



Программируемый модуль на 8 зон SOAR-GR8-GSM

Паспорт и инструкция по эксплуатации



© Москва 2013 год.

Содержание:

1.	Технические характеристики.....	2
2.	Подключение.....	2
3.	Конструкция.....	3
4.	Комплектность.....	4
5.	Гарантийные обязательства.....	4
6.	Приложение 1. Вид платы и установка джамперов.....	5
7.	Приложение 2. Таблица подключения.....	6

Назначение.

Контроллер релейный GR-8 предназначен для работы на объектах в составе системы управления доступом и охраны, подключается к контроллеру «SOAR-8 GSM» и обеспечивает коммутацию сигнальных цепей или исполнительных устройств. Прибор предназначен для установки внутри охраняемого объекта и рассчитан на круглосуточный режим работы. GR-8 не требует конфигурирования, автоматически обнаруживается контроллером «SOAR-8 GSM» и готов к работе через несколько секунд, после подключения на линию связи.

Возможности применения: кроме использования по «прямому назначению» (коммутации периферийного оборудования) контроллер релейный CR-8 используется для замыкания шлейфов сигнализации уже действующих ПЦН (типа «Орион» - НПО «Болид» и системы автоматики).

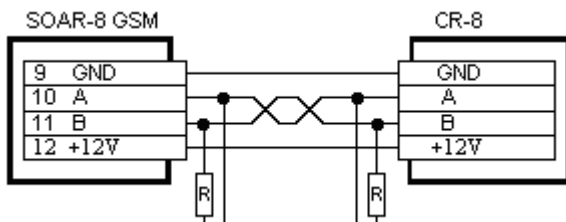
1. Технические характеристики.

Выходы для исполнительных устройств.

Реле 1А / 24В -	-	-	-	-	8
Интерфейс подключения	-	-	-	-	RS485
Напряжение питания	-	-	-	-	12В.
Ток потребления	-	-	-	-	до 200 мА.
Корпус -	-	-	-	-	86x70x58 мм.
Климатические условия:					
Температура -	-	-	-	-	- 30 +55 ⁰ С,
Влажность -	-	-	-	-	- 0....95% (без конденсата)

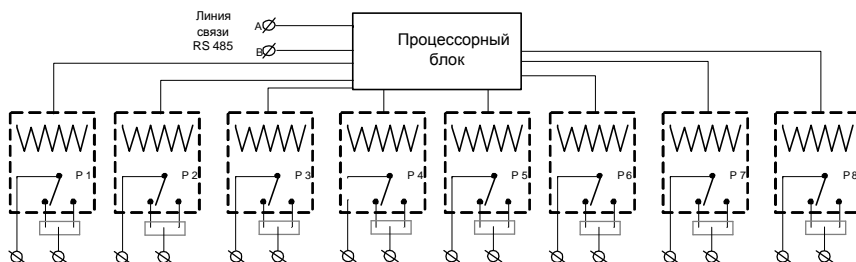
2. Подключение

Контроллер релейный GR-8 подключается к SOAR-8-GSM экранированным кабелем “Витая пара 5 категории”, максимальная длина до 1200 метров. Клеммы “GND” должны быть подключены к экрану кабеля. На обо-



их концах кабеля должны быть установлены согласующие резисторы сопротивлением 120 Ом. При длине до нескольких метров можно использовать любой подхо-

дящий кабель без экрана и резисторов.



Выходы.

Для управления внешними устройствами используются контакты реле (положение контакта NC или NO выбирается джампером). С помощью джамперов J5-J12 можно выбрать изначальное положение контактов реле, нормально замкнутые или разомкнутые.

Индикация. Назначение и вид индикации указан в таблице №1.

Таблица №1.

Событие (состояние)	Индикация
Источник питания включён	VD2 красный
Обмен по RS-485 есть	VD3 зеленый

3. Конструкция.

Контроллер выполнен в виде одноплатной конструкции с винтовыми соединителями по краям, плата устанавливается в пластмассовый корпус. Корпус предназначен для монтажа на DIN-рейку. При монтаже и настройке концентратора крышка корпуса снимается для доступа к джамперам.

Прокладка коммуникационных кабелей осуществляется по требованиям СНиП (Системы автоматизации) и в соответствии с ПУЭ 85. Все концентраторы системы должны иметь общий провод -12 вольт, соединяющий минусовые клеммы блоков питания. Для подключения питания 12 в используется кабель типа витая пара 3-й категории и выше, с диаметром жилы не менее 0,5 мм., или 2-х жильный кабель с диаметром жилы не менее 0,5 мм. Удаление источника питания от концентратора не более 100 м.

Контроллер GR-8 устанавливается в слаботочной нише, на стене, в подвесном потолке в удобном для эксплуатации месте. Для питания применяется стабилизированный источник питания 12 В с аккумулятором. Заземляющие провода не должны касаться общего (минусового) провода питания.

Порядок установки.

- Установить на DIN-рейку поддон корпуса.
- Выполнить все подключения в соответствии с настоящей инструкцией и схемой подключения.

- Включить источник питания.

4. Комплектность.

1. Печатная плата концентратора1 шт.
2. Корпус1 шт.
3. Коробка упаковочная1 шт.
4. Паспорт.....1 шт.

5. Гарантийные обязательства.

Изделие: Контроллер релейный GR-8.

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.

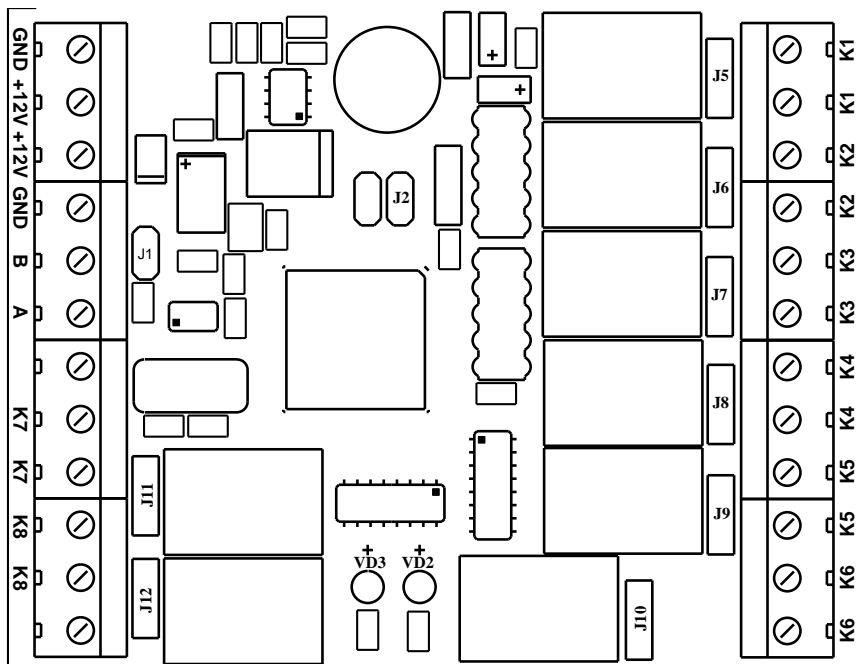
Производитель оставляет за собой право изменять схему изделия без предварительного уведомления потребителей.

Дата выпуска « ____ » _____ 20 ____ г

Штамп продавца

Производитель ООО "СОАР", тел. (495) 742-3848
125067, Москва, Балтийская ул, д.14, стр.1, пом. 11.
<http://www.soarco.ru> , E-mail: soarco@soarco.ru

6. Приложение 1. Вид платы и установка джамперов.



VD2 - индикатор питания 12 вольт по входу устройства.

VD3 - индикатор обмена по линии RS485.

Назначение джамперов

Таблица №2.

J1	Вкл. нагрузочного резистора на линию связи
J2	Режим управления: надет – управление реле по состоянию шлейфов SOAR-8-GSM снят – управление реле по состоянию групп в тревоге.
J5- J12	Контакты реле в положении 1 - «NC» нормально-замкнутые, в положении 2 - «NO» нормально-открытые

7. Приложение 2. Таблица подключения.

Таблица №3.

№	Обозначение на плате	Назначение
1	GND	Общий провод источника питания
2	+12V	+12V - плюс источника питания
3	+12V	+12V - плюс источника питания
4	GND	Общий провод источника питания
5	B	Линия связи RS-485
6	A	Линия связи RS-485
7		
8	K7	Контакт реле K7 - NC / NO
9	K7	Контакт реле K7 - C (Переключающий)
10	K8	Контакт реле K8 - NC / NO
11	K8	Контакт реле K8 - C (Переключающий)
12		
13	K1	Контакт реле K1 - NC / NO
14	K1	Контакт реле K1 - C (Переключающий)
15	K2	Контакт реле K2 - NC / NO
16	K2	Контакт реле K2 - C (Переключающий)
17	K3	Контакт реле K3 - NC / NO
18	K3	Контакт реле K3 - C (Переключающий)
19	K4	Контакт реле K4 - NC / NO
20	K4	Контакт реле K4 - C (Переключающий)
21	K5	Контакт реле K5 - NC / NO
22	K5	Контакт реле K5 - C (Переключающий)
23	K6	Контакт реле K6 - NC / NO
24	K6	Контакт реле K6 - C (Переключающий)