

ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ ДОМОФОНА СЕРИИ МВК

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим вас за то,
что Вы выбрали изделие
фирмы "БайтЭрг".
Ваша жизнь станет более
безопасной и комфортной.

Пред установкой изделия
внимательно изучите
настоящее руководство.



БайтЭрг
О П Т И М А Л Ь Н Ы Е
С И С Т Е М Ы Б Е З О П А С Н О С Т И



**Назначение
вызывной
панели
видеодомофона**

Вызывная панель видеодомофона предназначена для применения совместно с мониторами видеодомофонов. Панель позволяет вести видеонаблюдение пространства перед панелью и осуществлять голосовую связь с посетителем. Скрытая инфракрасная подсветка позволяет получить на экране монитора изображение приемлемого качества, даже при полном отсутствии наружного освещения. Панель может быть установлена как на улице, так и внутри помещения.

**Особенности
конструкции
вызывной
панели
видеодомофона**

Вызывная панель имеет встроенную видеокамеру черно-белого (MBK-XXX) или цветного MBK-XXXц изображения с объективом малых размеров.

Электронная плата панелей, выполнена на базе аудиопроцессора “MOTOROLA” и имеет автоматическую регулировку громкости динамика и чувствительности микрофона.

В панели установлено нормально разомкнутое реле, позволяющее управлять замком. Управление реле осуществляется по каналу аудио.

Панели имеют прочный металлический корпус, что позволяет использовать ее в местах, где высок риск краж и вандализма. Корпус панели окрашен прочной полиэфирной порошковой краской.

Вызывная панель MBK-322 имеет врезаемую конструкцию. Это позволяет установить панель заподлицо с поверхностью монтажа, что существенно повышает антивандальные качества изделия.

Вызывные панели MBK-324 и MBK-325 имеют накладную конструкцию, что позволяет установить панель без проведения сложных подготовительных работ.

Узкий корпус панели MBK-325 позволяет устанавливать ее на узких поверхностях. Угловой адаптер позволяет повернуть панель на 30°, что полезно при размещении панели в углах.

Козырек обеспечивает дополнительную защиту от атмосферных осадков.

Вызывная панель видеодомофона может иметь исполнение без видеокамеры.

Технические характеристики вызывной панели видеодомофона

Выходной видеосигнал 1 В / 75 Ом

Устанавливаемые видеокамеры:

 - черно-белого изображения, формат CCIR

 - цветного изображения, формат PAL

 - цветного изображения, формат NTSC

Разрешающая способность видеокамеры / 380 твл

Эффективность ИК-подсветки (для видеокамеры черно-белого изображения) / до 1 м

Подключение / 4-х проводная схема

Управление замком / через реле по каналу аудио

Коммутируемый ток / до 5А/30В

Питание: / 12 В от монитора

Рабочий диапазон температур / - 45° С...+50°

Допустимая влажность / до 98%

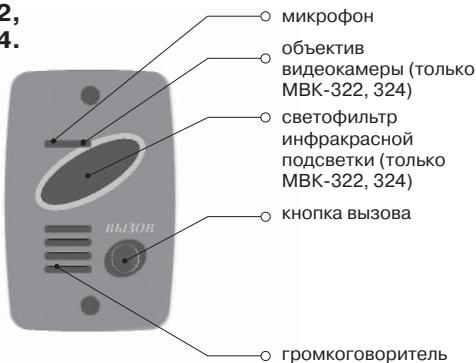
Габаритные размеры / MBK-322 125x85x24 мм

Габаритные размеры / MBK-324 125x85x24 мм

Габаритные размеры / MBK-325 130x40x22,5 мм

Комплектация панелей	Панель домофона	1 шт.
	Шуруп	2 шт.
	Дюбель Ø 8 мм	2 шт.
	Заглушка	2 шт.
	Резистор 100 Ом (Для МВК-322, МВК-324, МВК-325)	1 шт.
	Диод 1N4148 (Для МВК-122, МВК-124, МВК-125)	1 шт.
	Руководство по эксплуатации	1 шт.
	Проставка (только для МВК-324, 124)	1 шт.
	Угловой адаптер (только для МВК-325, 125)	1 шт.
	Козырек (только для МВК-325, 125)	1 шт.
	Винт М2х5 (только для МВК-325, 125)	3 шт.
	Винт М5х25 (только для МВК-325, 125)	2 шт.

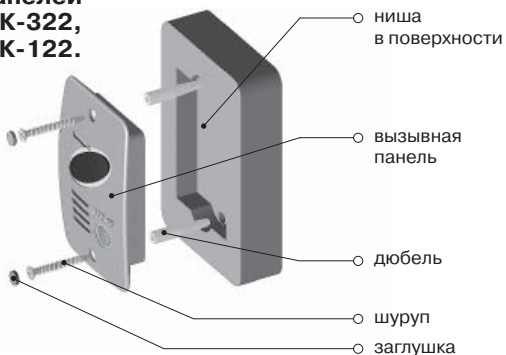
**Конструкция панелей
МВК-322,
МВК-324,
МВК-122,
МВК-124.**



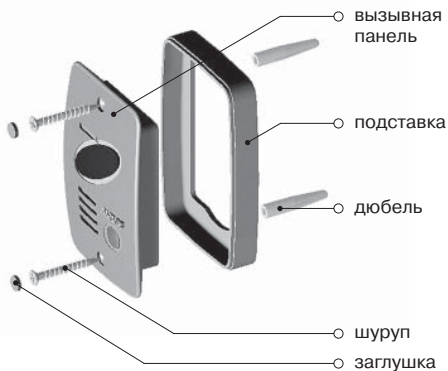
**Конструкция
панелей
МВК-325,
МВК-125.**



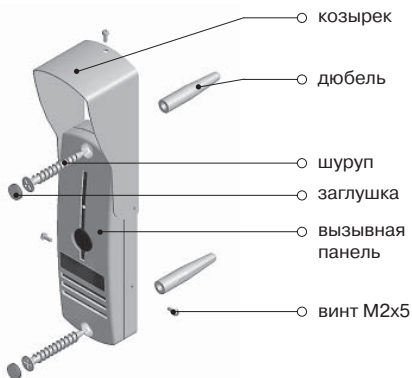
**Схема
установки
панелей
МВК-322,
МВК-122.**



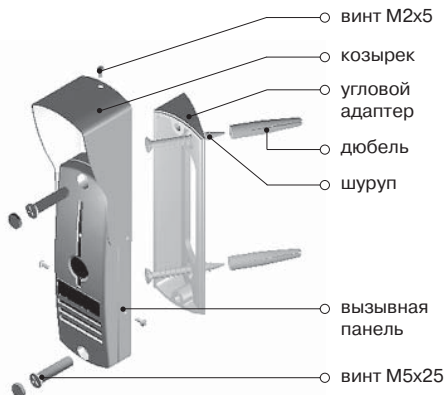
**Схема
установки
панели
MBK-324,
MBK-124.**



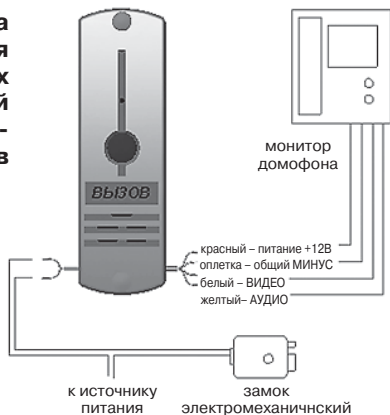
**Схема
установки
панели
MBK-325,
MBK-125.**



**Схема
установки
панели
МК-325,
МК-125
с угловым
адаптером**



**Схема
подключения
вызывных
панелей
видео-
домофонов**



**Установка
и подключение
вызывной
панели
видео-
домофона**

Панель соединяется с монитором 4-х проводной линией.

Питание панели осуществляется от монитора.

Дополнительного внешнего источника питания не требуется.

- Определите необходимую длину кабельной линии. Если длина кабельной линии превышает 30 метров, используйте кабель с экранированной жилой (для передачи видеосигнала).

- Проверьте на бухте кабеля работоспособность оборудования и исправность кабеля, присоединив к одному концу линии монитор, к другому – панель в соответствии со схемой коммутации.

- Подготовьте место установки панели. Рекомендуется размещать панель так, чтобы видеокамера располагалась на высоте 1600...1700 мм от уровня пола. Выполните отверстия для дюбелей. Разметку отверстий удобно выполнять “по месту”, по отверстиям панели или клина. Для МВК-322 подготовьте в поверхности нишу 64x94 мм, глубиной 16 мм. В местах расположения дюбелей расширьте нишу и устанавливайте дюбели заподлицо с дном ниши.

- Выполните отверстия для отвода проводов.

- Проложите кабельную линию. Во избежание ухудшения качества изображения не

прокладывайте кабель ближе 0.5 м от силовых линий электропередач.

- Подключите монитор к кабельной линии и установите его на стене.

- Подключите к кабельной линии наружную панель.

- При необходимости подключите замок.

- Закрепите панель или угловой адаптер, на несущей поверхности с помощью дюбелей и шурупов. При использовании углового адаптера, закрепите винтами M5x25 панель к адаптеру.

- Убедитесь в работоспособности домофона в полном комплекте.

При неснятой наклейке “СОРВАТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ” работа панели некорректна.

- Закрепите заглушки на пластилин или герметик.

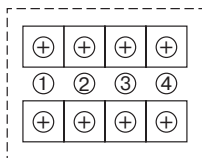
- Винтами M2x5 закрепите козырек на панели.

Внимание! Если закрепить панель на подвижной части двери, то при эксплуатации возможно смещение объектива камеры относительно отверстия в корпусе панели и уменьшение поля зрения видеокамеры.

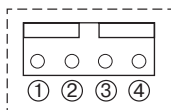
Внимание! При работе с мониторами КОСОМ KVM-604, для использования реле панели, необходимо установить перемычку J и резистор R 0,25 Вт – 100 Ом

НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ НЕКОТОРЫХ МОНИТОРОВ

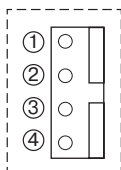
COMMAX DPV-4MT
QANTUM QM-4MT



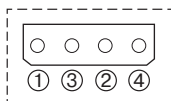
COMMAX DPV-4



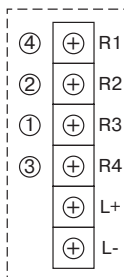
COMMAX DPV-4HP
QANTUM QM-4HP



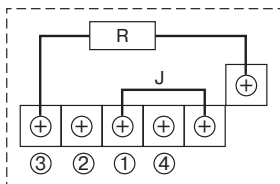
HYUNDAI HA-201,
HAC-201



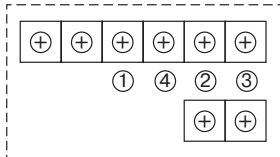
TANTOS
TAB-880R12065



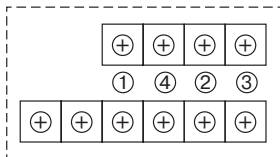
KOCOM KVM-604



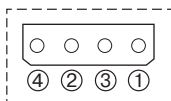
POLYVISION PVM-141CA



POLYVISION PVM-151CA



HYUNDAI HA-301



- ① – Аудио (желтый)
- ② – Общий минус (оплетка)
- ③ – +12 В (красный)
- ④ – Видео (белый)

Гарантийные обязательства

ООО «БайтЭрг» гарантирует работу панели домофона в течение 24 месяцев с момента продажи (установки) через торговую или монтажную организацию, но не более 30 месяцев от даты производства (см. дату на штампе изготовителя).

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

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности видеокамеры являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- электрический пробой микросхем вследствие ошибок в подключении;
- механические, термические, химические повреждения;
- нарушение правил установки и подключения, изложенных в данном паспорте.

Гарантия действительна только при предъявлении настоящего руководства.

**Назначение
вызывной
панели
аудиодомофона.**

Вызывная панель аудиодомофона предназначена для применения совместно с не адресными переговорными трубками аудиодомофонов типа DP-201P "Commax", DP-203HA IP-301PP "Kocom".

Панель позволяет осуществлять голосовую дуплексную связь с посетителем.

Вызывная панель аудиодомофона может иметь исполнение с установленной внутри нее видеокамерой черно-белого или цветного изображения. Видеокамера подключается к отдельному монитору или телевизору через низкочастотный вход. Питание видеокамеры осуществляется от отдельного источника питания

**Особенности
конструкции
вызывной
панели
аудиодомофона**

Вызывная панель аудиодомофона выполнена на базе корпусов панелей видеодомофонов и имеет аналогичную схему установки.

**Технические
характеристики
вызывной
панели
аудиодомофона**

Подключение / 2-х проводная не полярная схема

Питание / от переговорной трубки

Рабочий диапазон температур / -45°C...+50°

Допустимая влажность / до 98%

Устанавливаемые видеокамеры:
-черно-белого изображения / CCIR
-цветного изображения / PAL
-цветного изображения / NTSC
Выходной видеосигнал / 1В/75Ом
Разрешающая способность видеокамеры / 380 твл
Питание видеокамеры / 12В/130мА от внешнего источника

**Установка
и подключение
вызывной
панели
аудиодомофона**

Панель соединяется с переговорной трубкой по 2-х проводной линии. Питание панели осуществляется от переговорной трубки, подключение неполярное.

Внимание!

В случае использования переговорной трубки аудиодомофона DP-203НА “Косом”, возможно возникновение “бесконечного вызова”. Для его устранения необходимо установить на клеммах трубки прилагаемый диод в соответствии со схемой. Для панели аудиодомофона с видеокамерой необходим дополнительный внешний источник питания.

- Определите необходимую длину кабельных линий.
- Проверьте на бухте кабеля работоспособность оборудования и исправность кабеля, присоединив к клеммам “1” и “2” переговорной трубки аудиодомофона один конец линии, а провод вызывной панели к другому

концу линии. При использовании панели с установленной видеокамерой, соедините провода видеокамеры кабельной линией с источником питания и монитором или телевизором (низкочастотный вход – VIDEO IN), в соответствии со схемой. Если длина кабельной линии превышает 30 метров, для передачи видеосигнала используйте кабель с экранированной жилой.

- Подготовьте место установки панели. Рекомендуется размещать панель так, чтобы видеокамера располагалась на высоте 1600...1700 мм от уровня пола. Выполните отверстия для дюбелей. Разметку отверстий удобно выполнять “по месту”, по отверстиям панели или клина. Для MBK-122 подготовьте в поверхности нишу 64x94 мм, глубиной 16 мм, в местах расположения дюбелей расширьте нишу и устанавливайте дюбели заподлицо с дном ниши.

- Выполните отверстия для отвода проводов.

- Проложите кабельную линию. Во избежание ухудшения качества изображения не прокладывайте кабель ближе 0.5 м от силовых линий электропередач.

- Соедините кабельную линию с переговорной трубкой, а при наличии видеокамеры с источником питания и монитором или телевизором.

- Убедитесь в работе аудиодомофона в полном комплекте. При неснятой наклейке

“Сорвать после установки” работа панели некорректна.

- Закрепите заглушки на пластилин или герметик.
- Винтами M2x5 закрепите козырек на панели.

Внимание! Если закрепить панель с видеокамерой на подвижной части двери, то возможно смещение объектива камеры относительно отверстия в корпусе панели и уменьшение поля зрения.



**Свидетельство
о приемке
и продаже**

Вызывная панель домофона _____

серийный номер: _____,

прошла выходной контроль и признана
годной к эксплуатации

Исполнение вызывной панели

видеодомофона без видеокамеры ☐

аудиодомофона с видеокамерой ☐

В вызывной панели установлена
видеокамера цветного изображения

формата PAL ☐

формата NTSC ☐

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

ШТАМП
ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ШТАМП
ПРОДАВЦА

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "БайтЭрг"
Россия, г. Москва.