

ПАСПОРТ
КОММУТАТОР СЕТЕВОЙ
МЕТАКОМ СОМ-Net2018
версия 2

Инструкция по эксплуатации

МЕТАКОМ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Коммутатор сетевой МЕТАКОМ COM-Net2018 версия 2 (далее сетевой коммутатор) предназначены для коммутации абонентских линий в домофонных системах на базе блока вызова МЕТАКОМ МК2018 для организации системы «калитка-подъезд» и рассчитаны на подключение к координатным коммутаторам МЕТАКОМ COM-100UN, COM-25UN или аналогичного. МЕТАКОМ COM-Net2018 позволяет подключить до 4 блоков вызова МК2018 (или других совместимых производства МЕТАКОМ) устанавливаемых на калитках.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для установления связи с абонентом блок вызова установленный на калитке по линии АК ВК (см. структурную схему на рис.2) передает в сетевой коммутатор номер вызываемого абонента. Сетевой коммутатор, осуществляет связь с соответствующим абонентом через координатный коммутатор и подключает к аудио линии калиточного блока вызова абонентскую трубку.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОГО КОММУТАТОРА

Выходы блоков вызова МК2018 установленные на калитке подключаются к соответствующим входам сетевого коммутатора т. е. AN BN блока вызова к АК ВК коммутатора. Все калиточные блоки вызова подключаются параллельно к линии АВ. Аудио линия калиточных блоков вызова подключается к соответствующему входу сетевого коммутатора LK1...LK4. Для работы с сетевым коммутатором калиточный блок вызова должен быть настроен как «Master-калитка».

К выводам GND, LO, AO, BO подключается подъездный координатный коммутатор. Сетевой коммутатор поддерживает возможность наращивания до 31 подъездного коммутатора (при этом количество обслуживаемых абонентов не может превышать 2000).

К выводам GND, LP, AP, BP подключается подъездный блок вызова МК2018. Для работы с сетевым коммутатором подъездный блок вызова должен быть настроен как «Master-подъезд».

Выход DV используется для подключения совместимого видеокоммутатора (MKV-CVC, более подробная информация в паспорте на видеокоммутатор).

Схема подключения представлена на Рис 2.

Обозначение выходов сетевого коммутатора приведено на рис 1.

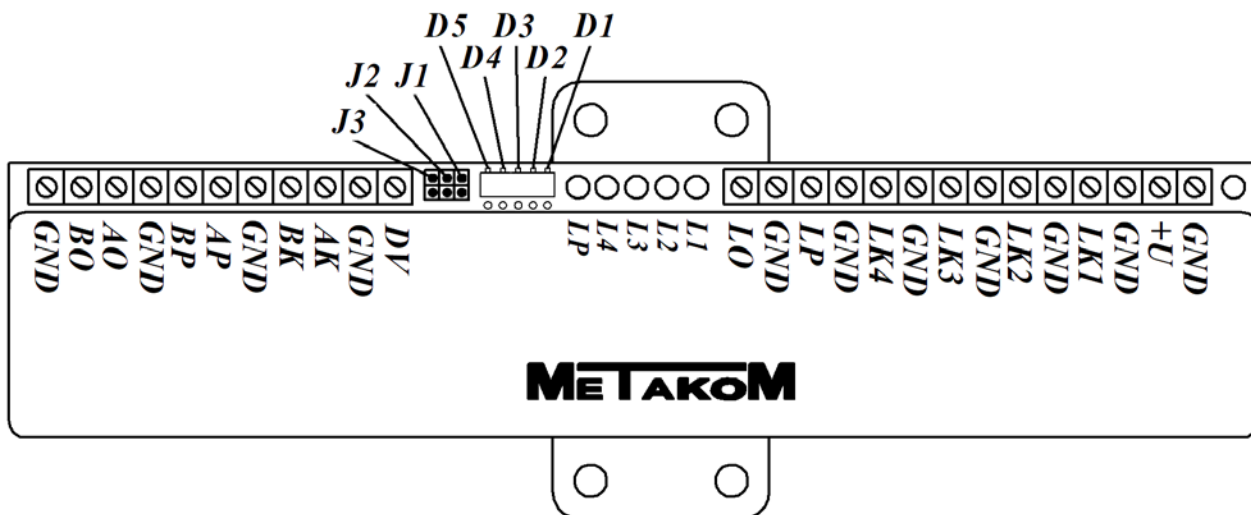


Рис 1. Обозначение выходов и перемычек сетевого коммутатора.

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ СЕТЕВОГО КОММУТАТОРА

Для осуществления работы сетевого коммутатора необходимо настроить его сетевой номер в соответствии с монтажной схемой оборудования. Сетевой номер задаётся с помощью DIP переключателя с ключами D1, D2, D3, D4, D5, расположенных около клеммных колодок. Сетевой номер коммутатора рассчитывается по формуле:

$A = D1*1 + D2*2 + D3*4 + D4*8 + D5*16$, где DN=1 если соответствующий переключатель замкнут и DN=0 если разомкнут. Минимальный номер 1, максимальный 31.

Для настройки режимов работы сетевого коммутатора имеются 3 перемычки J1, J2, J3.

Перемычка J1 - вход в режим ввода параметров коммутатора.

Перемычка J2 - вход в режим программирования адресов калиточных блоков вызова.

Перемычка J3 - вход в режим сброса параметров на заводские установки.

Вход в режимы настройки осуществляется замыканием соответствующей перемычки при отключенном питании коммутатора. При включении питания произойдёт вход в соответствующий режим. Выход из соответствующего режима осуществляется снятием перемычки.

Режим ввода параметров коммутатора (J1).

Ввод параметров осуществляется с блока вызова МК2018 или другого совместимого поддерживающего работу с данным сетевым коммутатором.

Перед вводом параметров должен быть установлен сетевой номер коммутатора. Необходимо подключить блок вызова к сетевому коммутатору (выходы AN BN GND блока вызова необходимо подключить к выводам AP BP GND коммутатора), в блоке вызова установить значения количества вызывных

сигналов, диапазон обслуживаемых абонентов координатными коммутаторами. **При программировании сетевого коммутатора к линии АР ВР не должны быть подключены устройства с таким же сетевым номером (видеокоммутаторы и т. д.).**

Вход в режим осуществляется замыканием переключки J1 при отключенном питании коммутатора. При подаче питания светодиода LP начнёт мигать. Это означает что произведён вход в режим настройки параметров.

На блоке вызова необходимо войти в режим программирования сетевого коммутатора и осуществить передачу данных (см. инструкцию к блоку вызова).

После передачи данных будут гореть 5 светодиодов L1...L4, LP. Для выхода снять переключку J1.

Режим программирования адресов калиточных блоков вызова (J2)

Вход в режим осуществляется замыканием переключки J2 при отключенном питании коммутатора. После входа в режим все предыдущие значения адресов будут стерты.

Ввод параметров осуществляется с блоков вызова МК2018 которые установлены (или будут) на калитке. Перед вводом параметров должен быть установлен сетевой номер коммутатора. На блоках вызова должны быть предварительно установлены сетевые номера. Для программирования достаточно подключить выходы AN BN GND калиточных блоков вызова к выводам АК ВК GND сетевого коммутатора.

При подаче питания будет мигать светодиод L1. Для программирования необходимо поочередно сделать вызова любого абонента с калиточных блоков вызова. При записи сетевого номера будет загораться соответствующий светодиод на сетевом коммутаторе. Для выхода снять переключку J2.

Режим сброса параметров на заводские установки (J3).

Вход в режим осуществляется замыканием переключки J3 при отключенном питании коммутатора. Устанавливаются следующие заводские параметры: сетевые номера калиточных блоков вызова - удалены, время разговора с абонентом - 90 сек, количество координатных коммутаторов - 1, номер первого абонента первого координатного коммутатора - 1, номер последнего абонента первого координатного коммутатора - 100, номера остальных коммутаторов удалены. При подаче питания поочередно загорятся и погаснут светодиоды L1...L4, LP, далее будут мигать светодиоды L1...L4, LP.

Для выхода снять переключку J3.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Коммутатор сетевой МЕТАКОМ СОМ-Net2018 версия 2	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Крепеж	1 комплект
Индивидуальная упаковка	1 шт.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие коммутатора сетевого МЕТАКОМ СОМ-Net2018 версия 2 требованиям МТКМ.420570.003 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

Коммутатор сетевой МЕТАКОМ COM-Net2018 версия 2

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.: 8-800-250-33-97.

www: <http://www.metakom.ru>
e-mail: os@metakom.ru



Товар
сертифицирован