



Центральный блок

SF-FP-01D-M

Паспорт и руководство по эксплуатации
Smartec 26.30.50-002-38307439.01 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-01D-M прибора «Vesta 01F» (в дальнейшем – прибор) предназначен для работы с адресными модулями, входящими в состав прибора, и совместимыми извещателями, работающими через модуль сопряжения SF-СМ-Х. Прибор предназначен для обработки информации, поступающей от извещателей и модулей, формирования сигналов управления для выходных устройств и отображения получаемой информации на встроенном жидкокристаллическом дисплее. 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.

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:
- при напряжении 12В и максимальной нагрузке, А 2
- при напряжении 24В и максимальной нагрузке, не более, А 1
- 3.5. Максимальный ток, потребляемый адресными метками и извещателями от адресного шлейфа, мА 280;
- 3.6. Напряжение в адресном шлейфе (на выходе SF-FP-01D-M), В 28...38;
- 3.7. Сопротивление адресного шлейфа (при максимальной загрузке), не более, Ом 33;
- 3.8. Условия эксплуатации и массогабаритные параметры:

Параметр	исп.1	исп.2
Диапазон рабочих температур,	-10°C +50°C	-10°C +50°C
Относительная влажность, %	(93+2) при 40°C	(93+2) при 40°C
Степень защиты оболочки	IP30	IP30
Габаритные размеры, мм	200x130x30	196x145x32
Масса, не более, кг	1	1
Конструктивное исполнение	Металлический корпус настенного исполнения	Металлический врезной корпус для шкафов

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

4. ПОСТАВКА.

4.1. Код изделия при заказе:

Наименование	Обозначение
Центральный блок SF-FP-01D-M исп.1	Smartec 26.30.50-002-38307439.01.1
Центральный блок SF-FP-01D-M исп.2	Smartec 26.30.50-002-38307439.01.2

4.2. Комплект поставки должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Обозначение	Кол-во
Центральный блок SF-FP-01D-M	Smartec 26.30.50-002-38307439.01.X	1
Индивидуальная упаковка		1
Паспорт	Smartec 26.30.50-002-38307439.01 РЭиП	1

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

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

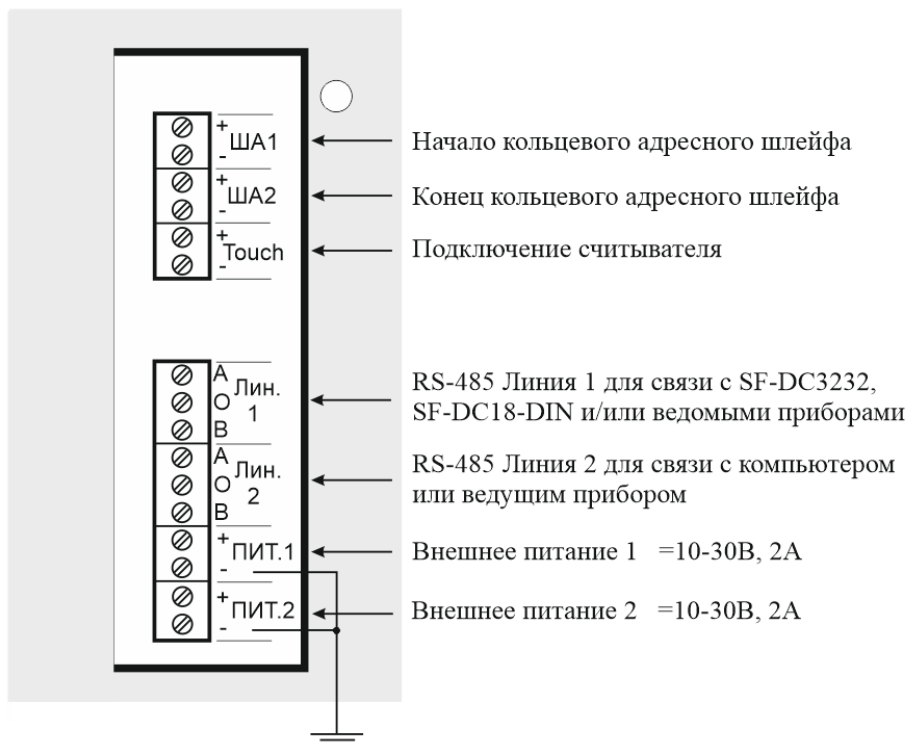
6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6.1. Центральные блоки SF-FP-01D-M должны эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в “Руководство по эксплуатации «Vesta 01F»”.

6.2. Отображение состояния устройства встроенными индикаторами:

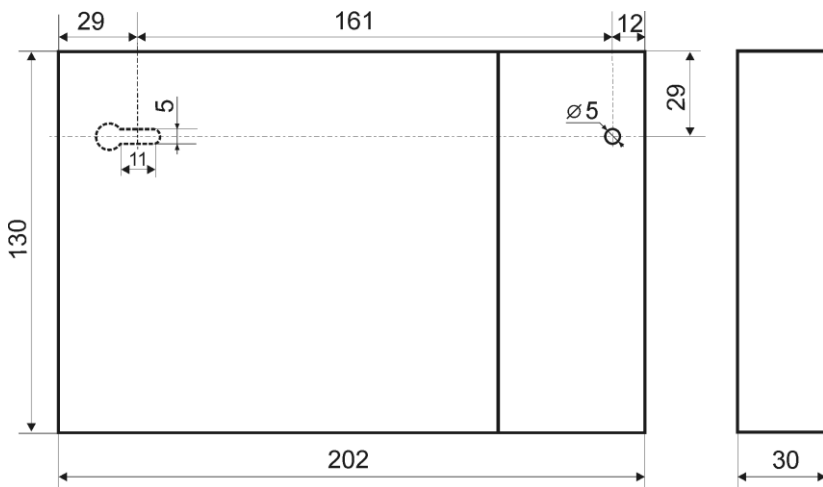
Индикатор	Состояние
Питание	<ul style="list-style-type: none"> – Моргает зеленым цветом при подаче питания на один вход – Светится зеленым цветом при подаче питания на оба входа (можно подать одно напряжение на два запараллеленных с помощью перемычек входа)
Пожар	– Моргает красным цветом при формировании сигнала «ПОЖАР»
Внимание	– Моргает красным цветом при формировании сигнала «ВНИМАНИЕ»
Норма	– Светится зеленым цветом при отсутствии неисправностей самого SF-FP-01D-M и всех внешних устройств, записанных в конфигурации прибора, при наличии связи с внешними устройствами и приборами и наличии напряжения на обоих входах
Авария	<ul style="list-style-type: none"> – Светится желтым цветом при наличии неисправностей самого SF-FP-01D-M 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.

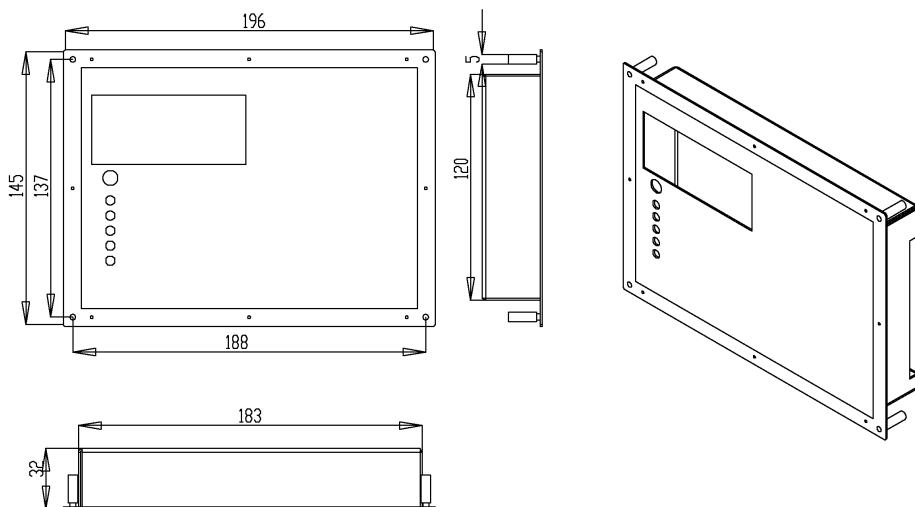


Назначение контактов SF-FP-01D-M

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.



Установочные и габаритные размеры SF-FP-01D-M исп.1



Установочные и габаритные размеры SF-FP-01D-M исп.2

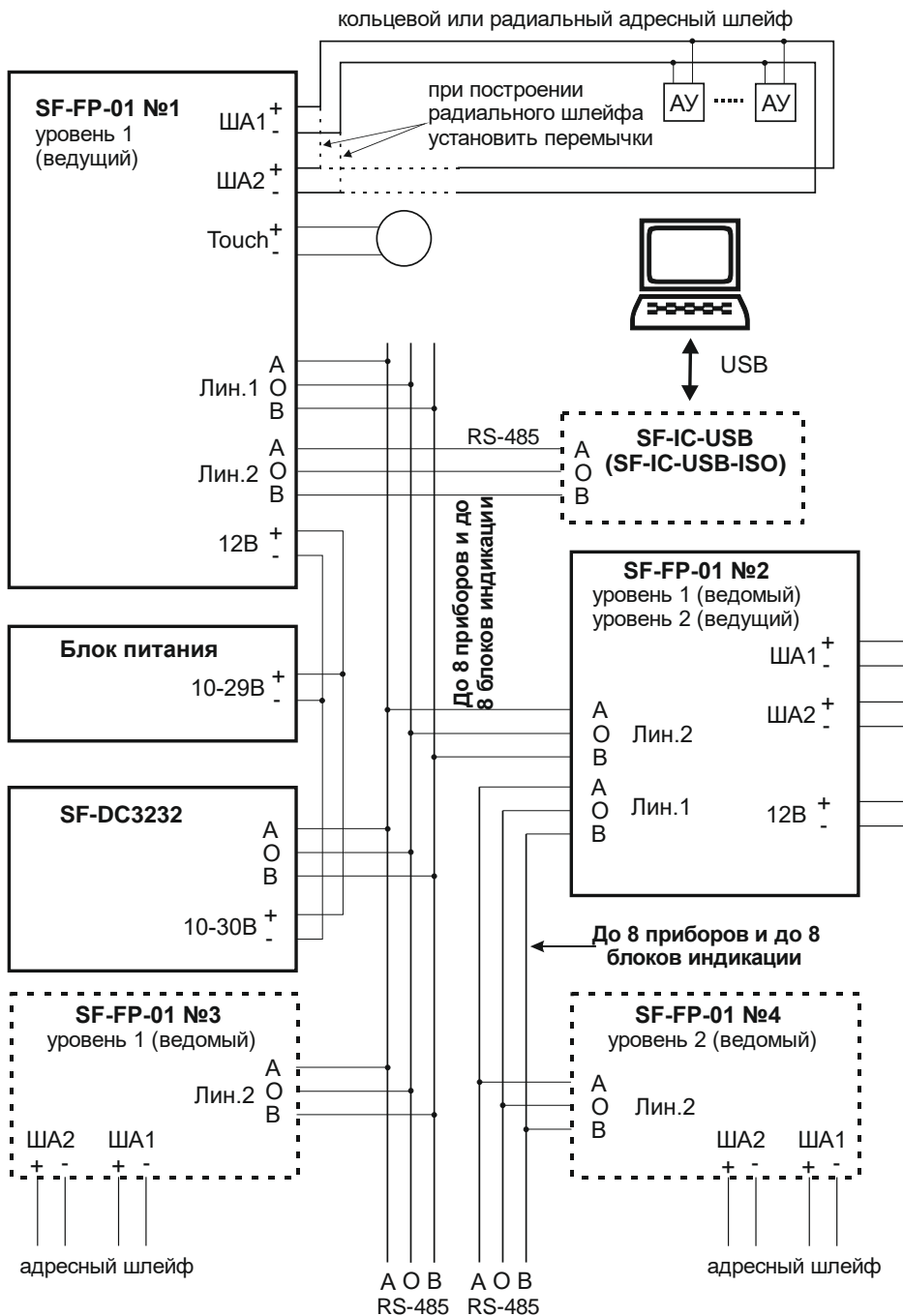


Схема соединений SF-FP-01D-M

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

8.1. Центральный блок SF-FP-01D-M, исп. _____,
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		