

**Многоканальный видеомонитор
МЕТАКОМ MKV-VM3**



Паспорт
Инструкция по установке и эксплуатации

Содержание

1. Назначение	2
2. Выполняемые функции	2
3. Основные технические характеристики	2
4. Назначение кнопок управления	3
5. Описание работы	3
6. Порядок установки	4
7. Подготовка к работе	6
8. Комплектность прибора	6
9. Транспортирование и хранение	7
10. Гарантийные обязательства	7

1. Назначение.

Двухканальный видеомонитор MKV-VM3 является абонентским прибором, предназначенным для работы в составе видеодомофонных систем с координатной системой адресации и систем "Commax".

При работе в системе "Commax" вызывные устройства могут работать с питанием от видеомонитора или от внешнего устройства.

Видеомонитор обеспечивает обслуживание двух видео входов объединенных с аудио каналами (при наличии видеокоммутатора MKV-K4 могут обслуживаться до 6 видео входов). В приборе имеется видео выход, предназначенный для просмотра видео сигналов на внешних устройствах.

2. Выполняемые функции.

- просмотр изображений , полученных со всех подключенных видеокамер, выполняется в дежурном режиме и режиме связи
- автоматическое включение видеомонитора при вызове абонента
- формирование звукового сигнала при вызове абонента
- дуплексная связь абонента с посетителем
- открывание замка без прерывания связи
- отключение канала связи при укладывании трубки или прекращении связи вызывным устройством

3. Основные технические характеристики.

- максимальное сопротивление линии связи не более 30 Ом
- напряжение питания 220 В переменного тока частотой 50 Гц
- максимальный ток потребления в дежурном режиме не более 20 мА
- максимальный ток потребления в режиме связи не более 70 мА
- напряжение питания внешних устройств $12 \pm 0,5$ В
- максимальный ток потребления внешними устройствами при питании от видеомонитора не более 250 мА
- диапазон рабочих температур $0 \dots +40^{\circ}\text{C}$
- относительная влажность воздуха не более 98% (при 25°C)
- габаритные размеры прибора, не более (высота x ширина x толщина) 220x195x56 мм
- масса изделия - не более 2 кг

4. Назначение кнопок управления.

Расположение кнопок управления представлено на рис.1.

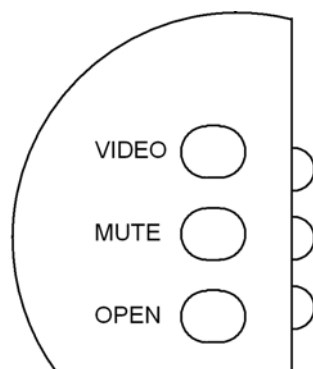


Рис.1. Расположение кнопок управления.

В дежурном режиме.

- нажатие кнопки “VIDEO” включает экран видеомонитор и первый видео вход. При последующих нажатиях производится последовательное переключение двух видео входов (шести при подключенном видеокоммутаторе MKV-K4) и выключение экрана, если видео вход был последним. Выключение экрана видеомонитора производится автоматически спустя 30 секунд после последнего нажатия кнопки “VIDEO”

В режиме связи.

- при нажатии кнопки “VIDEO” происходит последовательное переключение видео входов, при этом аудио связь не разрывается.
- в случае прихода в режиме связи сигнала вызова с другого канала нажатие кнопки “MUTE” приводит к выходу из текущего сеанса связи и установлению связи с каналом, с которого пришел вызов.
- при нажатии кнопки “OPEN” происходит открывание замка

5. Описание работы.

Видеомонитор имеет 2 видео входа, каждый из которых “связан” с аудио каналом (1-ый вход – координатная система адресации, 2-ой вход – система “Commax”). Видео вход включается при вызове с соответствующего аудио канала. Четыре дополнительных видео входа, доступные при подключении к видеомонитору видеокоммутатора MKV-K4, могут быть использованы только автономно.

При включении электропитания видеомонитор переходит в дежурный режим, при этом горит светодиод на передней панели.

В дежурном режиме возможно производить просмотр видео сигналов от подключенных видеокамер.

Поступление сигнала вызова по одному из каналов переводит видеомонитор в режим вызова. При этом звучит вызывной сигнал и включается изображение с камеры, соответствующей каналу, с которого пришел сигнал вызова. В зависимости от состояния трубки (снята или положена) вызывной сигнала имеет разную тональность.

При необходимости видеоканал может быть переключен с помощью кнопки “VIDEO” во время паузы между вызывными сигналами.

Время нахождения видеомонитора в режиме вызова ограничено длительностью вызывного сигнала, формируемого вызывным устройством системы.

При снятии трубки происходит переход из режима вызова в режим связи. Если при вызове трубка была снята, то для установления связи необходимо в начале положить ее, дождаться следующего вызывного сигнала, а затем снять.

При переходе в режим связи происходит установка дуплексной связи абонента с посетителем.

В случае поступления вызывного сигнала с другого канала происходит переключение видео входа. После этого нажатие кнопки “MUTE” приводит к выходу из текущего сеанса связи и установлению связи с каналом, с которого пришел вызов.

Время режима связи ограничено вызывным устройством (для координатной системы адресации) и самим видеомонитором – 90 секунд (канал “Commax”).

Если в режиме вызова или в режиме связи произойдет сброс с вызывного устройства системы, то в течении 10 секунд экран будет работать, а затем видеомонитор перейдет в дежурный режим. Если в течении этого времени придет вызывной сигнал с любого канала, то прибор снова перейдет в режим вызова.

Перевод видеомонитора из режима связи в дежурный производится укладкой трубки.

6. Порядок установки.

ВНИМАНИЕ!!! В видеомониторе имеется опасное для жизни напряжение – 220В. Все работы по монтажу прибора следует проводить при отключенном электропитании. Изделие не должно подвергаться воздействию капель и брызг жидкостей.

Рекомендуется следующая последовательность действий:

1. Внимательно изучите настоящую инструкцию и схему подключения.
2. Подготовьте место для установки видеомонитора.
3. Выполните монтаж проводки.
4. Подключите видеомонитор к смонтированной проводке. При этом следует обращать внимание на соблюдение полярности подключения. Особо внимательно

следует производить подключения цепей питания видеокамер, запитанных от видеомонитора.

5. Проверьте правильность соединений.
6. Закрепите видеомонитор на заранее подготовленном месте с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
7. Включите питание и проверьте работу изделия, произведя вызов устанавливаемого видеомонитора по каждому подключенному каналу.
8. Сделайте отметку в отрывных талонах о дате ввода изделия в эксплуатацию.

Описание выводов видеомонитора:

L+	L-	V1	G	A	V2	U2	G
U1	G	Vs	Us	S	K1	K2	G
L+	плюс координатной линии (десятки)						
L-	минус координатной линии (единицы)						
V1	видео вход координатного канала						
G	общий провод						
A	аудио Commax						
V2	видео вход Commax						
U2	питание Commax						
G	общий провод						
U1	питание видеокамеры координатного канала						
G	общий провод						
Vs	видеовыход видеокоммутатора						
Us	питание видеокоммутатора						
S	управляющий провод видеокоммутатора						
K1	управляющий провод видеокоммутатора						
K2	управляющий провод видеокоммутатора						
G	общий провод						

Схема подключения видеомонитора представлена на рис.2.

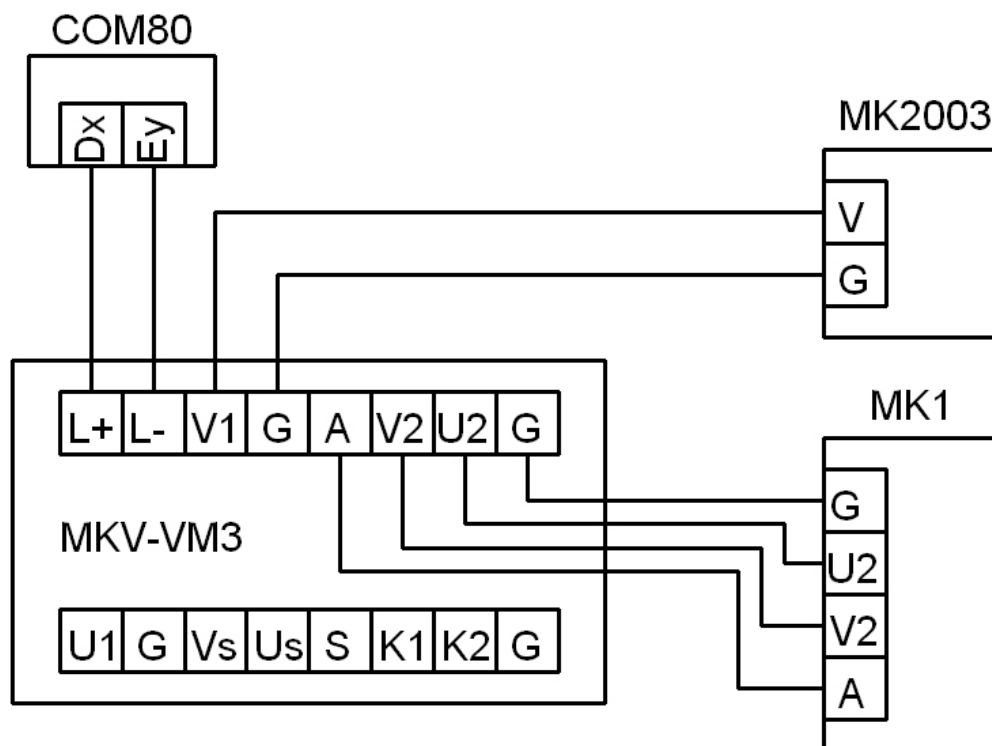


Рис.2. Схема подключения видеомонитора MKV-VM3

7. Подготовка к работе.

Видеомонитор выпускается предприятием – изготовителем в настроенном виде. Однако после установки изделия рекомендуется произвести корректировку заводских настроек с целью более качественной адаптации к конкретным условиям эксплуатации (с учетом сопротивления линии связи, разброса параметров вызывного устройства и т.п.) и пожеланиями потребителя.

Видеомонитор имеет следующие регулировки доступные пользователю:

- регулировка чувствительности микрофона
- регулировка громкости динамика
- регулировка громкости вызывного сигнала
- регулировка яркости изображения
- регулировка контрастности изображения

На рис.3, 4. показано расположение регуляторов.

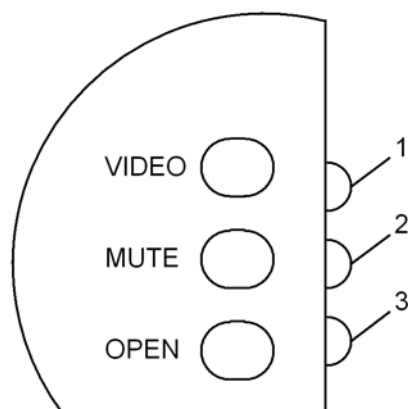


Рис.3. Регуляторы(1 – громкость вызывного сигнала, 2 - яркость изображения, 3 – контрастность изображения).

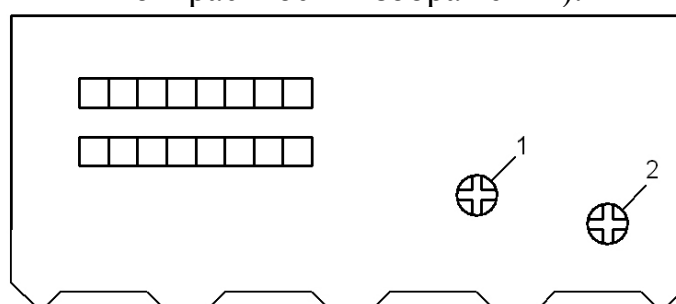


Рис.3. Регуляторы на задней стороне видеомонитора (1 – громкость динамика, 2 – чувствительность микрофона).

8. Комплектность прибора.

1 Видеомонитор	1 шт.
2 Паспорт	1 шт.
3 Комплект крепежа	1 шт.
4 Коробка упаковочная	1 шт.

9. Транспортирование и хранение.

Упакованные изделия могут транспортироваться всеми видами транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб кораблей и судов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

В качестве транспортной тары используют ящики дощатые, групповую и другую тару, обеспечивающую сохранность груза при транспортировании.

Изделия должны храниться только в упакованном виде при отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

10. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие видеомонитора МКV-VM3 требованиям ТУ6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

При нарушении сохранности пломб и (или) наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Адрес предприятия-изготовителя:

241024, Россия, г. Брянск,

ул. Делегатская, 68.

ООО "МЕТАКОМ ПЛЮС"

Тел./факс: (4832) 68-28-26,

тел.: (4832) 68-28-24, 68-28-25.

www: <http://www.metakom-plus.ru>

e-mail: os@metakom-plus.ru



Товар сертифицирован

