



SECURITY SYSTEMS

**ACTIVISION**

## **ВЫЗЫВНАЯ ВИДЕОПАНЕЛЬ AVC-305**

Руководство по эксплуатации



Внимательно прочтите перед эксплуатацией и сохраните для последующего применения.

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Назначение .....                                          | 4  |
| Модификации панели AVC-305 .....                          | 4  |
| Технические характеристики .....                          | 5  |
| Особенности .....                                         | 6  |
| Комплектация .....                                        | 6  |
| Конструкция .....                                         | 7  |
| Назначение выходных кабелей .....                         | 8  |
| Схема установки .....                                     | 9  |
| Кронштейн для врезной установки .....                     | 10 |
| Схема установки с кронштейном для врезной установки ..... | 10 |
| Схема установки с поворотным кронштейном .....            | 11 |
| Описание работы .....                                     | 12 |
| Схема подключения .....                                   | 13 |
| Установка и подключение .....                             | 14 |
| Назначение контактов некоторых домофонов .....            | 15 |
| Правила хранения .....                                    | 16 |
| Правила транспортировки .....                             | 16 |
| Гарантийные обязательства .....                           | 17 |
| Свидетельство о приёмке .....                             | 17 |

## НАЗНАЧЕНИЕ

Вызывная видеопанель AVC - 305 (далее панель) может быть установлена в жилом секторе, в неохраняемых местах где высок риск кражи и вандализма, в офисных помещениях. Панель предназначена для работы в качестве наружного устройства видеонаблюдения, контроля и управления доступом, а также вызывного переговорного устройства.

Панель совместима с видеодомофонами (далее- домофон), указанными в приложении к данному руководству.

Панель позволяет осуществлять видеонаблюдение за пространством перед входной дверью, поддерживать голосовую связь с посетителем.

Встроенная инфракрасная (ИК) подсветка (только в панели с ч/б видеомодулем) позволяет увидеть на экране домофона изображение посетителя даже при полном отсутствии наружного освещения (при расстоянии от посетителя до панели не более 0,6 м). Панель может быть установлена как на улице, так и внутри помещения.

Панель имеет:

- антивандальный металлический корпус;
- встроенную ИК подсветку (только панели с ч/б видеомодулем);
- встроенное реле управления электромеханическим замком;
- регуляторы громкости динамика и чувствительности микрофона (кроме AVC-305M);
- дополнительно панель может комплектоваться защитным козырьком, поворотным кронштейном, кронштейном для врезной установки.

### **МОДИФИКАЦИИ ПАНЕЛИ AVC-305:**

AVC-305- накладная панель со встроенным чёрно- белым видеомодулем;

AVC-305 Врез.- врезной вариант панели с чёрно-белым видеомодулем;

AVC-305 COLOR- накладная панель со встроенным цветным видеомодулем системы PAL (50 Гц);

AVC-305 NTSC- накладная панель с цветным видеомодулем системы NTSC (60 Гц);

- AVC-305 без BM \*- накладная панель без встроенного видеомодуля;
- AVC-305 без BM Врез. \*- врезной вариант панели без встроенного видеомодуля;
- AVC-305M- накладная панель со встроенным видеомодулем и с установленной микросхемой Motorola (имеет улучшенные аудиохарактеристики за счёт применения микросхемы Motorola. Не имеет регуляторов громкости динамика и чувствительности микрофона, т.к. регулировка осуществляется автоматически);
- AVC-305M Врез.- врезной вариант панели со встроенным видеомодулем и с установленной микросхемой Motorola (имеет улучшенные аудиохарактеристики за счёт применения микросхемы Motorola. Не имеет регуляторов громкости динамика и чувствительности микрофона, т.к. регулировка осуществляется автоматически).

\* - изготавливается по отдельному заказу

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                             |                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Разрешающая способность                     | 400 ТВЛ (B/W), 330ТВЛ (Color)                                          |
| Чувствительность                            | 0,4 Лк (B/W), 1 Лк (Color)<br>(до 0,6 м- ИК подсветка, только для ч/б) |
| Объектив                                    | pinhole<br>f= 3,7 мм, F3.5 (ч/б)<br>f=3,7 мм, F2.0 (Color)             |
| Угол обзора                                 | 70° (гор.) x 50° (верт.)                                               |
| Код степени защиты, обеспечиваемый корпусом | IP-43                                                                  |
| Разборчивость речи по ГОСТ 16600-72         | не хуже 2 класса                                                       |
| Напряжение питания панели, В                | 12                                                                     |
| Ток потребления, не более, мА               | 250                                                                    |
| Группа исполнения по ГОСТ15150-69           | ТУ1                                                                    |
| Реле электрозамка                           | 10А, 30В                                                               |
| Диапазон рабочих температур, °С             | от -30 до +55                                                          |
| Температура хранения, °С                    | от -50 до +60                                                          |
| Допуст. относит. влажность                  | до 98% при температуре 25°С                                            |

## ОСОБЕННОСТИ

- Вызывная панель имеет малую ширину, что позволяет установить ее на узких поверхностях.
- Наличие специально разработанных кронштейнов для поворота на 30° и врезной установки делает панель универсальной и позволяет установить ее практически в любом месте.
- Группа исполнения ТУ1 по ГОСТ 15150-69.

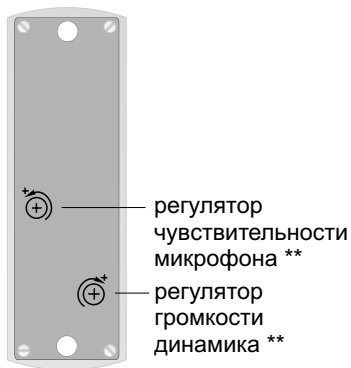
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Вызывная панель               | 1 шт. |
| Шуруп                         | 2 шт. |
| Дюбель                        | 2 шт. |
| Заглушка                      | 2 шт. |
| Резистор МЛТ 0,25 Вт - 100 Ом | 1 шт. |
| Настоящее руководство         | 1 шт. |
| Упаковка                      | 1 шт. |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

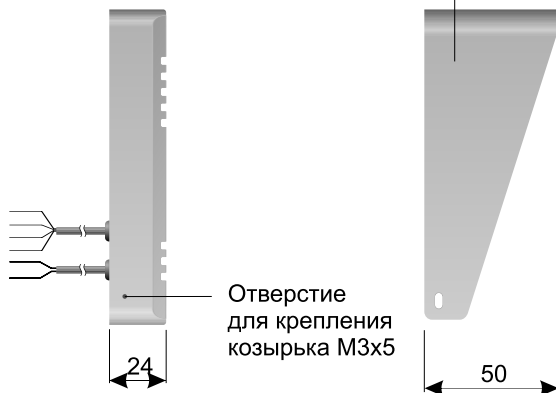
|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Козырек                                    | 1 шт. |
| Винт М3х5 (при комплектации козырьком)     | 3 шт. |
| Кронштейн для поворота на 30°              | 1 шт. |
| Кронштейн для врезной установки            | 1 шт. |
| к каждому кронштейну для врезной установки |       |
| шилдь бумажный                             | 2 шт. |
| шилдь защитный                             | 2 шт. |
| К каждому кронштейну                       |       |
| Винт М4х25                                 | 2 шт. |

# КОНСТРУКЦИЯ



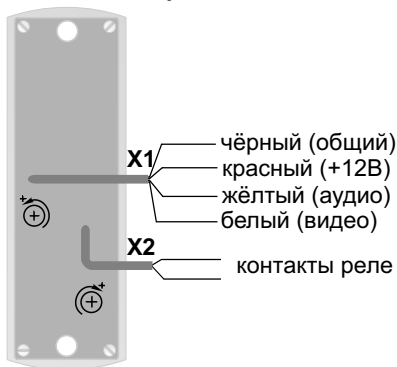
\* - в моделях AVC-305 без BM отсутствует.

\*\* - в моделях AVC-305M отсутствуют.

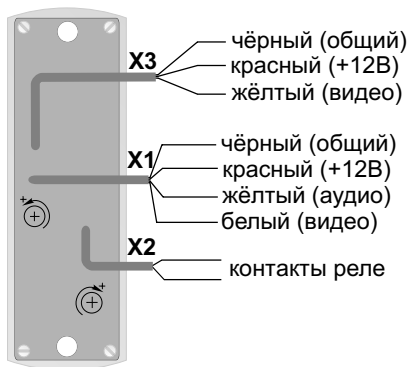


# НАЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДНЫХ КАБЕЛЕЙ

Панель со встроенным видеомодулем:



Панель без встроенного видеомодуля:



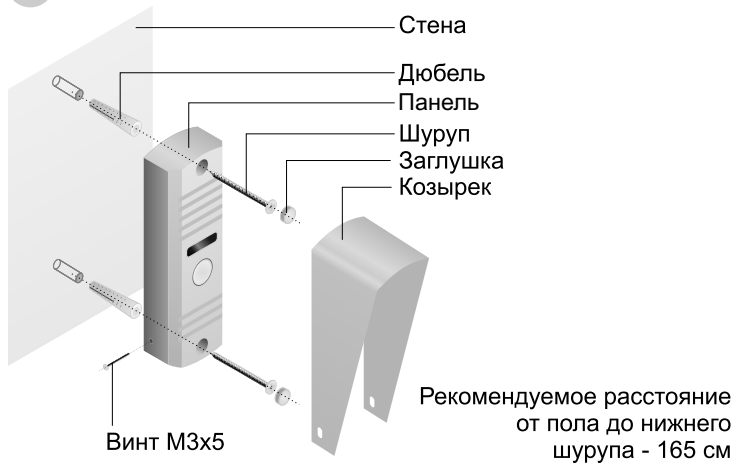
**X1:** для подключения панели к 4-х проводному видеодомофону;

**X2:** сухие контакты реле управления электромеханическим замком (нормально разомкнутые);

**X3:** имеется только в панели без встроенного видеомодуля.

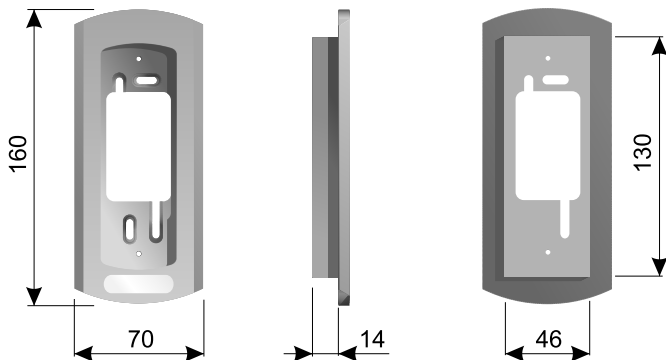
Предназначен для подключения к панели внешней видеокамеры или видеомодуля.

## СХЕМА УСТАНОВКИ

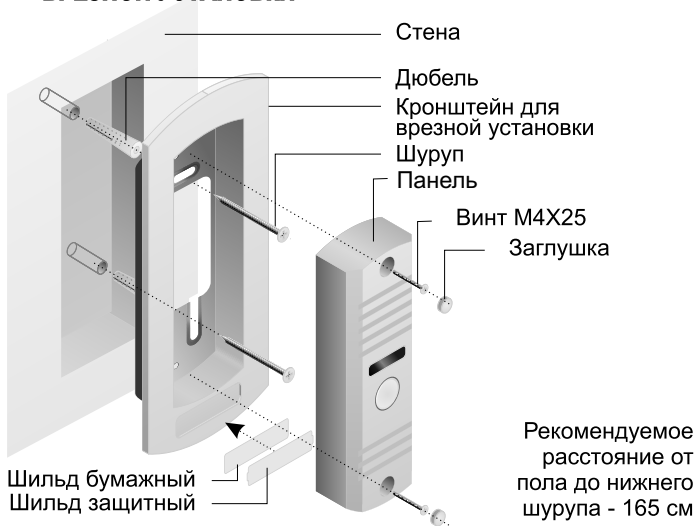




## КРОНШТЕЙН ДЛЯ ВРЕЗНОЙ УСТАНОВКИ



## СХЕМА УСТАНОВКИ С КРОНШТЕЙНОМ ДЛЯ ВРЕЗНОЙ УСТАНОВКИ



# СХЕМА УСТАНОВКИ С ПОВОРОТНЫМ КРОНШТЕЙНОМ



Рекомендуемое расстояние от пола до нижнего шурупа - 165 см

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

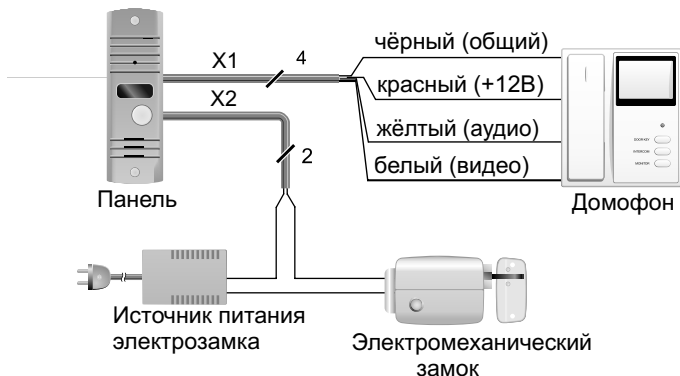
После установки и подключения (см. раздел "Установка и подключение") панель готова к работе.

При нажатии посетителем кнопки вызова на панели, домофон выдает звуковой сигнал и на его экране появляется изображение пространства перед панелью. После поднятия трубки домофона возможно ведение диалога с посетителем.

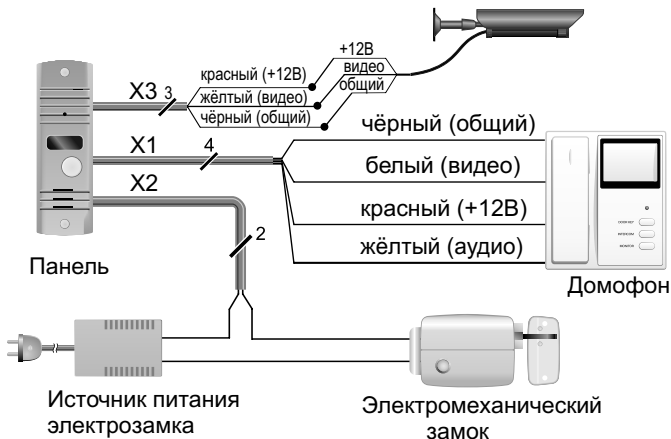
Нажатие на кнопку открывания замка на домофоне приводит к срабатыванию встроенного в панель реле управления электромеханическим замком и открыванию электромеханического замка, если он подключен.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Панели со встроенным видеомодулем:



Панели без встроенного видеомодуля:



Питание внешней видеокамеры (видеомодуля) +12В осуществляется от домофона. Допускается подключение внешней видеокамеры (видеомодуля) с током потребления до 110 мА. При подключении видеокамеры с большим током потребления и видеокамеры с ИК подсветкой, необходимо использовать отдельный источник питания.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Вызывная панель соединяется с домофоном 4-х проводной линией связи в соответствии со “Схемой подключения”. Питание панели осуществляется от домофона, дополнительного источника питания не требуется.

Рекомендации по установке:

- Длина линии связи не должна превышать 50м при сечении провода 0,2мм<sup>2</sup>. Провод «видео» должен быть в экране.
- При длине линии связи более 15м для подключения видеосигнала необходимо использовать коаксиальный кабель.
- Не рекомендуется устанавливать панель на подвижной части двери, это может привести к смещению видеомодуля относительно отверстия в корпусе.

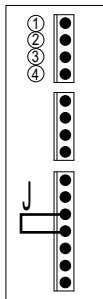
Установка:

- Предварительно проверьте на бухте кабеля работоспособность оборудования и исправность кабеля, подсоединив к одному концу кабеля панель, к другому домофон в соответствии со “Схемой подключения”.
- Проложите линию связи. Во избежание ухудшения качества звука и изображения не прокладывайте линию связи вблизи линии электропередач (до 0,5м).
- Подключите домофон к линии связи и установите его на стену.
- Подключите к линии связи вызывную панель.
- Убедитесь в работе домофона в полном комплекте.
- С помощью регуляторов на обратной стороне панели установите необходимую громкость динамика и чувствительность микрофона панели. Если при включении динамик панели фонит, убавьте громкость динамика или чувствительность микрофона (кроме моделей AVC-305M).
- Установите панель в (на) стену или на неподвижную створку двери как показано на схеме установки для соответствующего типа панели.
- Закрепите заглушки в отверстиях крепёжных шурупов на герметик.

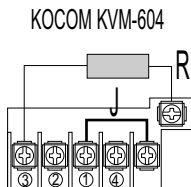
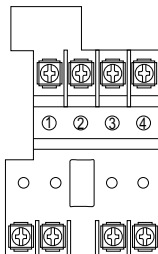
**ВНИМАНИЕ!** Включение всех устройств в сеть 220 В производится после монтажа всей системы. Окончательная установка всей системы проводится после проверки ее работоспособности.

# НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ НЕКОТОРЫХ ДОМОФОНОВ

COMMAX DPV-4HP



COMMAX DPV-4MT



## ВНИМАНИЕ!

В случае, если управление электрозамком в домофоне осуществляется через сухие контакты реле (например домофон Косом KVM-604), то для управления электромеханическим замком через вызывную панель необходимо на контактной площадке домофона:

- установить перемычку J между одним сухим контактом реле управления электрозамком и контактом "Аудио";
- между вторым сухим контактом реле управления электрозамком и контактом "+12 В" установить резистор R МЛТ 0,25 Вт-100 Ом.

Не допускается подключение 2-х и более домофонов к одной панели.

Если схема подключения Вашего домофона не приведена на рисунке, то при подключении используйте инструкцию к своему домофону.

## Таблица соответствия проводов

| Панель (кабель X1) | Домофон |
|--------------------|---------|
| жёлтый (аудио)     | ①       |
| чёрный (общий)     | ②       |
| красный (+12В)     | ③       |
| белый (видео)      | ④       |

**ВНИМАНИЕ!** Назначение и цветовое обозначение выходных проводов домофона Commax и вызывной панели AVC-305 не совпадают.

При возникновении трудностей при установке и в процессе эксплуатации обращайтесь в сервисный центр или по месту покупки.

## **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

Допускается хранение вызывной панели домофона в упаковке изготовителя на стеллажах в закрытых хранилищах с атмосферой типа II по ГОСТ 15150-69 не более 1 года при следующих характеристиках окружающей среды:

- в закрытых неотапливаемых хранилищах;
- температура хранения от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ ;
- относительная влажность до 98% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## **ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Изделие в транспортной таре разрешается транспортировать любым видом крытого транспорта (в железнодорожных вагонах, в закрытых автомашинах, герметизированных отсеках самолетов, трюмах и т.д.) на любые расстояния, при условии крепления тары с упакованными изделиями к кузову транспортного средства с целью предохранения ее от смещений, соударений, а также при условии исключения непосредственного воздействия атмосферных осадков. Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми предосторожностями, исключая удары и повреждения коробок.

Транспортирование допускается при температуре окружающей среды от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 98% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует работу вызывной панели в течение 3 лет с момента продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 3,5 лет от даты производства.

При отсутствии в руководстве отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства считаются недействительными, если причиной выхода вызывной панели из строя явились:

- механическое, термическое, химическое повреждения корпуса;
- электрический пробой входного (выходного) каскада;
- ошибка при установке;
- авария в сети питания;
- нарушение гарантийной пломбы;
- механическое нарушение элементов регулировки.

**Гарантия действительна только при предъявлении настоящего руководства.**

**Адрес сервисного центра:** 107370, Россия, г. Москва, Тюменский проезд, д. 5, телефон/факс: +7 (495) 788-3800

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вызывная панель AVC-305

серийный номер: \_\_\_\_\_

прошла выходной контроль

и признана годной к эксплуатации: \_\_\_\_\_

Дата производства: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Торговая организация: \_\_\_\_\_

Дата установки: \_\_\_\_\_

Монтажная организация: \_\_\_\_\_



**ВНИМАНИЕ!** Некоторые параметры изделия, не влияющие на качество его работы, могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.