигатели того же типа, обеспечивая немедленную замену двигателя при его неисправности. Кроме того, при предварительном вводе дополнительных кодов можно направлять клиенту новые предварительно запрограммированные передатчики!
- 3. Подключение пульта радиоуправления для перепрограммирования кода:** простота замены при его утере или поломке. Получение и отображение кода пульта радиоуправления путем простого нажатия клавиши рядом с ТП.
- 4. Подключение датчика ветра, солнца или дождя** для проверки его типа и правильности функционирования с графическим отображением измеренных уровней.
- 5. Управление базой данных** с данными по клиентам и всем выполненным установкам.



Карманное программирующее устройство для двигателей For-Max A, For-Max T, Neoplus, Neomat, Neomat A и блоков управления Mindy TT0, TT3, TT4, TT5 с управлением по TTBus.

Карманное программирующее устройство ТТР значительно упрощает управление системами автоматизации для жалюзи и маркиз, позволяя чрезвычайно просто выполнять программирование и записывать в память сделанный выбор с тем, чтобы затем копировать его, без необходимости повторения этой операции для каждого нового устройства автоматизации.

ТТР позволяет обеспечить невероятную экономию времени и точность установки!

Упрощенное программирование:

- электронных концевых выключателей;
- направления вращения двигателя;
- уровней срабатывания датчиков солнца/ветра;
- выбора направления при срабатывании датчика дождя;
- подключения или отключения датчика солнца;
- подключения/отключения снижения усилия.

Простое управление передатчиками

- немедленный ввод передатчика;
- удаление одного или всех передатчиков;
- программирование датчика Volo S-Radio.

Простое стирание памяти и восстановление конфигураций "по умолчанию".

Функция "Макро" для копирования программ на несколько двигателей.

Код	Описание
TTP	Карманное программирующее устройство для двигателей For-Max A, For-Max T, Neoplus, Neomat, Neomat A и блоков управления Mindy TT0, TT3, TT4, TT5 с управлением по TTBus
B1,2V2.4315	Пара перезаряжаемых батареек для ТТР
ALA1	Источник питания зарядного устройства

Технические характеристики

Электропитание от батареек (В пост. тока)	: 2 пальчиковые батарейки AA
Питание с ALA1 (В пер. тока/Гц)	: 230/50
Интерфейс ПК	: RS232
Рабочая темп-ра (°С Мин. Макс.)	: -20 ÷ +50
Размеры (мм)	: 155x95x29
Вес (г)	: 200



TTE

Устройство для управления несколькими электроприводами по отдельности или вместе, может использоваться с блоками управления серии Mindy TT. Защита IP10



TTU

Блок программирования электронных концевых выключателей выключателя



F210S

Пара синхронизируемых фотоэлементов, ориентируемых на 210°, идеально подходят для For-Max A, For-Max T, Neomat SA, MA, LA, MT и для Neoplus MH и LH



ALA1

Зарядное устройство

Nice Выключатели и аксессуары



565.16210

Выключатель и кнопка программирования для двигателей с электронными концевыми выключателями без встроенного блока управления



565.16230

Выключатель для двигателей с механическими концевыми выключателями без встроенного блока управления



565.16240

Встраиваемая коробка для выключателей 565.16230 и 565.16210



565.13523

Герметичная коробка для наружного монтажа



565.16080

Клавиша пошагового управления, цвет черный



565.16080/B

Клавиша пошагового управления, цвет белый



565.16145

Переключатель с фиксацией положения, цвет черный



565.16145/B

Переключатель с фиксацией положения, цвет белый



565.16155

Переключатель без фиксации положения, цвет черный



565.16155/B

без фиксации положения, цвет белый



565.16542

Заглушка, цвет черный



565.16542/B

Заглушка, цвет белый



565.16713

Основание для прямоугольного корпуса



565.16743/04

Корпус для 3 модулей, цвет белый



565.16743/16

Корпус для 3 модулей, цвет черный



565.17080

Основание для квадратного корпуса, цвет черный



565.17080/B

Основание для квадратного корпуса, цвет белый



565.17097/04

Корпус для 1 модуля, цвет белый



565.17097/16

Корпус для 1 модуля, цвет черный



565.30017V

Круглая встраиваемая коробка с 1 отверстием



565.30018

Прямоугольная встраиваемая коробка с 3 отверстиями



B3V

Литиевая батарейка 3 В для передатчика VR. Упаковки по 20 шт.



B3VA

Литиевая батарейка 3 В для передатчика Ergo и Plano. Упаковки по 20 шт.



B3VB

Литиевая батарейка 3 В для Planotime. Упаковки по 25 шт.



B3VC

Литиевая батарейка 3 В для передатчика NiceWay. Упаковки по 20 шт.

Nice Алфавитный указатель

по артикулам изделия

Код	Категория изделия	Стр.	Код	Категория изделия	Стр.
24.100/10	Кабель	145	505.17100	Адаптер	116
24.100/5	Кабель	145	505.17300	Адаптер	117
24.103	Кабель	145	505.17800	Адаптер	116
24.103/10	Кабель	145	505.17800/TR	Адаптер	117
24.103/5	Кабель	145	505.25000	Адаптер	114
24.106	Кабель	145	505.25002	Адаптер	114
24.106/10	Кабель	145	505.25003	Адаптер	114
24.106/5	Кабель	145	505.26000	Адаптер	115
24.112/10	Кабель	145	505.26020	Адаптер	115
24.112/5	Кабель	145	505.26200	Адаптер	115
39.030	Дополнительное электронное устройство	65	505.26201	Адаптер	115
39.031	Дополнительное электронное устройство	65	505.26254	Адаптер	113
39.032	Дополнительное электронное устройство	65	505.26264	Адаптер	113
41.082	Дополнительное механическое устройство	146	505.26300	Адаптер	113
503.04000	Адаптер	86	505.26500	Адаптер	114
503.15000	Адаптер	88	505.27000	Адаптер	115
503.15300	Адаптер	88	505.27300	Адаптер	116
503.24000	Адаптер	86	505.28000	Адаптер	113
503.24015	Адаптер	86	505.28500	Адаптер	117
503.24115	Адаптер	87	505.28900	Адаптер	114
503.24215	Адаптер	86	506.01020	Адаптер	134
503.24315	Адаптер	87	506.01021	Адаптер	135
503.24415	Адаптер	87	506.01022	Адаптер	136
503.24500	Адаптер	86	506.01023	Адаптер	137
503.24515	Адаптер	87	506.07000	Адаптер	134
503.24615	Адаптер	87	506.07015	Адаптер	134
503.25000	Адаптер	88	506.17300	Адаптер	136
503.26200	Адаптер	88	506.17800	Адаптер	136
503.26201	Адаптер	88	506.17802	Адаптер	136
505.01020	Адаптер	113	506.21020	Адаптер	135
505.01023	Адаптер	117	506.21021	Адаптер	135
505.05200	Адаптер	112	506.26400	Адаптер	134
505.05700	Адаптер	112	506.27000	Адаптер	135
505.06000	Адаптер	112	506.28000	Адаптер	134
505.06010	Адаптер	112	506.28500	Адаптер	137
505.07000	Адаптер	112	506.28501	Адаптер	137
505.16300	Адаптер	116	506.28900	Адаптер	137
505.17000	Адаптер	116	507.21020	Адаптер	144

Код	Категория изделия	Стр.	Код	Категория изделия	Стр.
507.21300	Адаптер	144	525.10015	Комплект креплений	118
507.21330	Адаптер	144	525.10016	Комплект креплений	121
507.29800	Адаптер	144	525.10017	Комплект креплений	121
515.01020	Адаптер	57	525.10017/M6	Комплект креплений	121
515.05200	Адаптер	56	525.10018	Комплект креплений	118
515.05700	Адаптер	56	525.10019	Комплект креплений	121
515.06000	Адаптер	56	525.10019/20	Комплект креплений	121
515.06010	Адаптер	56	525.10019/80	Комплект креплений	121
515.07000	Адаптер	56	525.10020	Комплект креплений	62
515.16300	Адаптер	59	525.10021	Комплект креплений	121
515.17000	Адаптер	59	525.10025	Дополнительное механическое устройство	65
515.17100	Адаптер	59	525.10025/170	Дополнительное механическое устройство	65
515.17300	Адаптер	60	525.10025/350	Дополнительное механическое устройство	65
515.17800	Адаптер	60	525.10029	Комплект креплений	118
515.17801	Адаптер	60	525.10030	Комплект креплений	118
515.25000	Адаптер	57	525.10031	Комплект креплений	118
515.25001	Адаптер	57	525.10032	Комплект креплений	62
515.25002	Адаптер	57	525.10033	Комплект креплений	62
515.25003	Адаптер	57	525.10037	Комплект креплений	118
515.25004	Адаптер	58	525.10038	Комплект креплений	118
515.26000	Адаптер	58	525.10040	Комплект креплений	118
515.26020	Адаптер	58	525.10041	Комплект креплений	118
515.26200	Адаптер	59	525.10042	Комплект креплений	118
515.26254	Адаптер	60	525.10043	Комплект креплений	119
515.26264	Адаптер	60	525.10044	Комплект креплений	62
515.26500	Адаптер	60	525.10045	Комплект креплений	119
515.27000	Адаптер	58	525.10047	Комплект креплений	121
515.27300	Адаптер	59	525.10048	Дополнительное механическое устройство	146
515.28000	Адаптер	60	525.10050	Комплект креплений	121
515.28500	Адаптер	60	525.10051	Комплект креплений	119
515.28900	Адаптер	58	525.10052	Комплект креплений	89
523.10012	Комплект креплений	89	525.10053	Комплект креплений	119
523.10012/M6	Комплект креплений	89	525.10054	Комплект креплений	139
523.10013	Комплект креплений	89	525.10055	Комплект креплений	139
523.10014	Комплект креплений	89	525.10056	Комплект креплений	62
525.10012/AX	Комплект креплений	62	525.10057	Комплект креплений	62
525.10012/M6AX	Комплект креплений	62	525.10058	Комплект креплений	121
525.10013/AX	Комплект креплений	62	525.10059	Комплект креплений	121

Nice Алфавитный указатель

по артикулам изделия

Код	Категория изделия	Стр.	Код	Категория изделия	Стр.
525.10060	Комплект креплений	121	535.10017	Комплект креплений	63
525.10061	Комплект креплений	62	535.10022	Комплект креплений	62
525.10062	Комплект креплений	62	535.10023	Комплект креплений	64
525.10063	Комплект креплений	121	535.10024	Комплект креплений	64
525.10064	Комплект креплений	121	535.10025	Комплект креплений	64
525.10066	Дополнительное механическое устройство	146	535.10026	Комплект креплений	64
525.10067	Комплект креплений	119	535.10027	Комплект креплений	63
525.10069	Комплект креплений	139	535.10037	Комплект креплений	63
525.10070	Комплект для вертикальных жалюзи	64	535.10037/A	Комплект креплений	63
525.10071	Комплект для вертикальных жалюзи	64	535.10043	Комплект креплений	63
525.10072	Комплект для вертикальных жалюзи	64	535.10080	Комплект креплений	63
525.10074	Комплект креплений	89	535.10081	Комплект креплений	63
525.10075	Комплект креплений	89	535.10082	Комплект креплений	63
525.10079	Комплект креплений	138	535.10083	Комплект креплений	63
525.10080	Комплект креплений	90	535.10084	Комплект креплений	63
525.10081	Комплект креплений	90	535.10085	Комплект креплений	63
525.10081/B	Комплект креплений	120	535.10086	Комплект креплений	63
525.10082	Комплект креплений	90	535.10091	Комплект креплений	63
525.10083	Комплект креплений	90	535.10091/A	Комплект креплений	64
525.10084	Комплект креплений	90	535.10092	Комплект креплений	63
525.10085	Комплект креплений	90	535.20080	Комплект креплений	63
525.10086	Комплект креплений	90	535.20081	Комплект креплений	63
525.10087	Комплект креплений	89	535.20082	Комплект креплений	63
525.10088	Комплект креплений	89	535.20083	Комплект креплений	63
525.10089	Комплект креплений	121	535.20084	Комплект креплений	63
525.10091	Комплект креплений	62	535.20085	Комплект креплений	63
525.10092	Комплект креплений	145	535.30080	Комплект креплений	63
525.10093	Комплект креплений	145	535.30081	Комплект креплений	63
525.10094	Комплект креплений	62	535.30082	Комплект креплений	63
535.10010	Комплект креплений	62	535.30083	Комплект креплений	63
535.10011	Комплект креплений	62	535.30084	Комплект креплений	63
535.10012	Комплект креплений	62	565.13523	Дополнительное электронное устройство	200
535.10012/AX	Комплект креплений	64	565.16080	Дополнительное электронное устройство	200
535.10012/M6AX	Комплект креплений	64	565.16080/B	Дополнительное электронное устройство	200
535.10013	Комплект креплений	63	565.16145	Дополнительное электронное устройство	200
535.10013/AX	Комплект креплений	64	565.16145/B	Дополнительное электронное устройство	200
535.10014	Комплект креплений	63	565.16155	Дополнительное электронное устройство	200
535.10015	Комплект креплений	63	565.16155/B	Дополнительное электронное устройство	200

Код	Категория изделия	Стр.
565.16210	Дополнительное электронное устройство	200
565.16230	Дополнительное электронное устройство	200
565.16240	Дополнительное электронное устройство	200
565.16542	Дополнительное электронное устройство	200
565.16542/B	Дополнительное электронное устройство	200
565.16713	Дополнительное электронное устройство	200
565.16743/04	Дополнительное электронное устройство	200
565.16743/16	Дополнительное электронное устройство	200
565.17080	Дополнительное электронное устройство	200
565.17080/B	Дополнительное электронное устройство	200
565.17097/04	Дополнительное электронное устройство	200
565.17097/16	Дополнительное электронное устройство	200
565.30017V	Дополнительное электронное устройство	200
565.30018	Дополнительное электронное устройство	200
575.11050	Дополнительное механическое устройство	149
575.11055	Дополнительное механическое устройство	146
575.11057	Дополнительное механическое устройство	146
575.11058	Дополнительное механическое устройство	65
575.11059	Дополнительное механическое устройство	65
575.11060	Дополнительное механическое устройство	146
575.11070	Дополнительное механическое устройство	146
575.12040	Комплект для вертикальных жалюзи	91
575.12050	Комплект для вертикальных жалюзи	64
575.12060	Дополнительное механическое устройство	120
575.12070	Дополнительное механическое устройство	146
575.12150	Комплект для вертикальных жалюзи	64
575.12178	Комплект для вертикальных жалюзи	64
575.12250	Дополнительное механическое устройство	146
575.12260	Дополнительное механическое устройство	146
575.12270	Дополнительное механическое устройство	146
576.10150	Дополнительное механическое устройство	65
576.10180	Дополнительное механическое устройство	147
577.10145	Дополнительное механическое устройство	65
577.10146	Дополнительное механическое устройство	65
577.10147	Дополнительное механическое устройство	147
577.14190	Дополнительное механическое устройство	65
578.15045	Дополнительное механическое устройство	65
578.18047	Дополнительное механическое устройство	65

Код	Категория изделия	Стр.
578.18048	Дополнительное механическое устройство	65
579.15145	Дополнительное механическое устройство	65
585.10200	Дополнительное механическое устройство	146
A01	Mindy - Блок управления	192
A02	Mindy - Блок управления	192
ABFKIT	Дополнительное электронное устройство	153
ALA1	Дополнительное электронное устройство	194
B1,2V2.4315	Дополнительное электронное устройство	198
B3V	Литиевая батарейка 3 В для передатчика VR	200
B3VA	Литиевая батарейка 3 В для передатчика Ergo и Plano	200
B3VB	Литиевая батарейка 3 В для передатчика Planotime	200
B3VC	Литиевая батарейка 3 В для передатчика NiceWay	200
CK28000A0	Комплект для корзинных маркиз	148
CK28000A2	Комплект для корзинных маркиз	150
ERGO1	Ergo - Портативный пульт	181
ERGO4	Ergo - Портативный пульт	181
ERGO6	Ergo - Портативный пульт	181
F210S	Фотоэлементы	193
FA1	Дополнительное электронное устройство	193
FA2	Дополнительное электронное устройство	193
FLO1R-S	Flor S - Миниатюрный пульт	182
FLO2R-S	Flor S - Миниатюрный пульт	182
FLO4R-S	Flor S - Миниатюрный пульт	182
INB	Командный интерфейс	163
KIO	Дополнительное механическое устройство	153
MLT	Сигнальная лампа	153
MOCF	Дополнительное электронное устройство	153
MOF	Дополнительное электронное устройство	153
NEMO SCT	Немо - Датчик солнца с радиоуправлением	185
NEMO SRT	Немо - Датчик солнца и дождя с радиоуправлением	186
NEMO WSCT	Немо - Датчик ветра и солнца с радиоуправлением	185
NEMO WSRT	Немо - Датчик ветра, солнца и дождя с радиоуправлением	186
NL08000	Нео L - Для жалюзи и маркиз	122
NL08001H	Нео LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	130
NL09000	Нео L - Для жалюзи и маркиз	122
NL09001H	Нео LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	130
NL10000	Нео L - Для жалюзи и маркиз	122
NL10001H	Нео LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	130

Nice Алфавитный указатель

по артикулам изделия

Код	Категория изделия	Стр.	Код	Категория изделия	Стр.
NL11000	Neo L - Для жалюзи и маркиз	122	NM28020	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NL11000MA	Neomat LA - Для жалюзи и маркиз	126	NM33000	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NL11000MT	Neomat LT - Для кассетных маркиз	128	NM33000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102
NL1100ST	Neostar LT - Для кассетных маркиз	124	NM3800LDC	Neo M DC - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	94
NL11001H	Neo LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	130	NM46000	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NL11001HPP	Neoplus LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	132	NM46000DC	Neo M DC - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	94
NL14000	Neo L - Для жалюзи и маркиз	122	NM46000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102
NL14000MA	Neomat LA - Для жалюзи и маркиз	126	NM46000MT	Neomat MT - Для кассетных маркиз	104
NL14000MT	Neomat LT - Для кассетных маркиз	128	NM46000PP	Neoplus M - Для жалюзи и маркиз	96
NL14000ST	Neostar LT - Для кассетных маркиз	124	NM46000SA	Neostar MA - Для жалюзи и маркиз	98
NL14001H	Neo LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	130	NM46000ST	Neostar MT - Для кассетных маркиз	100
NL14001HPP	Neoplus LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	132	NM46001H	Neo MH - Для жалюзи и маркиз	106
NL16000	Neo L - Для жалюзи и маркиз	122	NM46001HMT	Neomat MHT - Для кассетных маркиз	110
NL16000MA	Neomat LA - Для жалюзи и маркиз	126	NM46001HPP	Neoplus MH - Для жалюзи и маркиз	108
NL16000MT	Neomat LT - Для кассетных маркиз	128	NM46020	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NL16000ST	Neostar LT - Для кассетных маркиз	124	NM56000	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NL16001H	Neo LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	130	NM56000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102
NL16001HPP	Neoplus LH - Для жалюзи, маркиз и небольших роллет	132	NM56000MT	Neomat MT - Для кассетных маркиз	104
NM15000	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92	NM56000PP	Neoplus M - Для жалюзи и маркиз	96
NM15000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102	NM56000SA	Neostar MA - Для жалюзи и маркиз	98
NM15000MT	Neomat MT - Для кассетных маркиз	104	NM56000ST	Neostar MT - Для кассетных маркиз	100
NM15000PP	Neoplus M - Для жалюзи и маркиз	96	NM56001H	Neo MH - Для жалюзи и маркиз	106
NM15000SA	Neostar MA - Для жалюзи и маркиз	98	NM56001HMT	Neomat MHT - Для кассетных маркиз	110
NM15000ST	Neostar MT - Для кассетных маркиз	100	NM56001HPP	Neoplus MH - Для жалюзи и маркиз	108
NM15020	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92	NM56020	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NM19000	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92	NM65000	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NM19000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102	NM65000DC	Neo M DC - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	94
NM1900LDC	Neo M DC - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	94	NM65000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102
NM28000	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92	NM65000MT	Neomat MT - Для кассетных маркиз	104
NM28000DC	Neo M DC - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	94	NM65000PP	Neoplus M - Для жалюзи и маркиз	96
NM28000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102	NM65000SA	Neostar MA - Для жалюзи и маркиз	98
NM28000MT	Neomat MT - Для кассетных маркиз	104	NM65000ST	Neostar MT - Для кассетных маркиз	100
NM28000PP	Neoplus M - Для жалюзи и маркиз	96	NM65001H	Neo MH - Для жалюзи и маркиз	106
NM28000SA	Neostar MA - Для жалюзи и маркиз	98	NM65001HMT	Neomat MHT - Для кассетных маркиз	110
NM28000ST	Neostar MT - Для кассетных маркиз	100	NM65001HPP	Neoplus MH - Для жалюзи и маркиз	108
NM28001H	Neo MH - Для жалюзи и маркиз	106	NM65020	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NM28001HMT	Neomat MHT - Для кассетных маркиз	110	NM90000	Neo M - Для жалюзи и маркиз	92
NM28001HPP	Neoplus MH - Для жалюзи и маркиз	108	NM90000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102

Код	Категория изделия	Стр.
NM90000MT	Neomat MT - Для кассетных маркиз	104
NM90000PP	Neoplus M - Для жалюзи и маркиз	96
NM90000SA	Neostar MA - Для жалюзи и маркиз	98
NM90000ST	Neostar MT - Для кассетных маркиз	100
NM90001H	Нео МН - Для жалюзи и маркиз	106
NM90001HMT	Neomat МНТ - Для кассетных маркиз	110
NM90001HPP	Neoplus МН - Для жалюзи и маркиз	108
NM90020	Нео М - Для жалюзи и маркиз	92
NM93000	Нео М - Для жалюзи и маркиз	92
NM93000MA	Neomat MA - Для жалюзи и маркиз	102
NM93000MT	Neomat MT - Для кассетных маркиз	104
NM93000PP	Neoplus M - Для жалюзи и маркиз	96
NM93000SA	Neostar MA - Для жалюзи и маркиз	98
NM93000ST	Neostar MT - Для кассетных маркиз	100
NM93001H	Нео МН - Для жалюзи и маркиз	106
NM93001HMT	Neomat МНТ - Для кассетных маркиз	110
NM93001HPP	Neoplus МН - Для жалюзи и маркиз	108
NM93020	Нео М - Для жалюзи и маркиз	93
NS06000	Нео S - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	80
NS06000MA	Neomat SA - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	84
NS06000SA	Neostar SA - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	82
NS11000	Нео S - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	80
NS11000MA	Neomat SA - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	84
NS11000SA	Neostar SA - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	82
NS12000	Нео S - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	80
NS12000MA	Neomat SA - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	84
NS12000SA	Neostar SA - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	82
NS18000	Нео S - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	80
NS18000MA	Neomat SA - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	84
NS18000SA	Neostar SA - Для свертывающихся и вертикальных жалюзи	82
NXL210000	Нео XL - Для больших жалюзи, маркиз и роллет	140
NXL210001H	Нео XLH - Для больших жалюзи, маркиз и роллет	142
NXL270000	Нео XL - Для больших жалюзи, маркиз и роллет	140
NXL270001H	Нео XLH - Для больших жалюзи, маркиз и роллет	142
NXL340000	Нео XL - Для больших жалюзи, маркиз и роллет	140
NXL340001H	Нео XLH - Для больших жалюзи, маркиз и роллет	142
NXL400000	Нео XL - Для больших жалюзи, маркиз и роллет	140
NXL400001H	Нео XLH - Для больших жалюзи, маркиз и роллет	142

Код	Категория изделия	Стр.
OVIEWTT	Карманное программирующее устройство	163
PLANO1	Plano - Настенный пульт	180
PLANO4	Plano - Настенный пульт	180
PLANO6	Plano - Настенный пульт	180
PLANOTIME	Программируемый таймер	178
RN2010	Rondo – Двигатель для сбалансированных роллет	152
RN2020	Rondo – Двигатель для сбалансированных роллет	152
RN2030	Rondo – Двигатель для сбалансированных роллет	152
RN2040	Rondo – Для сбалансированных роллет	152
RNA01	Дополнительное электронное устройство	153
TT0	Mindy - Блок управления	190
TT1L	Tag - Блок управления	176
TT1N	Tag - Блок управления	176
TT1V	Tag - Блок управления	176
TT2D	Tag - Блок управления	174
TT2L	Tag - Блок управления	174
TT2N	Tag - Блок управления	174
TT3	Mindy - Блок управления	190
TT4	Mindy - Блок управления	190
TT5	Mindy - Блок управления	190
TTE	Дополнительное электронное устройство	199
TTI	Блок программирования и программное обеспечение	196
TTP	Карманное программирующее устройство	198
TTU	Дополнительное электронное устройство	199
TTX4	Tag - Передатчик	173
VOLO	Volo - Датчик ветра	188
VOLO S	Volo S - Датчик ветра и солнца	189
VOLO S-RADIO	Volo S-Radio - Датчик ветра и солнца с радиоуправлением	189
VOLO ST	Volo ST - Датчик ветра и солнца	188
VR	VeryVR - Миниатюрный пульт	183
WAX	NiceWay - Корпус	167
WCF	NiceWay - Корпус	169
WCG	NiceWay - Корпус	169
WCI	NiceWay - Корпус	169
WCO	NiceWay - Корпус	166
WEO	NiceWay - Корпус	166
WET	NiceWay - Корпус	166
WEW	NiceWay - Корпус	165

Nice Алфавитный указатель

по артикулам изделия

Код	Категория изделия	Стр.	Код	Категория изделия	Стр.
WM001C	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1500000	One-Max - Для всех типов маркиз	36
WM001G	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1500001A	To-Max A - Для жалюзи небольших размеров	40
WM002G	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1500001T	To-Max T - Для всех типов маркиз	42
WM003C	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1500002	Free-Max - Для жалюзи и маркиз	46
WM003C1G	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1500003A	For-Max A - Для жалюзи небольших размеров	48
WM003G	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1500003T	For-Max T - Для всех типов маркиз	50
WM004G	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1500006A	To-Max Pro - Для жалюзи	44
WM006G	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1500007A	For-Max Pro - Для жалюзи	52
WM009C	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1502000	One-Max - Мультибокс 12	54
WM080G	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1502001A	To-Max A - Мультибокс 12	54
WM240C	NiceWay - Модуль передатчика	165	XM1502002	Free-Max - Мультибокс 12	55
WMS01ST	NiceWay - Датчик солнца, помещения и температуры	170	XM1502500	One-Max - Мультибокс 12	54
WMS01S	NiceWay - Датчик солнца и помещения	170	XM1502501A	To-Max A - Мультибокс 12	54
WRA	NiceWay - Корпус	168	XM1502502	Free-Max - Мультибокс 12	55
WRB	NiceWay - Корпус	168	XM1502900	One-Max - Мультибокс 12	54
WRG	NiceWay - Корпус	168	XM1502901A	To-Max A - Мультибокс 12	54
WRS	NiceWay - Корпус	168	XM1502902	Free-Max - Мультибокс 12	55
WRT	NiceWay - Корпус	168	XM1503000	One-Max - Мультибокс 60	54
WRW	NiceWay - Корпус	168	XM1503001A	To-Max A - Мультибокс 60	54
WSA	NiceWay - Корпус	168	XM1503002	Free-Max - Мультибокс 60	55
WSB	NiceWay - Корпус	168	XM1503006A	To-Max Pro - Мультибокс 60	55
WSG	NiceWay - Корпус	168	XM1503007A	For-Max Pro - Мультибокс 60	55
WSS	NiceWay - Корпус	168	XM2800000	One-Max - Для жалюзи и маркиз	36
WST	NiceWay - Корпус	168	XM2800001A	To-Max A - Для жалюзи небольших размеров	40
WSW	NiceWay - Корпус	168	XM2800001T	To-Max T - Для всех типов маркиз	42
WWW	NiceWay - Корпус	167	XM2800002	Free-Max - Для жалюзи и маркиз	46
XM0900001A	To-Max A - Для жалюзи небольших размеров	40	XM2800003A	For-Max A - Для жалюзи небольших размеров	48
XM0900001T	To-Max T - Для всех типов маркиз	42	XM2800003T	For-Max T - Для всех типов маркиз	50
XM0900003A	For-Max A - Для жалюзи небольших размеров	48	XM2800006A	To-Max Pro - Для жалюзи	44
XM0900003T	For-Max T - Для жалюзи небольших размеров	50	XM2800007A	For-Max Pro - Для жалюзи	52
XM0900006A	To-Max Pro - Для жалюзи	44	XM28000H0	One-Max H - Для жалюзи и маркиз	38
XM0900007A	For-Max Pro - Для жалюзи	52	XM2802000	One-Max - Мультибокс 12	54
XM0902001A	To-Max A - Мультибокс 12	54	XM2802001A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM0902501A	To-Max A - Мультибокс 12	54	XM2802002	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM0902901A	To-Max A - Мультибокс 12	54	XM2802500	One-Max - Мультибокс 12	54
XM0903001A	To-Max A - Мультибокс 60	54	XM2802501A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM0903006A	To-Max Pro - Мультибокс 60	55	XM2802502	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM0903007A	For-Max Pro - Мультибокс 60	55	XM2802900	One-Max - Мультибокс 12	54

Код	Категория изделия	Стр.
XM2802901A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM2802902	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM2803000	One-Max - Мультибокс 60	54
XM2803001A	To-Max A - Мультибокс 60	54
XM2803002	Free-Max - Мультибокс 60	55
XM2803006A	To-Max Pro - Мультибокс 60	55
XM2803007A	For-Max Pro - Мультибокс 60	55
XM5600000	One-Max - Для жалюзи и маркиз	36
XM5600001A	To-Max A - Для жалюзи небольших размеров	40
XM5600001T	To-Max T - Для всех типов маркиз	42
XM5600002	Free-Max - Для жалюзи и маркиз	46
XM5600003A	For-Max A - Для жалюзи небольших размеров	48
XM5600003T	For-Max T - Для всех типов маркиз	50
XM5600006A	To-Max Pro - Для жалюзи	44
XM5600007A	For-Max Pro - Для жалюзи	52
XM56000H0	One-Max H - Для жалюзи и маркиз	38
XM5602000	One-Max - Мультибокс 12	54
XM5602001A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM5602002	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM5602500	One-Max - Мультибокс 12	54
XM5602501A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM5602502	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM5602900	One-Max - Мультибокс 12	54
XM5602901A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM5602902	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM5603000	One-Max - Мультибокс 60	54
XM5603001A	To-Max A - Мультибокс 60	54
XM5603002	Free-Max - Мультибокс 60	55
XM5603006A	To-Max Pro - Мультибокс 60	55
XM5603007A	For-Max Pro - Мультибокс 60	55
XM7500000	One-Max - Для жалюзи и маркиз	36
XM7500001A	To-Max A - Для жалюзи небольших размеров	40
XM7500001T	To-Max T - Для всех типов маркиз	42
XM7500002	Free-Max - Для жалюзи и маркиз	46
XM7500003A	For-Max A - Для жалюзи небольших размеров	48
XM7500003T	For-Max T - Для всех типов маркиз	50
XM75000H0	One-Max H - Для жалюзи и маркиз	38
XM7502000	One-Max - Мультибокс 12	54

Код	Категория изделия	Стр.
XM7502001A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM7502002	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM7502500	One-Max - Мультибокс 12	54
XM7502501A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM7502502	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM7502900	One-Max - Мультибокс 12	54
XM7502901A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM7502902	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM7503000	One-Max - Мультибокс 60	54
XM7503001A	To-Max A - Мультибокс 60	54
XM7503002	Free-Max - Мультибокс 60	55
XM9300000	One-Max - Для жалюзи и маркиз	36
XM9300001A	To-Max A - Для жалюзи небольших размеров	40
XM9300001T	To-Max T - Для всех типов маркиз	42
XM9300002	Free-Max - Для жалюзи и маркиз	46
XM9300003A	For-Max A - Для жалюзи небольших размеров	48
XM9300003T	For-Max T - Для всех типов маркиз	50
XM93000H0	One-Max H - Для жалюзи и маркиз	38
XM9302000	One-Max - Мультибокс 12	54
XM9302001A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM9302002	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM9302500	One-Max - Мультибокс 12	54
XM9302501A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM9302502	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM9302900	One-Max - Мультибокс 12	54
XM9302901A	To-Max A - Мультибокс 12	54
XM9302902	Free-Max - Мультибокс 12	55
XM9303000	One-Max - Мультибокс 60	54
XM9303001A	To-Max A - Мультибокс 60	54
XM9303002	Free-Max - Мультибокс 60	55

Nice

Концепция

Wurbs

Дизайн

Roberto Gherlenda

Изготовлено

AGCM

Данные, указанные в каталоге носят ориентировочный характер. Компания Nice оставляет за собой право в любой момент вносить в изделия любые изменения, которые сочтет необходимыми

A Nice Place

Галерея: откройте для себя
головной офис компании Nice,
посетив сайт

www.niceforyou.com/gallery.html



Головной офис Nice в Одерцо

Площадь: 12.000 кв. м
14.000 мест для паллет с оборудованием
Подземная парковка на 150 автомобилей
Зоны отдыха
Внутренний сад
Спортзал
Бар

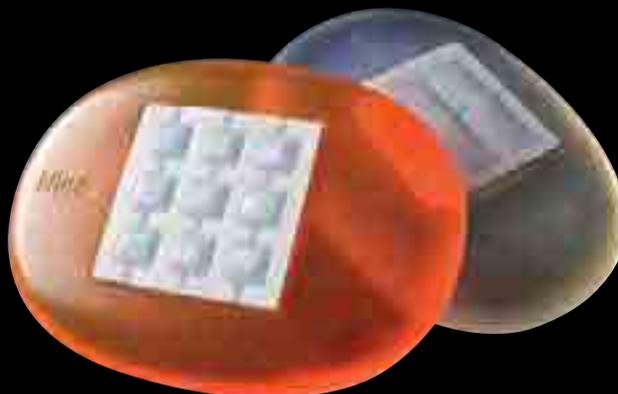
Проект: Студия архитектора Карло Даль Бо

The Nice Idea

Улучшать качество жизни людей, упрощая повседневные дела.

Компания Nice, являясь одним из мировых лидеров в области автоматики для дома, проектирует, производит и продает системы охранной сигнализации и автоматизации для въездных, гаражных и промышленных ворот, дорожных шлагбаумов, маркиз, жалюзи и солнцезащитных экранов для жилых, торговых и промышленных зданий.

Nice гарантирует полную свободу и безопасность доступа в сочетании с максимальным комфортом и функциональностью. Дизайн изделий никого не оставит равнодушным и позволит использовать возможности Вашего дома на 100%.



NiceLoveEarth

Использование переработанной бумаги позволяет избежать чрезмерного потребления сырья и лесных ресурсов. Вредные выбросы сокращаются, энергия сберегается и климат становится лучше!

Nice

Nice Автоматика для Дома
Московская область, Одинцово,
ул. Восточная, д. 10
info@niceforyou.ru

Откройте для себя товары и услуги Nice, посетив сайт

www.niceforyou.ru
www.niceforyou.com