

ПАСПОРТ
КОММУТАТОРЫ СЕТЕВЫЕ
МЕТАКОМ COM-Net4, МЕТАКОМ COM-Net2,
Инструкция по эксплуатации

www.metakom.ru

МЕТАКОМ

Действителен по заполнении

Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме
замененной детали или узла. Место и характер де-
фекта:

Подпись лица, производившего ремонт _____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись владельца изделия,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города:

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Коммутаторы сетевые МЕТАКОМ COM-Net4, COM-Net2 (далее сетевой коммутатор) предназначены для коммутации абонентских линий в домофонных системах на базе блоков вызова МЕТАКОМ для организации системы «калитка-подъезд» и рассчитаны на подключение к координатным коммутаторам МЕТАКОМ COM-80U(D), МЕТАКОМ COM-160U(D), МЕТАКОМ COM-220U(D). МЕТАКОМ COM-Net4 позволяет подключить до 4 сетевых блоков вызова МК2012-N, МЕТАКОМ COM-Net2 - до 2 сетевых блоков вызова МК2012-N.

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для установления связи с абонентом сетевой блок вызова по линии АВ (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 сетевого блока вызова абонентскую трубку.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОГО КОММУТАТОРА

Выходы блоков вызова подключаются к соответствующим входам сетевого коммутатора т. е. А В первого блока вызова к А1 В1 коммутатора, А В второго блока вызова к А2 В2 коммутатора, GND блока вызова - GND коммутатора, LIN первого блока вызова - L1N коммутатора, LIN второго блока вызова - L2N коммутатора.

К выводам GND, 12V Out, DT Out, LN Out подключается подъездный координатный коммутатор. Сетевой коммутатор поддерживает возможность наращивания коммутаторов до семи (при этом количество обслуживаемых абонентов не может превышать 1500).

К выводам GND, 12V In, DT In, LN In подключается подъездный блок вызова. Если в качестве подъездного блока вызова используется МК2003 (МК20003.1) или если расстояние от подъездного блока вызова до сетевого коммутатора превышает 15 метров, то питание коммутатора должно осуществляться от напряжения 15...18В подаваемого на вход +U. В этом случае на вход 12V In сетевого коммутатора ни чего не должно быть подключено.

Обозначение выходов сетевого коммутатора приведено на рис 1.

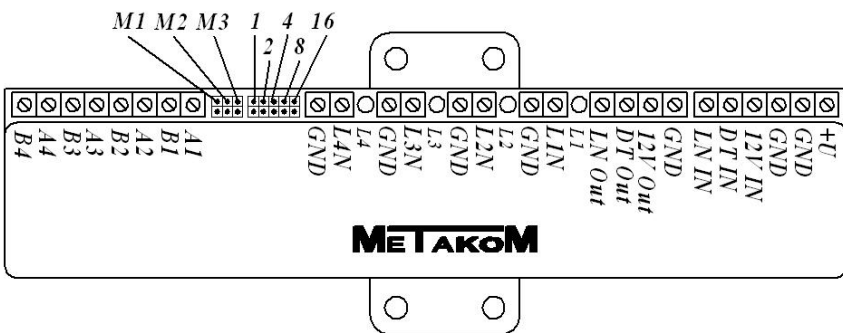


Рис 1. Обозначение выходов и перемычек сетевого коммутатора.

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 пяти перемычек 1 2 4 8 16, расположенных около клеммных колодок. Сетевой номер коммутатора 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 настройки режимов работы сетевого коммутатора имеются 3 перемычки M1, M2, M3.

Перемычка M1 - вход в режим настройки параметров коммутатора.

Перемычка M2 - вход в режим сброса параметров на заводские установки.

Перемычка M3 - вход в режим тестирования абонентской линии.

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 настройки параметров коммутатора (M1).

Перед настройкой параметров необходимо установить сетевой номер коммутатора. При подаче питания 4 светодиода включатся на непродолжительное время и погаснут. Это означает что произведён вход в режим настройки параметров.

Ввод параметров осуществляется с сетевого блока вызова МК2012-N или другого поддерживающего работу с сетевыми коммутаторами. На блоке вызова необходимо войти в режим программирования сетевого коммутатора.

После входа в режим необходимо ввести сетевой номер коммутатора который необходимо настроить («nC__»). Далее необходимо ввести номер настраиваемой функции. («FC__»)

Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ КОММУТАТОРА СЕТЕВОГО
МЕТАКОМ COM-NET2(4)

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия _____

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

Представитель ОТК
предприятия – изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона
на предприятие – изготовитель:
Россия, 241024, г. Брянск,
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию _____
(число, месяц, год)

Установщик _____
(подпись или штамп)

Штамп организации, проводившей установку:

Линия отрезаКорешок отрывного талона №1 на гарантийный ремонт коммутатора сетевого МЕТАКОМ COM-NET2(4)

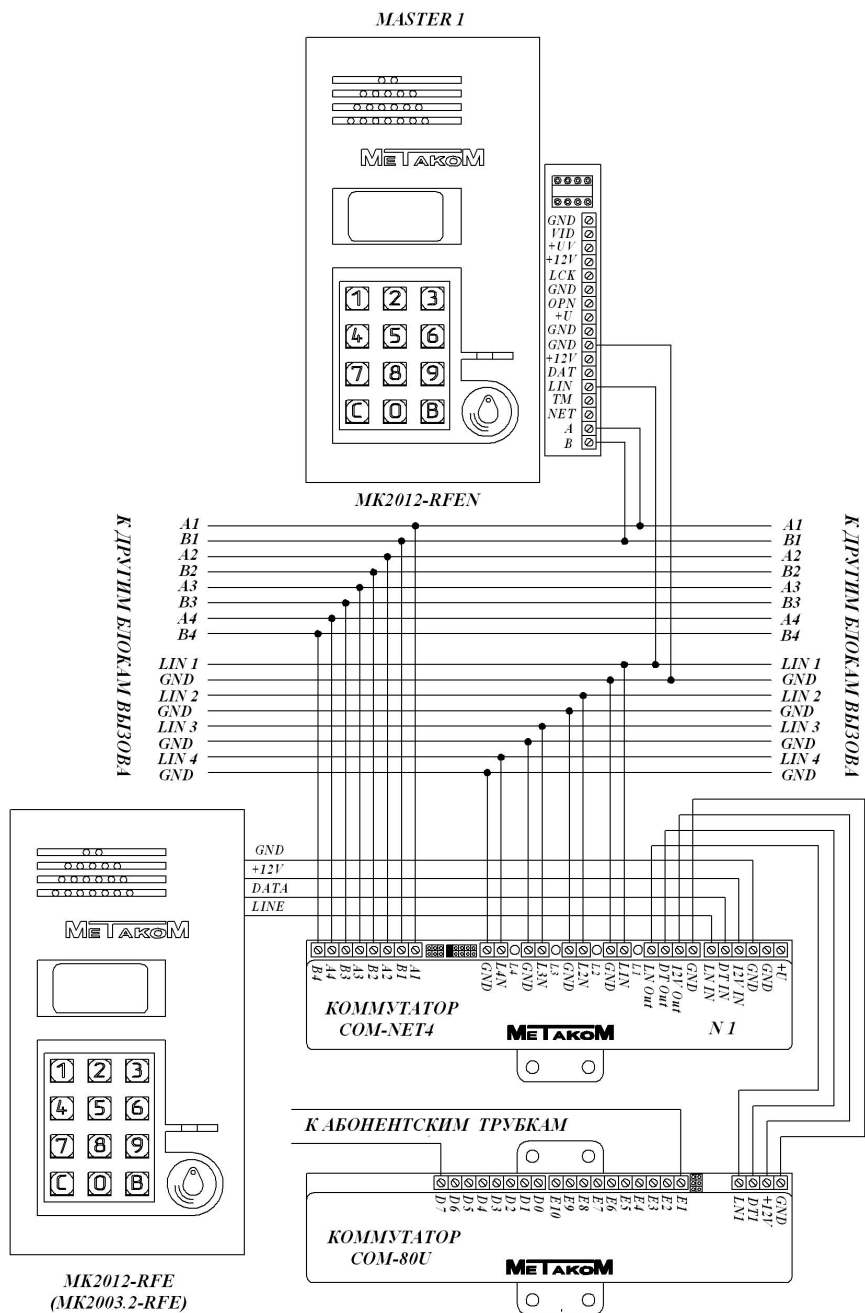


Рис.2. Подключение сетевого коммутатора.

- №1 - Начальный номер абонента для 1 коммутатора.
- №2 - Конечный номер абонента для 1 коммутатора.
- №3 - Начальный номер абонента для 2 коммутатора.
- №4 - Конечный номер абонента для 2 коммутатора.
- №5 - Начальный номер абонента для 3 коммутатора.
- №6 - Конечный номер абонента для 3 коммутатора.
- №7 - Начальный номер абонента для 4 коммутатора.
- №8 - Конечный номер абонента для 4 коммутатора.
- №9 - Начальный номер абонента для 5 коммутатора.
- №10 - Конечный номер абонента для 5 коммутатора.
- №11 - Начальный номер абонента для 6 коммутатора.
- №12 - Конечный номер абонента для 6 коммутатора.
- №13 - Начальный номер абонента для 7 коммутатора.
- №14 - Конечный номер абонента для 7 коммутатора.
- №15 - Количество коммутаторов подключаемых к сетевому коммутатору.
- №16 - Установка порога определения положения абонентской трубки для сетевого коммутатора.
- №17 - Установка порога срабатывания кнопки открывания замка на абонентской трубке для сетевого коммутатора.
- №18 - Время разговора посетителя с абонентом.
- №19 - Длительность вызывного сигнала абонента.

Для входа в функцию необходимо ввести значение функции и нажать «В». В случае неправильного ввода или ошибки при передаче данных сетевому коммутатору, будет выдано сообщение об ошибке на индикатор блока вызова, в этом случае необходимо повторить ввод данных. Выход из функции осуществляется нажатием кнопки «С».

Функции 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13. После входа в функцию на индикатор блока МК2012-N вызова будет выведено сообщение «LO_N», где N - номер координатного коммутатора. Минимальное значение для ввода 1, максимальное 1500. Заводское значение для первого координатного коммутатора - 1, для остальных - 0.

Функции 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13. После входа в функцию на индикатор блока МК2012-N вызова будет выведено сообщение «LO_N», где N - номер координатного коммутатора. Минимальное значение для ввода 1, максимальное 1500. Заводское значение для первого координатного коммутатора - 220, для остальных - 0.

Функция 15. После входа в функцию на индикатор блока МК2012-N вызова будет выведено сообщение «dF_». Максимальное число коммутаторов 7, минимальное 1. Заводское значение - 1.

Функция 16. После входа в функцию на индикатор блока МК2012-N вызова будет выведено сообщение «dF_». Максимальное уровень порога 100, минимальный 1. Заводское значение - 50.

Функция 17. После входа в функцию на индикатор блока МК2012-N вызова будет выведено сообщение «dF_». Максимальное уровень порога 60, минимальный 1. Заводское значение - 30.

Функция 18. После входа в функцию на индикатор блока МК2012-N вызова будет выведено сообщение «dF_». Максимальное значение для ввода

200, минимальное 1. Заводское значение - 50.

Функция 19. После входа в функцию на индикатор блока МК2012-N вызова будет выведено сообщение «dF_ _». Максимальное значение для ввода 60, минимальное 1. Заводское значение - 10.

После выхода из режима 4 светодиода включатся на непродолжительное время и погаснут.

Режим сброса параметров на заводские установки (M2).

Вход в режим осуществляется замыканием переключки M2 при отключенном питании коммутатора.

При подаче питания произойдет поочередное включение светодиодов L1, L2, L3, L4. Это означает что произошла перезапись параметров на заводские установки. Для выхода снять переключку M2.

Режим тестирования абонентской линии (M3).

Вход в режим осуществляется замыканием переключки M3 при отключенном питании коммутатора.

При подаче питания произойдет подача звукового сигнала первому абоненту (абонентская трубка подключена к выводам E1, D0 координатного коммутатора). На светодиодах сетевого коммутатора будет отображаться положение текущие положение трубки.

Включен светодиод L1 - короткое замыкание аудио линии.

Включен светодиод L1, L2 - трубка уложена на подставку.

Включен светодиод L1, L2, L3 - трубка снята с подставки.

Включен светодиод L1, L2, L3, L4 - обрыв или нажата кнопка открывания двери на трубке.

Для выхода снять переключку M3.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Коммутатор сетевой МЕТАКОМ COM-Net4, COM-Net2	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Крепеж	1 комплект
Индивидуальная упаковка	1 шт.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие коммутатора сетевого МЕТАКОМ COM-Net4 (COM-Net2) 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-Net2

COM-Net4

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>
e-mail: os@metakom.ru



Товар
сертифицирован