



**Модуль сопряжение «Vesta»
SF-CM-1**

**Паспорт и руководство по эксплуатации
Smartec 26.30.50-002-38307439.32 РЭиПС**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
С-RU.АБ03.В.00254**

ООО «АРМО-Системы»
т. +7 (495) 787-33-42
эл.почта: fire@smartec-s.com

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1. Модуль сопряжения SF-CM-1 предназначен для работы в составе адресного шлейфа центрального блока SF-FP-01 прибора «Vesta 01F». Модуль получает питание от адресного шлейфа и формирует одну кольцевую адресную линию или две радиальных, в которые может подключаться до 30 адресных извещателей по протоколу Vesta. При кольцевой схеме построения осуществляется контроль целостности линии, при радиальной схеме контроль отсутствует. Для защиты адресной линии от короткого замыкания возможна установка до 15 изоляторов SF-ISO-2. Модуль SF-CM-1 имеет встроенный изолятор короткого замыкания адресного шлейфа центрального блока SF-FP-01.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

2.1. Режим работы модуля сопряжения SF-CM-1 непрерывный в течение длительного времени (24 часа в сутки).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

- 3.1. Количество формируемых адресных кольцевых линий 1;
- 3.2. Количество адресов, занимаемых в адресном пространстве прибора 31;
- 3.3. Количество адресных извещателей Vesta, подключаемых к SF-CM-1, не более 30;
- 3.4. Количество изоляторов SF-ISO-2 в адресной линии, не более 15;
- 3.5. Ток, потребляемый от адресного шлейфа, не более, мА 20;
- 3.6. Напряжение в адресной линии Vesta, не более, В 20;
- 3.7. Условия эксплуатации и массогабаритные параметры:

Параметр	Исп.1	Исп.2	Исп.DIN
Диапазон рабочих температур, °C	-10°C +50°C	-40°C +60°C	-10°C +50°C
Относительная влажность, %	(93+2)% при 40°C	(95+2)% при 40°C	(93+2)% при 40°C
Степень защиты оболочки	IP30	IP54	IP40
Габаритные размеры, не более, мм	103x75x36	100x100x50	53x88x58
Масса, не более, кг	0,3	0,4	0,3
Конструктивное исполнение	Пластиковый корпус	Пластиковый корпус	Корпус на Din-рейку

- 3.8. Сечение зажимаемого провода, мм² 0,4-1,5;
- 3.9. Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации, лет 10

4. ПОСТАВКА.

4.1. Код изделия при заказе:

Наименование	Обозначение
Модуль сопряжения SF-CM-1 исп.1	Smartec 26.30.50-002-38307439.32.1
Модуль сопряжения SF-CM-1 исп.2	Smartec 26.30.50-002-38307439.32.2
Модуль сопряжения SF-CM-1 исп. DIN	Smartec 26.30.50-002-38307439.32.DIN

4.2. Комплект поставки должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Обозначение	Количество
Модуль сопряжения SF-CM-1	Smartec 26.30.50-002-38307439.32.X	1
Индивидуальная упаковка		1
Паспорт	Smartec 26.30.50-002-38307439.32РЭиПС	1

5.ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

5.1. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям групп 1 и 2 ГОСТ 15150-69.

6.УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6.1. Модуль сопряжения SF-CM-1 должна эксплуатироваться в составе прибора «Vesta 01F», в режимах и условиях, оговоренных в «Руководство по эксплуатации «Vesta 01F»».

6.2. Отображение состояния устройства встроенными индикаторами:

Состояние устройства	Индикатор работы ША (Vesta 01F)	Индикатор работы ЛА (Vesta)
Неправильная полярность или нет подключения адресного шлейфа (ША), нет питания в ША	-	-
ША подключен с одной стороны, с другой стороны КЗ шлейфа	М	Л
ША подключен, опрос есть	+	Л
Адресная линия (ЛА) исправна, кольцо не нарушено	+	+
Подготовка к работе при включении ША (не более 1 мин)	+	М
ЛА или оборвано, или замкнуто, или нарушено кольцо	+	М1

⊕ - светится

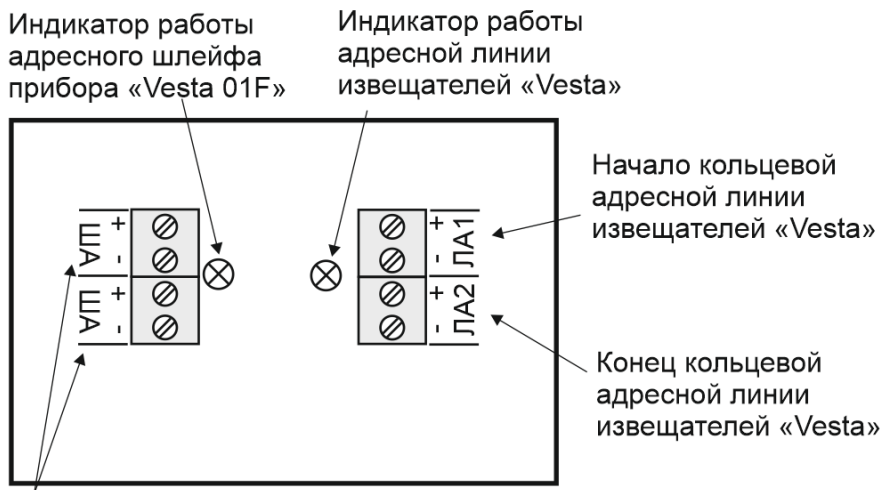
⊖ - не светится

Л – любое
состояние

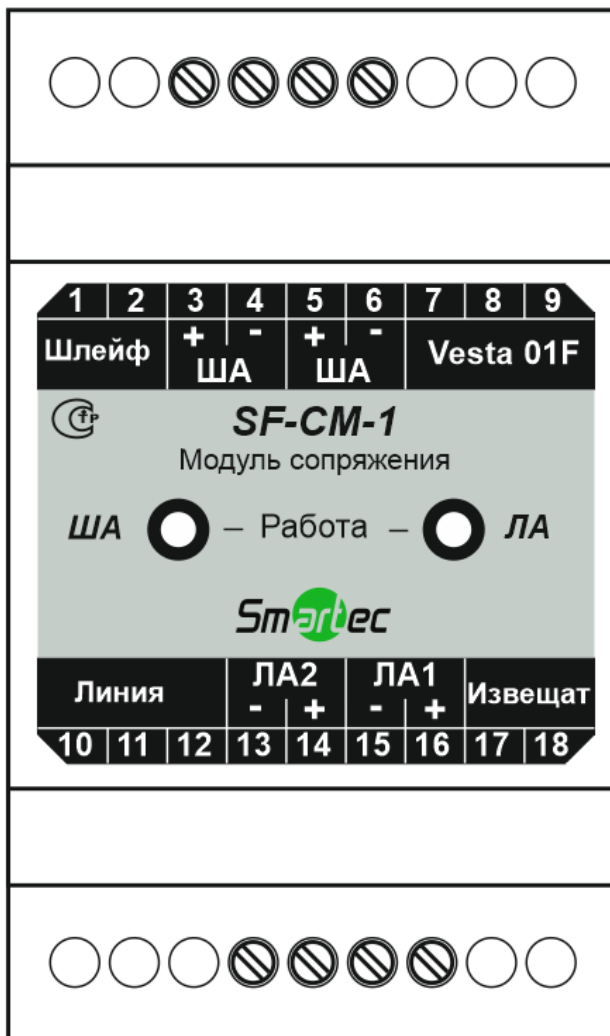
М – мигает

М1 – одиночная
вспышка

7.СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.



Исп.1, Исп.2



3	+ША1	Шлейф адресный «Vesta 01F»
4	-ША1	Шлейф адресный «Vesta 01F»
5	+ША2	Шлейф адресный «Vesta 01F»
6	-ША2	Шлейф адресный «Vesta 01F»
13	- ЛА2	Линия адресная, протокол «Vesta»
14	+ ЛА2	Линия адресная, протокол «Vesta»
15	- ЛА1	Линия адресная, протокол «Vesta»
16	+ ЛА2	Линия адресная, протокол «Vesta»

Назначение контактов исп.DIN

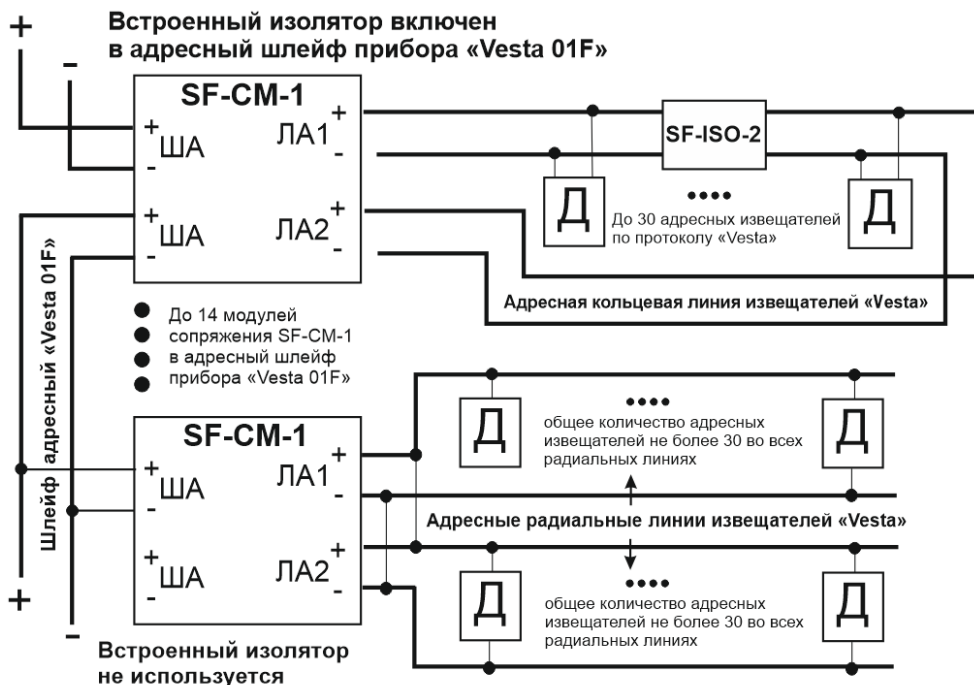
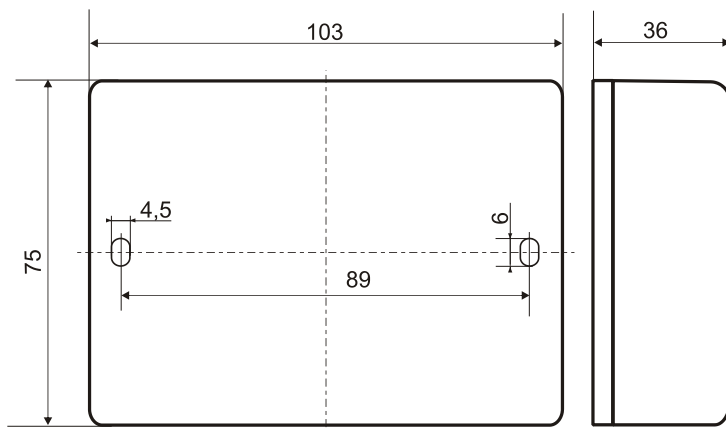
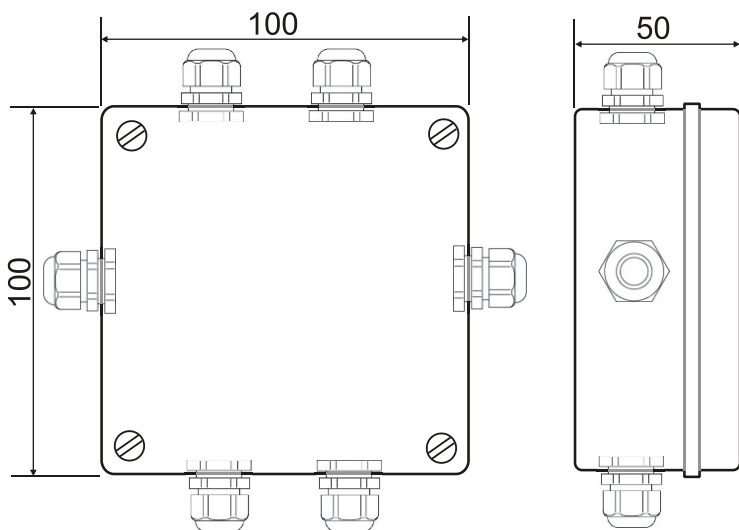


Схема соединений SF-CM-1

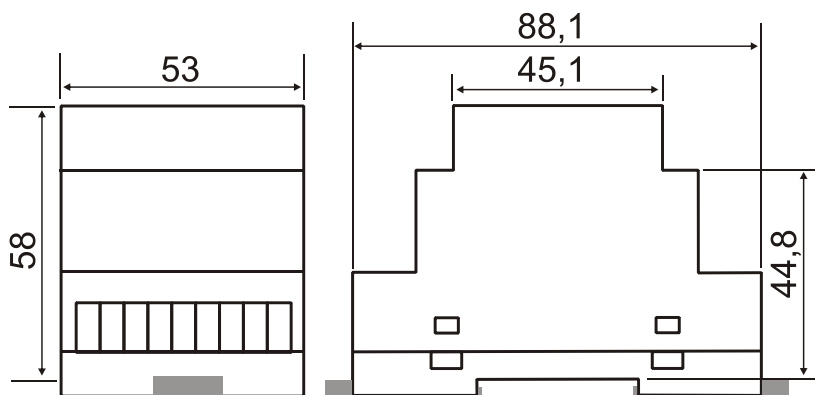


Габаритные и установочные размеры SF-CM-1 (исп.1)



На коробке могут быть установлены до 6 гермовводов
типа RG7 -RG16

Габаритные и установочные размеры SF-CM-1 (исп.2)



Габаритные и установочные размеры SF-CM-1 (исп.DIN)

8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

8.1. Модуль сопряжения SF-CM-1 исполнение _____.

Заводские номера

соответствуют техническим условиям ТУ 26.30.50-002-38307439-2018 и признаны годными для эксплуатации.

9.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

9.1. Фирма - изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в руководстве по эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок изделия составляет 5 лет с момента отгрузки и получения Акта приема-передачи.

10.СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

10.1. При обнаружении неисправностей в устройстве в период гарантийного срока эксплуатации, потребитель составляет рекламационный акт и отправляет его вместе с неисправным устройством управления и настоящим паспортом - изготовителю по адресу: г. Москва Ленинградский проспект, д. 37А, корп. 14, БЦ "АРКУС-II" ООО"АРМО-Системы".

10.2. Данные о предъявленных рекламациях сведены в таблицу:

Дата выдачи рекламации	Содержание рекламации	Дата принятия в ремонт	Меры, принятые фирмой-изготовителем	Дата окончания ремонта
Заполняет потребитель		Заполняет изготовитель		