

# НАРУЖНАЯ ПАНЕЛЬ ДОМОФОНА

## Руководство по эксплуатации

- Подключение 4-х абонентов;
- совместима с 4-х проводными мониторами видеодомофона большинства фирм;
- вандалозащищенное исполнение;
- голосовая связь;
- встроенная ИК подсветка;
- подсветка обозначений абонентов
- дистанционное управление замком.

Исполнение:

- JSB-V084 PAL
- JSB-V084 AHD
- JSB-V084 БК

## 1. Введение

Поздравляем Вас с приобретением видеодомофона – доступной системы безопасности для дома и офиса.

**Внимание!** Прежде чем начать установку Вашей системы внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и придерживайтесь всех указаний для правильной установки.

**Внимание!** Требуйте при покупке проверки внешнего вида панели, проверки основных функций и заполнения гарантийного талона.

Панель предназначена для работы в составе 4-х проводного индивидуального видеодомофона и является его неотъемлемой частью. Также в состав видеодомофона для каждого абонента должен обязательно входить хотя бы один монитор с функцией голосовой связи. Индивидуальный видеодомофон может быть дооснащен входным электроуправляемым замком, дополнительными панелями видеодомофона, видеокамерами, дополнительными мониторами и переговорными трубками.

Панель преимущественно предназначена для установки на внешнем периметре объекта непосредственно перед входной дверью, калиткой, воротами и т.п.

Панель выполнена из прочного алюминиевого сплава. Все элементы панели имеют скрытое исполнение. Все это наделяет панель высокими антивандальными свойствами. Корпус панели окрашен полиэфирной порошковой краской, что обеспечивает высочайшую стойкость к любым атмосферным воздействиям.

## 2. Комплект поставки

Вызывная панель	1 шт.
Заглушки	2 шт.
Саморезы 3,5x42	2 шт.
Дюбеля 6x30	2 шт.
Защитные стекла	4 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Шаблон для установки	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 3. Назначение основных узлов панели.

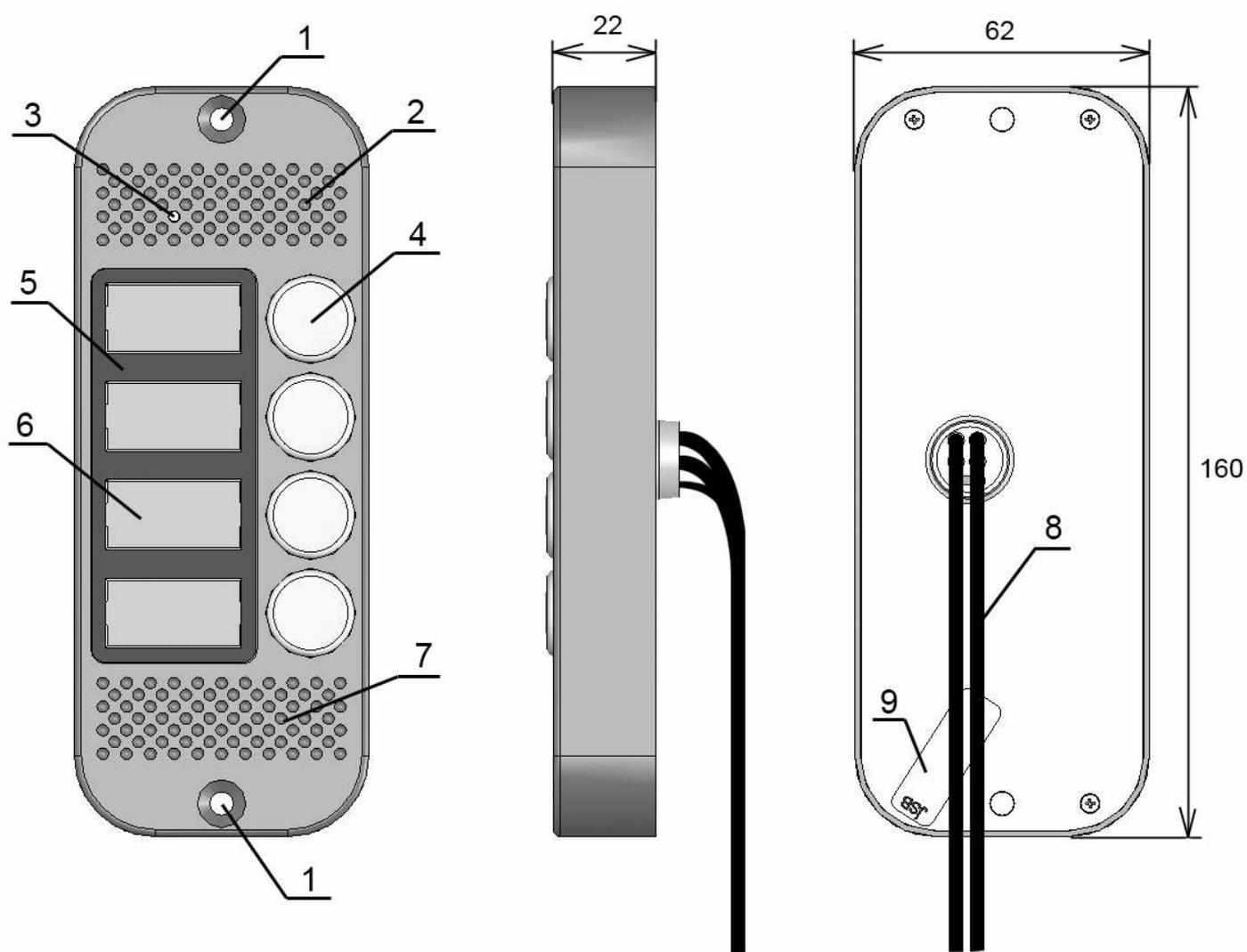


Рис. 1. Назначение основных узлов панели:

**1-** Места крепления панели (закрываются заглушками). **2-** Зона микрофона со скрытой прорезью. **3-** Видеокамера. **4-** Кнопки вызова абонентов. **5-** Защитный фильтр инфракрасной подсветки. **6-** Места для обозначения абонентов (подсвечиваются, закрываются защитными стеклами),. **7-** Зона динамика со скрытыми прорезями. **8-** Провода подключения (назначение см. ниже). **9-** Гарантийная пломба.

**Внимание!** При монтаже избегайте попадания посторонних частиц в прорези зон динамика и микрофона. Это может привести к искажению звука.

**Внимание!** Избегайте попадания пыли, краски и т.п. загрязнений в видеокамеру! Нельзя использовать для очистки острые металлические предметы! Не следует протирать объектив с использованием растворителей и моющих средств. Для очистки видеокамеры сдувайте загрязнения или используйте чистую вату, намотанную на деревянную зубочистку.

**Внимание!** При установке не повреждайте гарантийную пломбу. Не разбирайте панель. При повреждении гарантийной пломбы Вы лишаетесь гарантии на изделие.

**Внимание!** При установке не следует герметизировать заднюю крышку вызывной панели, через зазоры в задней крышке стекает влага, попавшая в вызывную панель. Герметизация задней крышки приводит к накоплению влаги внутри панели и выходу панели из строя!

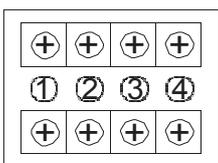
#### 4. Подключение и проверка работоспособности.

Описанные ниже правила подключения справедливы и для конечного подключения на объекте.

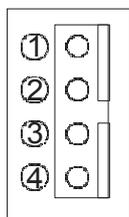
1) Подключите панель к мониторам абонентов согласно указаниям, приведенным ниже. Кабели подключения к мониторам 4-х жильные, пронумерованы полосками. Количество полос на бирке кабеля соответствует номеру канала.

Назначение проводов у панели и распространенных мониторов видеодомофона:

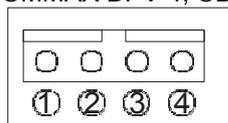
COMMAX DPV-4MT  
Kenwei KW-4MT  
Quantum QM-4MT



COMMAX DPV-4HP  
Kenwei KW-4HP  
Quantum QM-4HP



COMMAX DPV-4, CDV-50



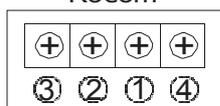
HYUNDAI HA-301



HYUNDAI HA-201,  
HAC-201



Косом



Назначение сигнала	Цвет провода в панели	Контакт на мониторе
Аудиоканал	Желтый	1
Общий	Чёрный	2
+12В	Красный	3
Видеоканал	Белый	4

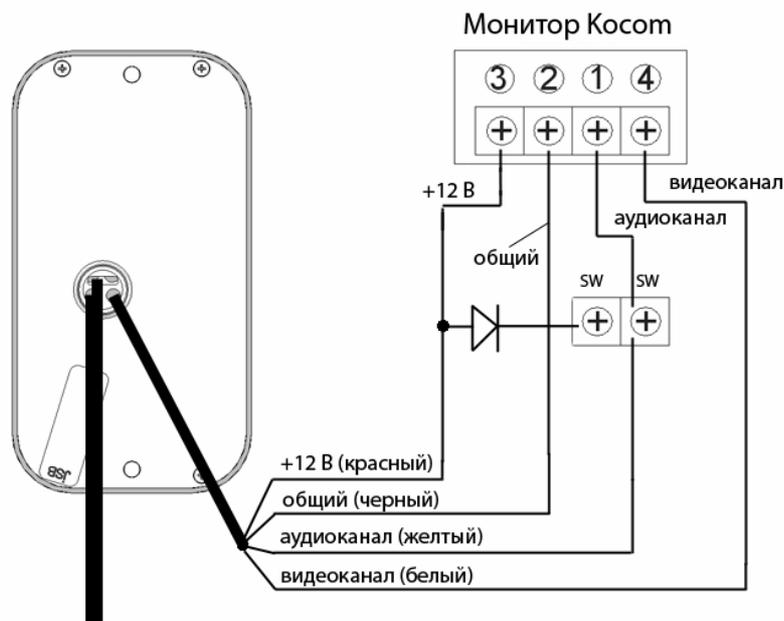
**Примечание:** У мониторов, имеющих разъем для подключения видеопамати (DPV-4HP, QM-4HP, KW-4HP, HA-200 и другие) при отсутствии видеопамати на данном разъеме ставится перемычка. Иногда данная перемычка не ставится в разъем на предприятии-изготовителе, а поставляется в отдельном пакетике. **Без правильно установленной перемычки данные мониторы не будут показывать изображение с видеокамеры панели!**

2) При наличии электроуправляемого замка, подключите панель к замку **черно-белым кабелем** согласно указаниям, приведенным ниже.

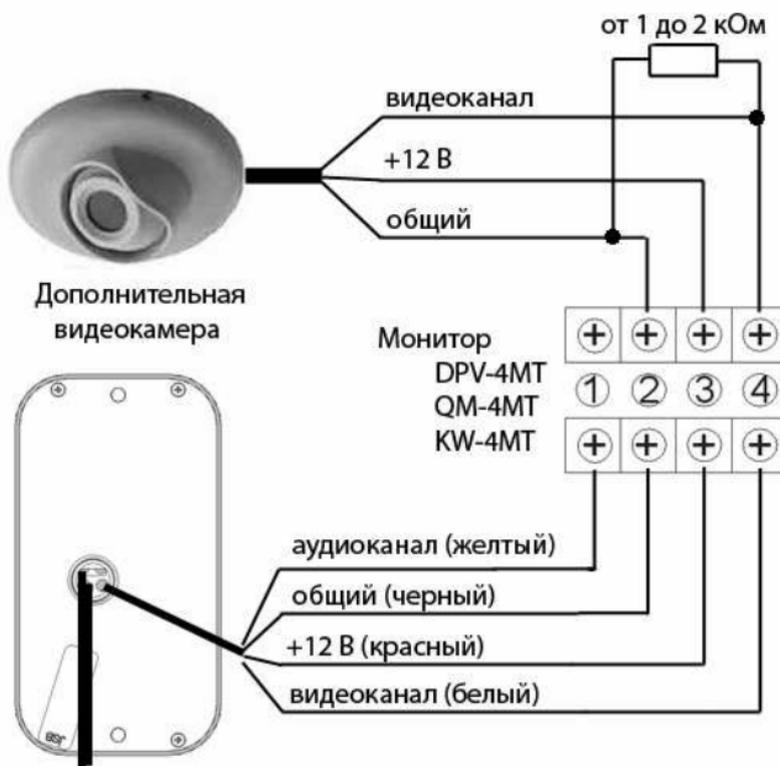
3) При необходимости подсветки обозначений абонентов подключить **черно-красный кабель** к блоку питания 12 В (черный – общий, красный – 12В).

4) Включите мониторы в сеть, включите выключатели питания на мониторах. Проверьте, что загорелись индикаторы питания на мониторах. Включите блок питания подсветки. При наличии электроуправляемого замка включите в сеть блок питания замка (если имеется по схеме подключения).

Для некоторых моделей мониторов фирмы Косот предполагается, что для открывания замка прокладывается отдельный 2-х проводный кабель от монитора. При стандартном подключении вызывная панель не будет открывать замок. Если необходимо чтобы замок открывала вызывная панель, следует подключить ее по данной схеме:



Для многоканальных мониторов типа DPV-4MT, QM-4MT, KW-4MT и других при подключении дополнительных видеокамер может не работать выбор каналов (на дополнительную видеокамеру монитор переключаться не будет). Чтобы этого избежать дополнительную видеокамеру подключают по данной схеме:

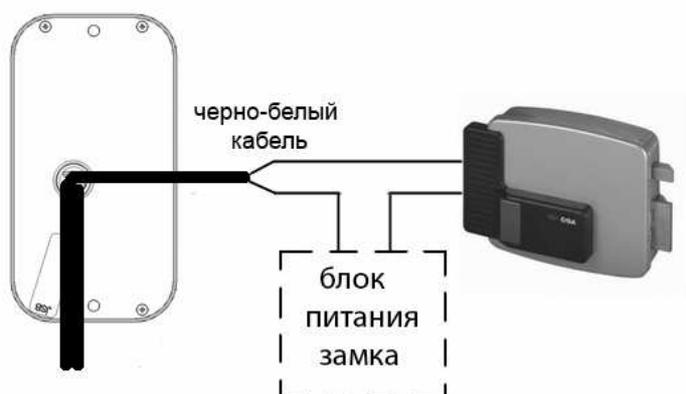


5) Нажмите на кнопку вызова на вызывной панели. Монитор должен воспроизвести мелодию звонка. Монитор должен показывать изображение с видеокамеры панели.

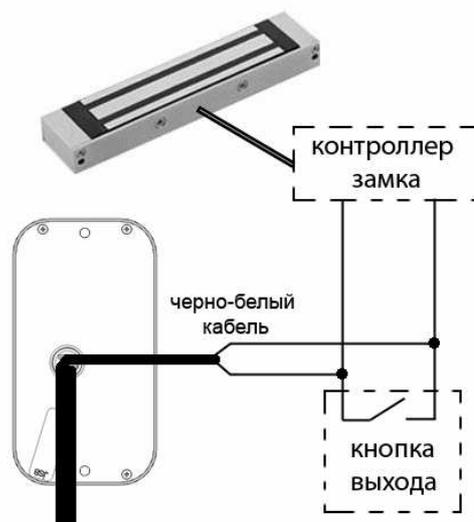
6) Поднимите трубку на мониторе или нажмите кнопку разговора на мониторе без трубки. Проверьте голосовую связь (подуйте в трубку, должно быть слышно в панели, постучите пальцем по панели, должно быть слышно в трубке).

**Примечание.** Если монитор и вызывная панель расположены близко, возможны свисты, это говорит о хорошем уровне громкости голосовой связи. Для проверки качества звука монитор и панель должны находиться на расстоянии нескольких метров друг от друга.

### Схема подключения электромеханического замка



### Схема подключения электромагнитного замка



**Примечание:** Полярность значения не имеет.

7) Нажмите кнопку открывания замка на мониторе, замок должен открыться.

#### Примечания

- Для мониторов без трубки открывание замка происходит только в режиме разговора.
- Открывание замка происходит только когда панель активна – монитор показывает изображение с панели.

8) Для многоканального монитора проверьте вызов, изображение, звук и открывание замка согласно пунктам 4 - 7 для каждой вызывной панели. Также проверьте переключение между панелями и дополнительными видекамерами (обычно осуществляется кнопкой просмотра на мониторе).

9) Проверьте работу мониторов остальных абонентов согласно пунктам 5-8.

## 5. Установка на объекте.

Вызывную панель рекомендуется крепить к стене вблизи входной двери или непосредственно к входной двери. Место крепления следует выбирать с учетом зоны видимости видекамеры: по горизонтали  $78^\circ$ , по вертикали  $59^\circ$ .

**Примечание:** Нежелательно располагать вызывную панель «через стенку» от монитора, это может привести к «свистам» при разговоре.

Порядок установки:

1) Проложить 4-х проводные кабели для соединения вызывной панели с мониторами видеодомофона абонентов. Кабель следует подбирать согласно следующим рекомендациям:

Длина кабеля	Рекомендуемый кабель
до 30 м	4x0,12 мм <sup>2</sup> и большего сечения, например, КСПВГ. В условиях помех следует применять экранированный кабель (например, КММ), экран подключить к общему проводу на стороне монитора и вызывной панели.
30-50 м	4x0,2 мм <sup>2</sup> и большего сечения, экранированный кабель (например, КММ) экран подключить к общему проводу на стороне монитора и вызывной панели.
50-70 м	4x0,35 мм <sup>2</sup> и большего сечения, экранированный кабель (например, КММ) экран подключить к общему проводу на стороне монитора и вызывной панели.

2) При необходимости проложить кабель к электроуправляемому замку согласно схеме подключения и инструкции на замок. Для подключения панели к замку используется кабель сечением не меньше 2x0,5 мм<sup>2</sup>.

3) При необходимости проложить кабель питания подсветки сечением не меньше 2x0,2 мм<sup>2</sup>

4) Выполнить подключение и проверить работоспособность согласно разделу 4 данной инструкции.

5) Прикрепить панель, используя крепежные элементы, входящие в комплект поставки. Для облегчения позиционирования крепежных отверстий следует применять самоклеющийся шаблон, входящий в комплект поставки.

6) Распечатать обозначения абонентов на бумаге (номера квартир/офисов, наименование фирм и т.п., размер окон для обозначений 28x14 мм), вырезать, поместить их в окна (поз. 6 на рис. 1) и закрыть защитными стеклами, входящими в комплект поставки.

#### Примечания

- Рекомендуется рассверлить шлицы крепежных элементов и закрыть их заглушками, входящими в комплект поставки.
- Панель может крепиться к поверхности с обратной стороны винтами М5 (в комплект не входят).
- Не следует герметизировать заднюю крышку вызывной панели, через зазоры в задней крышке стекает влага, попавшая в вызывную панель. **Герметизация задней крышки приводит к накоплению влаги внутри панели и выходу панели из строя!**

## 6. Технические характеристики

	JSB-V084 PAL	JSB-V084 AHD	JSB- V084 БК
Аудиотракт	на базе аудиопроцессора фирмы Motorola полоса пропускания 60...3000Гц; макс. мощность динамик 0.5Вт		
Видеокамера	CVBS 768x576 0.1 лк	AHD 1280*720 0.1 лк	-
Видимость в темноте от встроенной ИК-подсветки, м	1 м	1 м	-
Углы обзора	78° x 59°	78° x 59°	-
Управление замком	импульсное, реле, =/~, 12/24В, 10А		
Питание	от монитора DC 12В, 120 мА		
Диапазон рабочих температур	-30...+50°C		
Корпус:	габариты 62x160x22 мм устойчивость к воздействиям IP52		

## 7. Технические неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина
Постоянный вызов	Замыкание между землей (черный провод) и аудиолинией (желтый провод).
Отсутствие вызова	Обрыв аудиолинии (желтый провод) или земли (черный провод).
Отсутствие изображения, звука нет.	Обрыв или замыкание красного (питание) и черного (земля) проводов.
Отсутствие изображения, звук есть	1. Обрыв или замыкание белого (видео) провода. 2. При применении мониторов с возможностью подключения видеопамати отсутствие перемычки, заменяющей разъем видеопамати.

## 8. Гарантийные обязательства.

### Внимание:

При покупке панели требуйте проверки внешнего вида, основных режимов работы и заполнения свидетельства о приемке и продаже.

Для гарантийного ремонта предъявите данную инструкцию вместе с чеком покупки.

Предприятие-изготовитель гарантирует работу панели в течение 12 месяцев с момента продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 24 месяцев от даты производства (см. дату на штампе ОТК свидетельства о приемке и продаже). При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок начисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если повреждена гарантийная пломба или причиной выхода из строя явились:

- механические, термические и химические повреждения корпуса;
- электрический пробой входного каскада;
- нарушение правил установки и подключения, изложенных в настоящей инструкции.

### Техническая поддержка on-line:

По ICQ: 624-294-037

По телефону: (4812) 24-43-62 доб. 42

По электронной почте: [tech@volix.ru](mailto:tech@volix.ru)

### Предприятие – изготовитель:

ООО «Приборы ВОЛИКС»

Россия, 214012 г. Смоленск, ТЭЦ-2, п. Маркатушино.

тел./факс: +7 (4812) 24-43-62

e-mail: [info@volix.ru](mailto:info@volix.ru) http: [www.volix.ru](http://www.volix.ru)



***Спасибо за покупку!***