

MRC

Модуль резервирования и ротации кондиционеров

Техническое описание

Настоящее техническое описание служит для правильного использования и технического обслуживания модуля MRC предназначенного для резервирования и ротации кондиционеров. Информация в данном техническом описании может быть изменена без уведомления.



Рисунок 1

ООО «Октаграм»

Адрес: 115035 Москва, ул. Садовническая дом 74, стр. 1

Тел.: 8 (495) 308-00-64, 8 (800) 775-96-26 (бесплатно с городского и мобильного телефонов по России).

Электронная почта: support@octagram.ru, web: <https://octagram.ru>.

Назначение модуля MRCA резервирования и ротации кондиционеров.

Модуль содержит два переключающих реле, позволяющих подключать 2 кондиционера с напряжением питания **270 В переменного тока до 40 А**. MRC контролирует цепь каждого кондиционера на обрыв, как во включённом, так и в выключенном состоянии и выводит сигнал о аварии на низковольтный контакт путём замыкания на землю соответствующего (D1, D2) контакта.

MRC контролирует исправность цепей управления и наличие напряжения 220 и в случае аварии включает резервный кондиционер. Первоначальный запуск кондиционеров производится при помощи ручного замыкания контактов управления S1, S2 и GND.

Пример подключения и описание индикации адресного модуля MRC: представлены на рисунке 2.

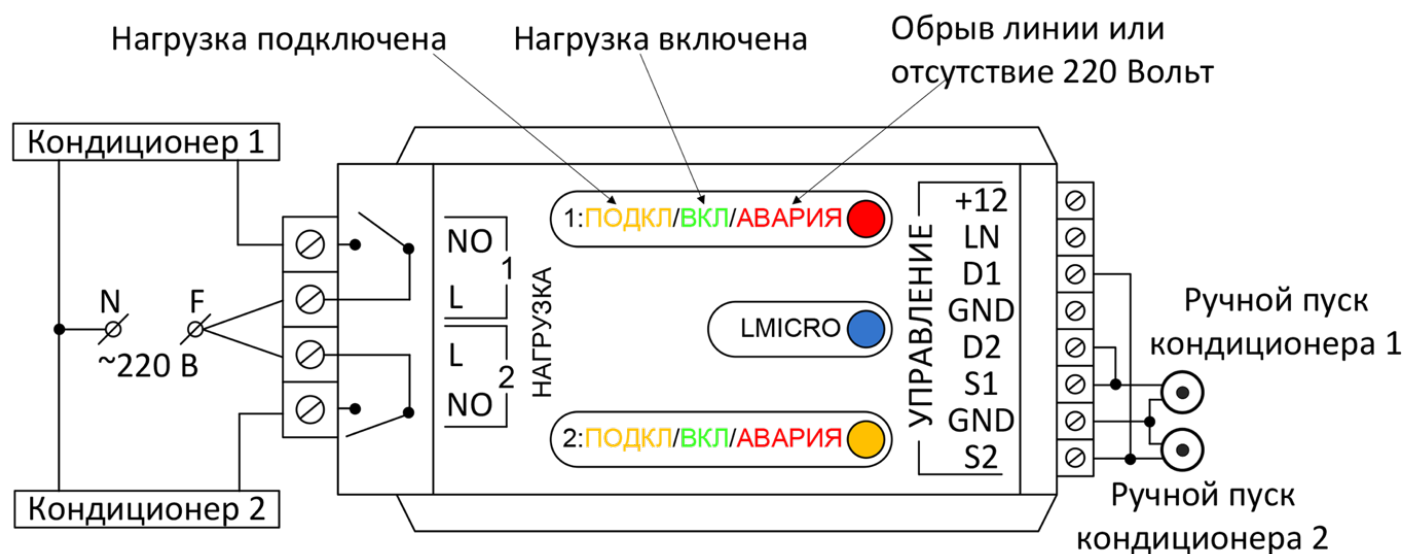


Рисунок 2

Индикация состояния

Информация о состоянии управляемых цепей (между MRC и нагрузкой) выводится на индикаторы. (см. Рисунок 2).

При обрыве связи или пропадании напряжения в цепи 1, 2 управления нагрузкой соответственный контакт D1, D2 будет замкнут на GND.

Основные технические характеристики модуля MRC

Напряжение питания, В	10-15
Ток потребления, не более, мА • при выключенном реле • при включенном реле	30 70
Реле: максимальное коммутируемое переменное напряжение, В	270
Реле: максимальный коммутируемый переменный ток, А	40
Габаритные размеры блока, мм	100x55x25
Масса, не более г.	120
Диапазон рабочих температур	-30 +85 °C
Относительная влажность при +15°C	80%
Относительная влажность при +25°C	90%

Таблица 1

Управление каждым реле с нагрузкой возможно через замыкание соответствующего контакта управления S1, S2 на GND.

Условия	Состоянию реле
Контакт управления S1 замкнут на GND	Реле 1: контакты L и NO замкнуты
Контакт управления S2 замкнут на GND	Реле 2: контакты L и NO замкнуты

Таблица 2