#

Исполнение:

**НАРУЖНАЯ ПАНЕЛЬ ДОМОФОНА**

Руководство по эксплуатации

* совместима с 4-х проводными мониторами видеодомофона большинства фирм;
* вандалозащищенное исполнение;
* голосовая связь;
* скрытое видеонаблюдение;
* встроенная ИК подсветка;
* импульсное управление замком;
* световая и звуковая сигнализация открывания замка

О JSB-V03 M

О JSB-V03 M PAL

О JSB-V03 M Б/ К

# 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 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.

# Комплект поставки

|  |  |
| --- | --- |
| Вызывная панель | 1 шт. |
| Заглушки | 2 шт. |
| Саморезы 3,5х42 | 2 шт. |
| Дюбеля 6х30 | 2 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Шаблон для установки | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |

1. **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** - Защитный фильтр инфракрасной подсветки. **5** - Кнопка вызова. **6** - Зона динамика со скрытыми прорезями. **7** - 2-х жильный провод подключения к замку. **8** - 4-х жильный провод подключения к монитору. **9** - Гарантийная пломба. **10** - Водосток.

**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 водосток (10 на рис. 1) и зазоры в задней крышке стекает влага, попавшая в вызывную панель. Герметизация задней крышки приводит к накоплению влаги внутри панели и выходу панели из строя!

# Подключение и проверка работоспособности.

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

1. Подключите панель к монитору согласно указаниям, приведенным ниже. Назначение проводов у панели и распространенных мониторов видеодомофона:

COMMAX DPV-4MT

Kenwei KW-4MT Quantum QM-4MT

COMMAX DPV-4, CDV-50

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| + | + | + | + |

HYUNDAI HA-301

1 2 3 4

1 2 3 4

4 2 3 1

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| + | + | + | + |

COMMAX DPV-4HP

Kenwei KW-4HP Quantum QM-4HP

HYUNDAI HA-201, HAC-201

1 3 2 4

Koсom

1

2

3

4

3 2 1 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| + | + | + | + |

**Примечание:** У мониторов, имеющих разъем для подключения видеопамяти (DPV-4HP, QM- 4HP, KW-4HP, HA-200 и другие) при отсутствии видеопамяти 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!**

1. При наличии электроуправляемого замка, подключите панель к замку согласно указаниям, приведенным ниже.
2. Включите монитор в сеть, включите выключатель питания на мониторе. Проверьте, что загорелся индикатор питания на мониторе. При наличии электроуправляемого замка включите в сеть блок питания замка (если имеется по схеме подключения).
3. Нажмите на кнопку вызова на вызывной панели. Монитор должен воспроизвести мелодию звонка. Монитор должен показывать изображение с видеокамеры панели.
4. 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.

Для мониторов фирмы Kocom 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:

# Схема подключения электромеханического замка



**Примечания:**

* 1. Полярность значения не имеет.

# Панель открывает замок импульсом длительностью примерно 1 сек. Обратите внимание при проверке тестером. Не все тестеры покажут замыкание реле при проверке.

* 1. Можно применять блоки питания постоянного или переменного напряжения, стабилизированные или нестабилизированные, с напряжением 12 В или 24 В.
	2. При большой длине провода от блока питания до замка, для гарантированного открывания, можно завышать напряжение блока питания или применять блоки питания 24 В на замках, рассчитанных на 12 В. Благодаря ограничению длительности подачи напряжения в панели замок не выйдет из строя.

# Схема подключения электромагнитного замка



**Примечание:** Полярность значения не имеет.

1. Нажмите кнопку открывания замка на мониторе. Вызывная панель должна показать открывание замка зуммером (короткий писк или серия писков) и светодиодом (короткое мигание) за защитным фильтром ИК-подсветки (4 на рис. 1), замок должен открыться.

# Примечания

* Индикация и подача напряжение на замок длится примерно 1 секунду, несмотря на удержание кнопки на мониторе.
* Для мониторов без трубки открывание замка происходит только в режиме разговора.
* Открывание замка происходит только когда панель активна – монитор показывает изображение с панели.
1. Для многоканального монитора проверьте вызов, изображение, звук и открывание замка согласно пунктам 4 - 6 для каждой вызывной панели. Также проверьте переключение между панелями и дополнительными видеокамерами (обычно осуществляется кнопкой просмотра на мониторе).

# Установка на объекте.

Вызывную панель рекомендуется крепить к стене в близи входной двери или непосредственно к входной двери. Место крепления следует выбирать с учетом зоны видимости видеокамеры: по горизонтали 78°, по вертикали 59°.

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

Порядок установки:

1. Подготовить нишу для панели. Для облегчения позиционирования следует применять самоклеющийся шаблон, входящий в комплект поставки.
2. Проложить 4-х проводный кабель для соединения вызывной панели с монитором видеодомофона. Кабель следует подбирать согласно следующим рекомендациям:

|  |  |
| --- | --- |
| Длина кабеля | Рекомендуемый кабель |
| до 30 м | 4х0,12 мм2 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 | 4х0,2 мм2 и большего сечения, экранированный кабель (например, КММ) экран подключить к общему проводу на стороне монитора и вызывной панели. |
| 50-70 м | 4х0,35 мм2 и большего сечения, экранированный кабель (например, КММ) экран подключить к общему проводу на стороне монитора и вызывнойпанели. |

При необходимости проложить кабель к электроуправляемому замку согласно схеме подключения и инструкции на замок. Для подключения панели к замку используется кабель 2х0,5 мм2.

1. Выполнить подключение и проверить работоспособность согласно разделу 4 данной инструкции.
2. Прикрепить панель, используя крепежные элементы, входящие в комплект поставки.



Рис. Установочные размеры панели

# 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 и специальный водосток стекает влага, попавшая в вызывную панель. **Герметизация задней крышки приводит к накоплению влаги внутри панели и выходу панели из строя!**

# Технические характеристики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | JSB-V03М | JSB-V03M PAL  | JSB-V03M БК |
| Аудиотракт | на базе аудиопроцессора фирмы Motorollaполоса пропускания 60…3000Гц; макс. мощность динамика 0.5Вт |
| ПЗС - матрица | OV7960, 1/3” | OV7960, 1/3” | - |
| Размер активной области, рх | 768х576 | 768х576 | - |
| Чувствительно сть, лк | 0.1 люкс | 0,1 люкс | - |
| Видимость в темноте от встроенной ИК-подсветки, м | 3 м | 1 м |  |
| Углы обзора | 78° х 59° | 78° х 59° | - |
| Управление замком | Импульсное, реле, =/~, 12/24В, 10А |
| Питание | от монитора DC 12В, 120 мА |
| Диапазон рабочих температур | -30…+50°С |
| Корпус: | Габариты: 81х123х29 мм Устойчивость к воздействиям IP52 |

1. **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 видеопамяти отсутствие перемычки, заменяющей разъем видеопамяти.
 |

1. **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.

# По вопросам приобретения и гарантийного ремонта обращаться:

# Техническая поддержка on-line:

По ICQ: 624-294-037

По телефону: (4812) 24-43-62, доб.42

По электронной почте: tech@volix.su

# Предприятие – изготовитель:

ООО «Приборы ВОЛИКС»

Россия, 214036, г.Смоленск, ТЭЦ-2, пос. Маркатушино.

тел./факс: +7 (4812) 24-43-62.

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

***Спасибо за покупку!***