



Центральный блок

SF-FP-01-DIN

Паспорт и руководство по эксплуатации
Smartec 26.30.50-002-38307439.02 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.Центральный блок SF-FP-01-DIN прибора «Vesta 01F» (в дальнейшем – прибор) предназначен для работы с адресными модулями, входящими в состав прибора, и совместимыми извещателями, работающими через модуль сопряжения SF-CM-X. Прибор предназначен для обработки информации, поступающей от извещателей и модулей, формирования сигналов управления для выходных устройств и отображения получаемой информации на встроенных светодиодных индикаторах. Прибор формирует двухпроводный кольцевой адресный шлейф для питания адресных модулей, извещателей и обмена информацией с ними. Прибор так же имеет две линии RS-485 для подключения к другим приборам «Vesta 01F» и к центральному компьютеру. Прибор может работать как в автономном режиме, так и в составе централизованной системы безопасности.

ВНИМАНИЕ: У SF-FP-01-DIN отсутствует ЖК-дисплей и клавиатура.

1.2.ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- * работа практически с любыми типами извещателей и датчиков через соответствующие модули;
- * дистанционное управление внешними устройствами (включение/выключение вентиляции, систем дымоудаления, световых и звуковых оповещателей и т.п.);
- * контроль целостности кольцевой линии связи на обрыв и замыкание;
- * применение специального алгоритма позволяет снизить практически до нуля вероятность ложных срабатываний дымовых извещателей;
- * возможность сохранения и просмотра последних событий (4000 сообщения).

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

2.1. Режим работы прибора непрерывный в течении длительного времени (24 часа в сутки).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

- 3.1. Максимальное количество кольцевых адресных шлейфов 1;
- 3.2. Максимальное количество устройств в адресном шлейфе, не более 255;
- 3.3. Напряжение питания от сети постоянного тока, В 10-29;
- 3.4. Потребляемый ток от источника питания, не более, А 2;
- 3.5. Максимальный ток, потребляемый адресными метками и датчиками
от адресного шлейфа, мА 280;
- 3.6. Напряжение в адресном шлейфе (на выходе SF-FP-01-DIN), В 28...38;
- 3.7. Сопротивление адресного шлейфа (при максимальной нагрузке), не более, Ом 33;
- 3.8. Диапазон рабочих температур, без образования конденсата, °С -40° +50°;
- 3.9. Относительная влажность, % (93+2) при 40°С;
- 3.10.Степень защиты оболочки IP40;
- 3.11.Массогабаритные размеры:

Параметр	Исп.1	Исп.2
Габаритные размеры, не более, мм	35x99x114	105x88x58
Масса, не более, кг	0,5	0,5
Конструктивное исполнение	Корпус на Din-рейку ME35 PHOENIX CONTACT	Низкопрофильный корпус на Din-рейку типа OKW

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

4. ПОСТАВКА.

4.1. Код изделия при заказе:

Наименование	Обозначение
Центральный блок SF-FP-01-DIN исп.1	Smartec 26.30.50-002-38307439.02.1
Центральный блок SF-FP-01-DIN исп.2	Smartec 26.30.50-002-38307439.02.2

4.2. Комплект поставки должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Обозначение	Кол-во
Центральный блок SF-FP-01-DIN	Smartec 26.30.50-002-38307439.02.X	1
Индивидуальная упаковка		1
Паспорт	Smartec 26.30.50-002-38307439.02 РЭиПС	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. Центральные блоки SF-FP-01-DIN должны эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в “Руководство по эксплуатации «Vesta 01F»”.

6.2. Отображение состояния устройства встроенными индикаторами:

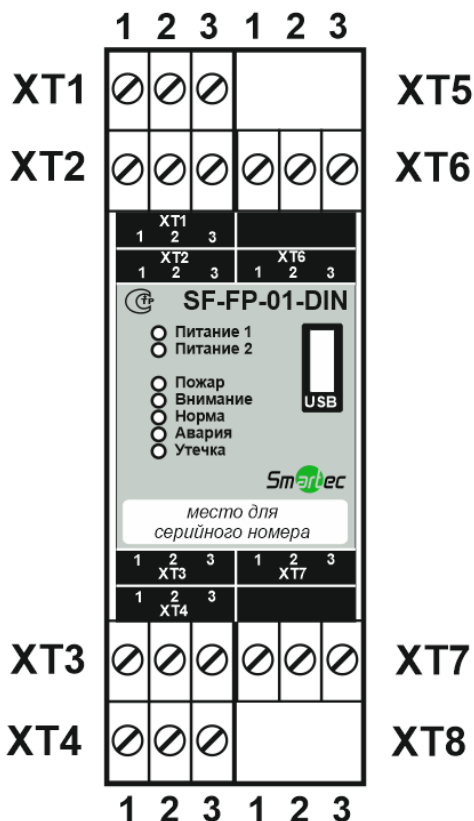
Индикатор	Состояние
Пит.1	– Светится зеленым цветом при подаче питания на вход «Пит.1»
Пит.2	– Светится зеленым цветом при подаче питания на вход «Пит.2»
Пожар	– Моргает красным цветом при формировании сигнала «ПОЖАР»
Внимание	– Моргает красным цветом при формировании сигнала «ВНИМАНИЕ»
Норма	– Светится зеленым цветом при отсутствии неисправностей самого SF-FP-01-DIN и всех внешних устройств, записанных в конфигурации прибора, при наличии связи с внешними устройствами и приборами и наличии напряжения на обоих входах
Авария	– Светится желтым цветом при наличии неисправностей самого SF-FP-01-DIN или внешних устройств, записанных в конфигурации прибора, при нарушении связи с внешними устройствами и приборами, при отсутствии напряжения на одном из входов – Моргает желтым цветом при ошибке конфигурации
Утечка	– Светится желтым цветом при сопротивлении утечки адресного шлейфа на «землю» менее 50 кОм

7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.



Схема подключения SF-FP-01-DIN исп.1

Напряжение, подаваемое на входы питания, может быть разным, но в пределах 10-29В.
При отсутствии второго источника питания можно подать одно напряжение на два запараллеленных с помощью перемычек входа питания.



№№	Назначение
XT1:1	+ША2
XT1:2	-ША2
XT1:3	Заземление (объединены внутри модуля)
XT2:1	+ША1
XT2:2	-ША1
XT2:3	Заземление (объединены внутри модуля)
XT3:1	В Линия 2
XT3:2	О Линия 2
XT3:3	А Линия 2
XT4:1	В Линия 1
XT4:2	О Линия 1
XT4:3	А Линия 1
XT6:1	+ Питание 1
XT6:2	- Питание 1
XT6:3	Заземление (объединены внутри модуля)
XT7:1	+ Питание 2
XT7:2	- Питание 2
XT7:3	Заземление (объединены внутри модуля)

Назначение контактов SF-FP-01-DIN исп.1

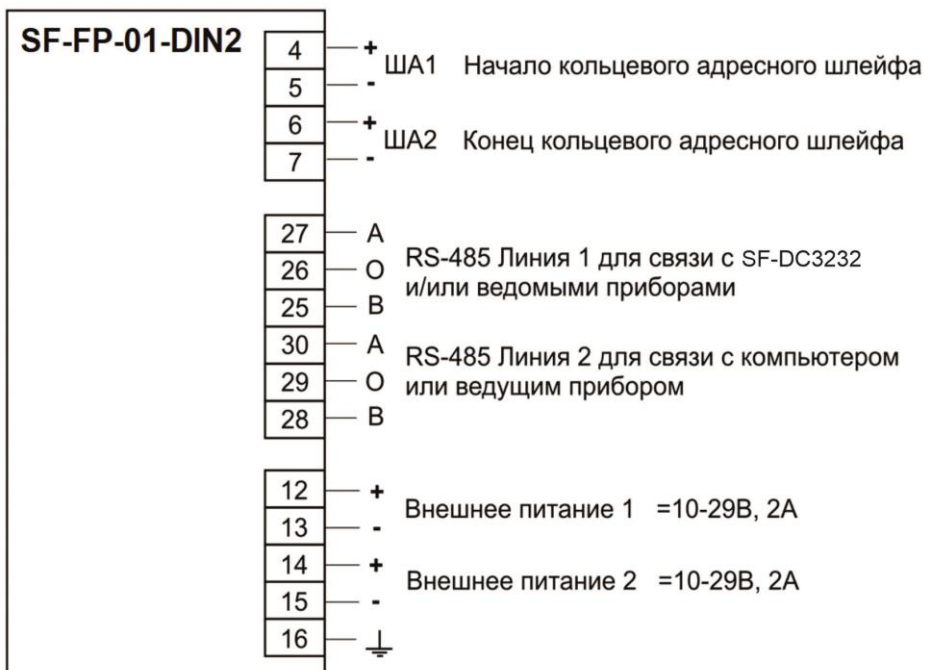
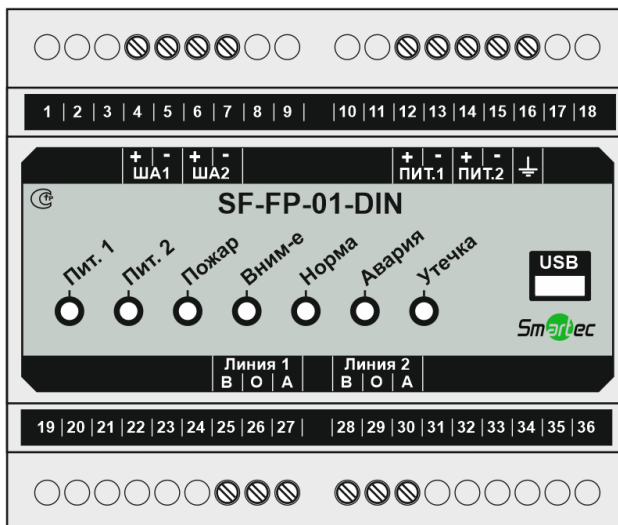


Схема подключения SF-FP-01-DIN исп.2



4	+ША1
5	-ША1
6	+ША2
7	-ША2
12	+ Питание 1
13	- Питание 1
14	+ Питание 1
15	- Питание 1
16	Заземление (объединены внутри модуля)
25	В Линия 1
26	О Линия 1
27	А Линия 1
28	В Линия 2
29	О Линия 2
30	А Линия 2

Назначение контактов SF-FP-01-DIN исп.2

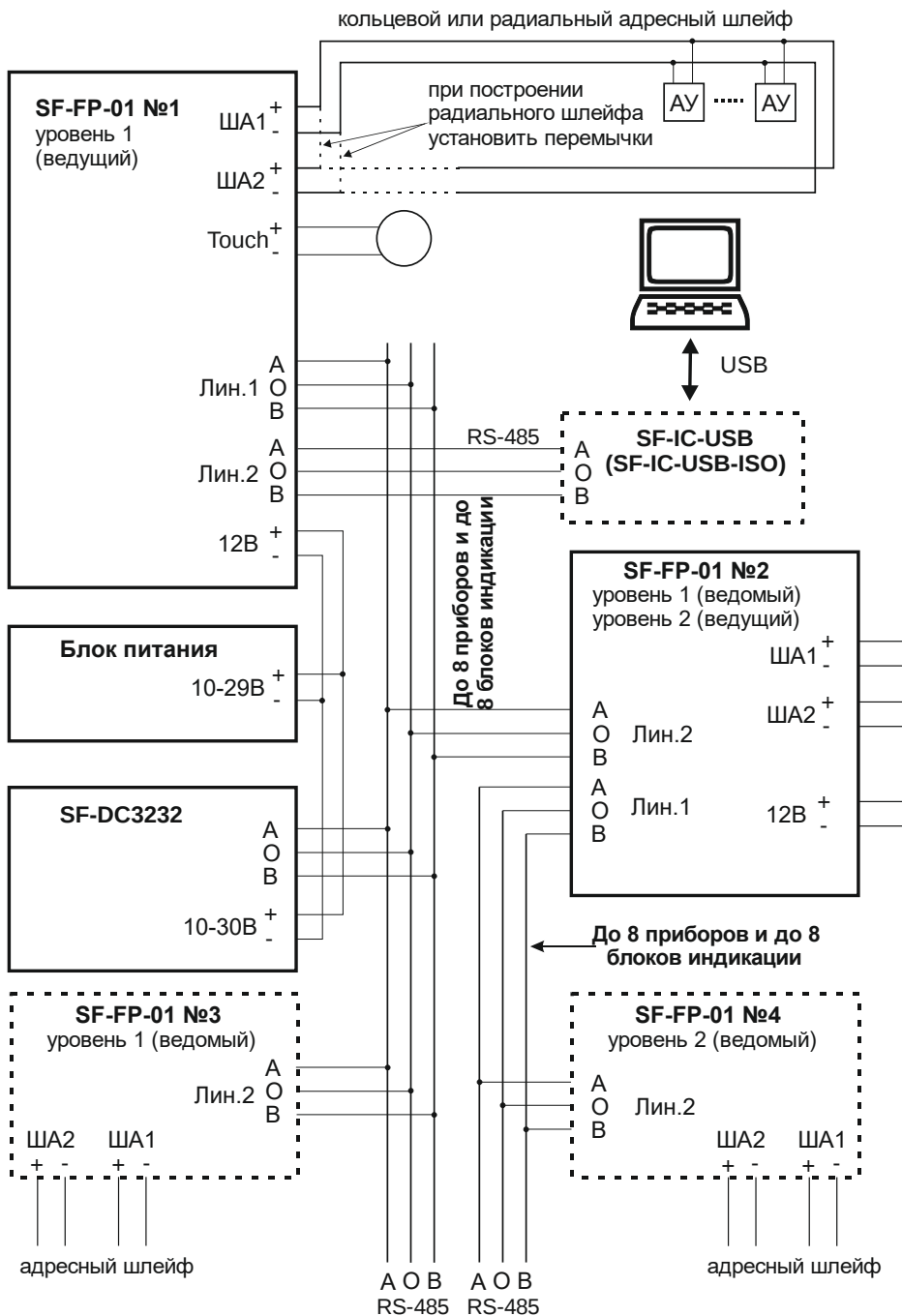
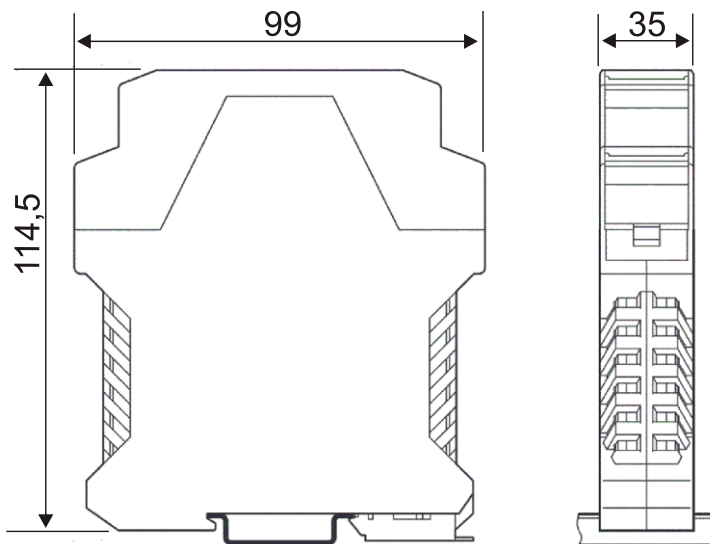
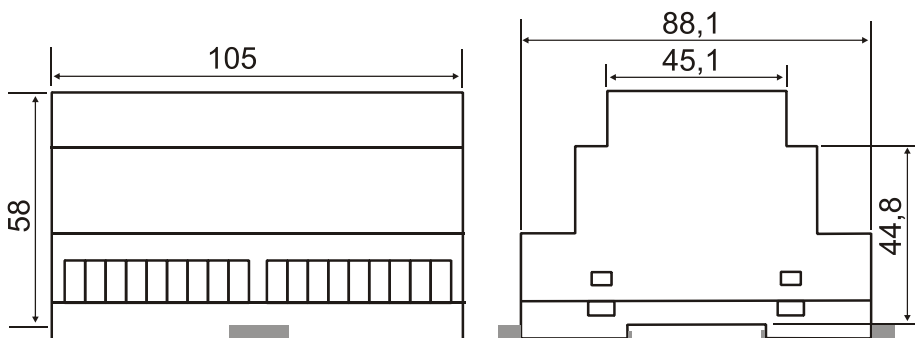


Схема соединений SF-FP-01-DIN



Габаритные размеры SF-FP-01-DIN (исп.1)



Габаритные размеры SF-FP-01-DIN (исп.2)

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

8.1. Центральный блок SF-FP-01-DIN

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-002-38307439-2018 и признан годным для эксплуатации.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

9.1. Фирма - изготовитель гарантирует соответствие прибора 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 приборе в период гарантийного срока эксплуатации, потребитель составляет рекламационный акт и отправляет его вместе с неисправным прибором 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		