



**ME20**

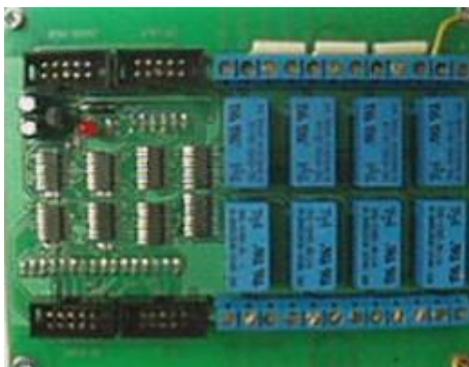
**РОСС RU.ME20.H02598**



## **Плата расширения на 8 реле R-8L** для лифтового концентратора КЛ-01

исполнение 010002

**Паспорт и инструкция по эксплуатации**



**Москва 2024г.**

## Назначение

Плата расширения на 8 реле R-8L для лифтового концентратора CR-8L применяется для работы в составе Системы управления доступом «СПС-офис», поставляется в металлическом корпусе, в комплекте два ленточных кабеля подключения. Устанавливается как расширение лифтового контроллера CR-8L для подачи команд на лифтовой контроллер, посредством включения реле. Всего к CR-8L можно подключить до 3 плат R-8L, что обеспечивает работу лифта до 32 этажей. В рабочем состоянии все реле включены, реле выключаются только на время разрешения допуска на этаж. Такое посторонние позволяет устранить всяческое влияние на контроллер лифта простым снятием напряжения питания 12 вольт.

На плате установлены 8 реле с переключающими контактами, каждый контакт выведен на винтовой соединитель. Управление реле выполняется с помощью микросхем с жёсткой аппаратной логикой, без всякого программирования. Плата расширения R-8L получает команды управления реле от концентратора CR-8L, затем выполняется дешифрация и выполнение команды. Питание 12 вольт поступает от концентратора CR-8L или предыдущей платы R-8L для индикации питания 12 вольт применяется светодиод VD1.

На плате установлены разъемы «ST IN» и «DATA IN» для подключения к контроллеру CR-8L или предыдущей плате расширения и разъемы «ST OUT» и «DATA OUT» для подключения следующей платы расширения. Подключение выполняется штатными ленточными кабелями (поставляются в комплекте), соединяются разъемы «ST OUT» с предыдущей платы с разъемом «ST IN», и соответственно разъем «DATA OUT» с предыдущей платы с разъемом «DATA IN». Питание и служебные цепи проходят по кабелю ST, цепи управления реле по кабелю DATA.

### Основные характеристики R-8L

Напряжение питания	-	-	-	- от 10,8 до 15 В.
Ток потребления	-	-	-	-не более 160 мА.
Количество реле	-	-	-	-- 8 шт.
Максимальный ток коммутации реле	-	-	-	- 1А \ 24 вольта
Длина ленточных кабелей подключения				- не более 1 м.
Габаритные размеры	-	-	-	- 180 x 140 x 40 мм.
Климатические условия				
• температура	-	-	-	0 . . . +55 °С,
• влажность	-	-	-	0.....90% (без конденсата).

### Инструкция по монтажу

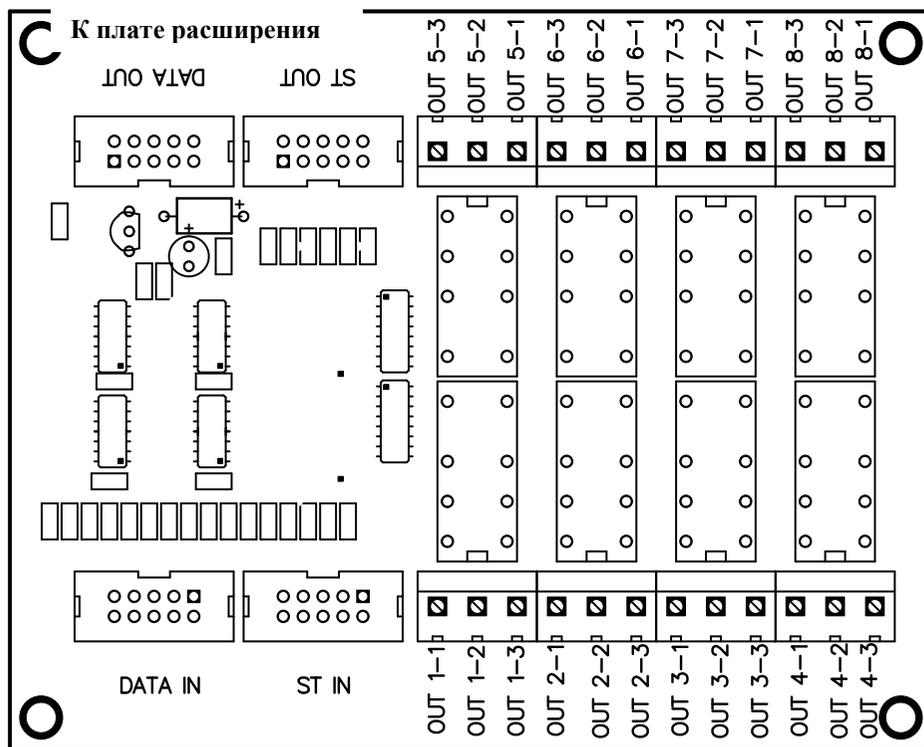
- Снимите крышку корпуса, отвинтив крепежные винты на крышке.
- Закрепите поддон корпуса на запланированном месте с помощью двух дюбелей и саморезов через монтажные отверстия.
- Подключить ленточный кабель 10pin с платы CR-8L разъем «ST OUT» на разъем «ST IN».
- Подключить ленточный кабель 10pin с платы CR-8L разъем «DATA OUT» на разъем «DATA IN».
- Включите источник питания 12в и проверьте свечение светодиода VD1.

- Проверьте работоспособность реле на плате расширения с помощью запрограммированных ключей.
- Установите крышку корпуса на место и закрепите ее крепежными винтами.

### Таблица включения платы R-8L.

Контакт	Назначение подключение кнопок лифта	Примечание
OUT 1-1	Этаж 9, 17, 25	NC
OUT 1-2		N
OUT 1-3		NO
OUT 2-1	Этаж 10, 18, 26	NC
OUT 2-2		N
OUT 2-3		NO
OUT 3-1	Этаж 11, 19, 27	NC
OUT 3-2		N
OUT 3-3		NO
OUT 4-1	Этаж 12, 20, 28	NC
OUT 4-2		N
OUT 4-3		NO
OUT 5-1	Этаж 13, 21, 29	NC
OUT 5-2		N
OUT 5-3		NO
OUT 6-1	Этаж 14, 22, 30	NC
OUT 6-2		N
OUT 6-3		NO
OUT 7-1	Этаж 15, 23, 31	NC
OUT 7-2		N
OUT 7-3		NO
OUT 8-1	Этаж 16, 24, 32	NC
OUT 8-2		N
OUT 8-3		NO

## Внешний вид платы R-8L.



От платы CR-8L

### Гарантийные обязательства.

Изделие: Плата расширения на 8 реле R-8L.

Изготовитель гарантирует бесперебойную работу изделия в течение 12 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется на изделия, эксплуатировавшиеся с нарушением правил и режимов работы, а также на изделия, имеющие механические повреждения.

Без отметки о дате продажи или документов, подтверждающих факт продажи, гарантия не имеет силы.

Гарантия теряет силу при несоблюдении следующих условий:

1. Товар должен быть использован в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации (паспортом изделия) и с использованием технических стандартов и/или требований безопасности.
2. Настоящая гарантия недействительна в том случае, когда повреждение или неисправность вызваны пожаром, молнией, или другими природными явлениями, механическим повреждением, неправильным использованием, износом, халатным отношением, ремонтом или наладкой, если они произведены лицом, которое не

имеет соответствующей квалификации. А также инсталляций, адаптацией, модификацией или эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требований безопасности.

3. В том случае, если в течение гарантийного срока часть или части товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы изготовителем, а также были неудовлетворительного качества и не подходили для товара; либо товар разбирался или ремонтировался лицом, которое не имеет сертификата на оказание таких услуг, то потребитель теряет все и любые права по настоящей гарантии, включая право на возмещение.
  4. Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки и корпуса.
- По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему поставщику.

*Производитель оставляет за собой право изменять схему изделия без предварительного уведомления потребителей.*

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

Штамп продавца

Производитель: ООО Многопрофильная производственная компания «СОАР»

тел. 8(495) 742-3847

125315, г. Москва, ул. Балтийская, д. 14, этаж/помещ 3/1, комн.38

Почта [soarco@soarco.ru](mailto:soarco@soarco.ru) сайт <http://www.soarco.ru>