

## ***1. НАЗНАЧЕНИЕ***

Видеоконмутаторы сетевые МЕТАКОМ MKV-CVN2, MKV-CVN4 (далее видеоконмутатор) предназначены для коммутации видеосигнала в домофонных системах на базе блоков вызова МЕТАКОМ для функционального расширения системы «калитка-подъезд» и рассчитаны на подключение к домофонной сети. МЕТАКОМ MKV-CVN2 позволяет осуществить коммутацию видеосигнала от 2 сетевых блоков вызова МК2012-VN (или других совместимых производства МЕТАКОМ) к одной подъездной видеолинии. МЕТАКОМ MKV-CVN4 позволяет осуществить коммутацию видеосигнала от 4 сетевых блоков вызова МК2012-VN (или других совместимых производства МЕТАКОМ) к одной подъездной видеолинии. Видеоконмутатор МЕТАКОМ MKV-CVN2 отличается от МЕТАКОМ MKV-CVN4 отсутствием цифровых линий А3 В3, А4 В4 и входов VID3, VID4.

## ***2. ПРИНЦИП РАБОТЫ***

В дежурном режиме подъездная видеолиния подключена к видеосигналу подъездного блока вызова.

При вызове абонента с любого сетевого блока вызова установленного на «калитке» видеоконмутатор подключает соответствующую видеолинию от «калиточного» блока вызова к подъездной видеолинии. После окончания сеанса разговора подъездная видеолиния подключается к видеосигналу подъездного блока вызова.

## ***3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОКОММУТАТОРА***

Выходы блоков вызова подключаются к соответствующим входам видеоконмутатора т. е. А В первого калиточного блока вызова к А1 В1 видеоконмутатора, А В второго калиточного блока вызова к А2 В2 видеоконмутатора, и т. д. GND блока вызова - GND видеоконмутатора, VID первого блока вызова - VID1 видеоконмутатора, VID второго блока вызова - VID2 видеоконмутатора и т. д.

От подъездного блока вызова вывод GND подключается к выводу GND видеоконмутатора. Вывод +12V подъездного блока вызова подключается к выводу 12V IN видеоконмутатора. Вывод VID подъездного блока вызова подключается к выводу VID IN видеоконмутатора. Вывод DATA подъездного блока вызова подключается к выводу DT IN видеоконмутатора. К выводам VID Out, GND видеоконмутатора подключается подъездная видеолиния.

Если в качестве подъездного блока вызова используется МК2003 (МК20003.1) или если расстояние от подъездного блока вызова до видеоконмутатора превышает 15 метров, то питание видеоконмутатора должно осуществляться от напряжения 15...18В подаваемого на вход +U. **В этом случае на вход 12V In видеоконмутатора ни чего не должно быть подключено.**

Обозначение выходов видеоконмутатора приведено на рис. 1. Схема подключения видеоконмутатора представлена на рис. 2.

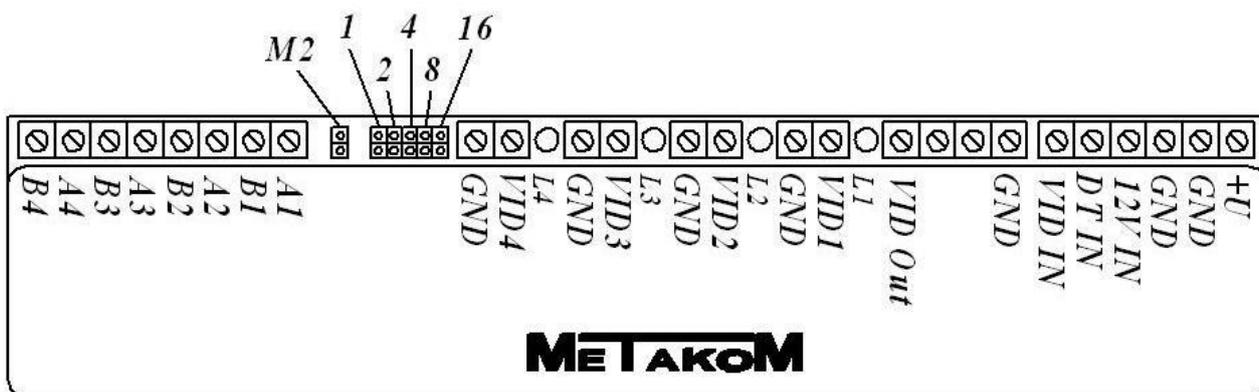


Рис 1. Обозначение выходов и перемычек видеоконмутатора.

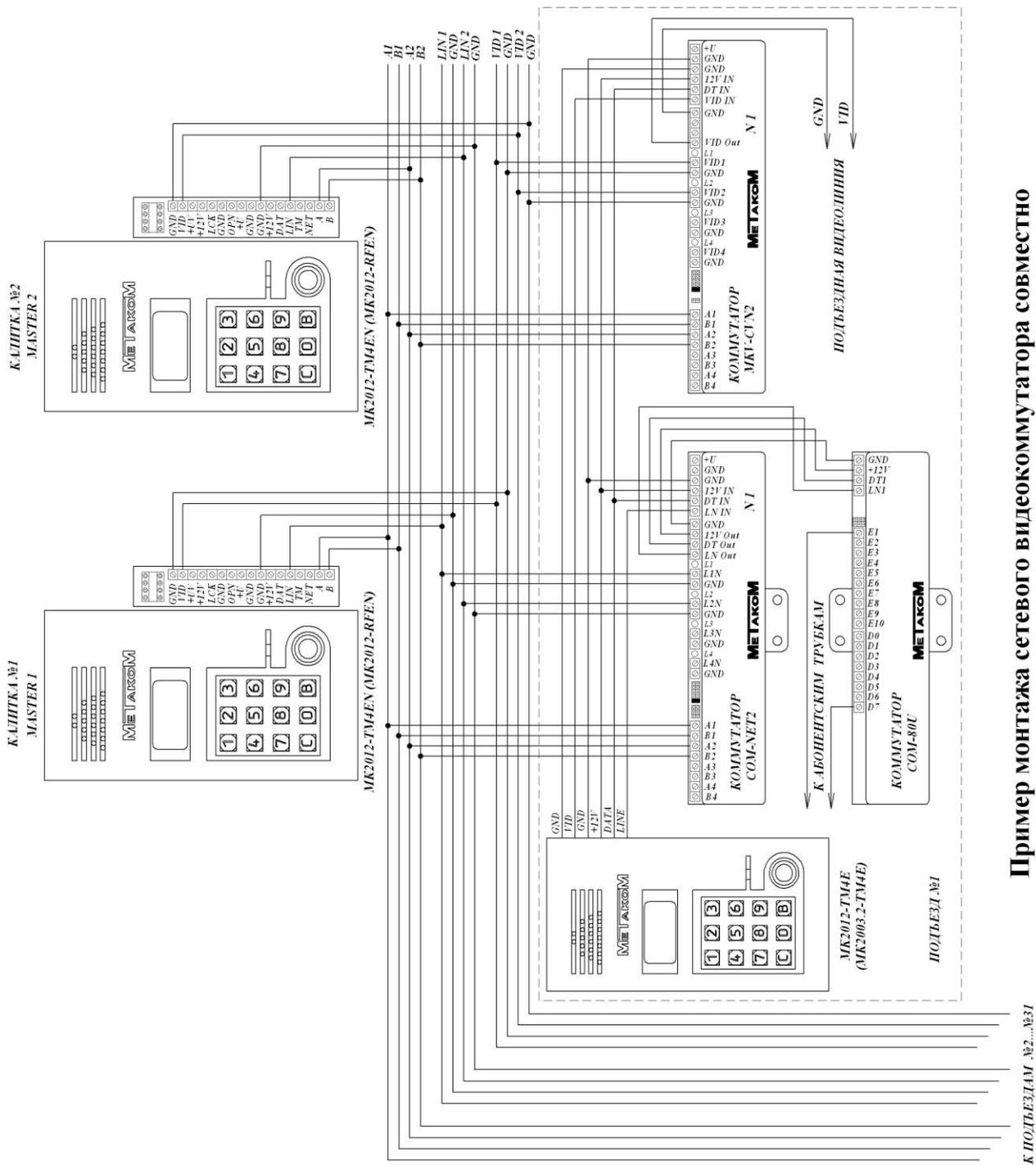
#### 4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВИДЕОКОММУТАТОРА

Для осуществления работы видеоконмутатора необходимо настроить его сетевой номер в соответствии с монтажной схемой оборудования. Сетевой номер задаётся с помощью пяти перемычек 1 2 4 8 16, расположенных около клеммных колодок. Сетевой номер видеоконмутатора рассчитывается по формуле:

$A = J1*1 + J2*2 + J4*4 + J8*8 + J16*16$ , где  $JN=1$  если соответствующая перемычка замкнута и  $JN=0$  если разомкнута. Минимальный номер 1, максимальный 31.

Для проверки коммутации видеоканалов видеоконмутатор имеет тестовый режим. Вход в режим тестирования осуществляется замыканием перемычки M2 при отключенном питании видеоконмутатора. При включении питания произойдёт вход в режим тестирования. Выход осуществляется снятием перемычки.

В режиме тестирования происходит поочерёдная коммутация входных видеолиний VID1, VID2, VID3, VID4 ( VID1, VID2 для МЕТАКОМ MKV-CVN2) на выход VID Out.



Пример монтажа сетевого видеокмутатора совместно с блоками вызова МК2012-ТМ4ЕН (МК2012-РFЕN)

Рис.2. Подключение видеокмутатора.

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Видеокмутатор сетевой МЕТАКОМ МКV-CVN4 (МКV-CVN2)	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Крепеж	1 комплект
Индивидуальная упаковка	1 шт.

## **6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие видеокоммутатора сетевого МЕТАКОМ MKV-CVN4 (MKV-CVN2) требованиям МТКМ.460830.001 ТУ 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.

Срок службы — 5 лет 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.

## **7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Видеокоммутатор сетевой МЕТАКОМ

MKV-CVN2

MKV-CVN4

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

### **Адрес предприятия-изготовителя:**

241024, Россия, г. Брянск,  
ул. Делегатская, 68.

ООО "МЕТАКОМ"

Тел./факс: (4832) 68-28-26,  
тел.: (4832) 68-28-24, 68-28-25.

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