

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Модуль адресного шлейфа «FS-SLC200AP» предназначен для работы в установках автоматической пожарной сигнализации и противопожарной автоматики. Модуль адресного шлейфа работает под управлением центральной панели, осуществляя обмен информацией по линии связи с интерфейсом S2.

Модуль адресного шлейфа «FS-SLC200AP» является функциональным модулем контроля входных сигналов в составе блочно-модульного прибора ППКУП «SystemeFS-7600».

К одной линии связи с интерфейсом S2 панели «FS-7600» допускается подключать не более 6 модулей «FS-SLC200AP».

В соответствии с требованиями СП 484.1311500.2020 модуль адресного шлейфа «FS-SLC200AP» обеспечивает устойчивость цифровой линии связи к единичной неисправности благодаря встроенному изолятору короткого замыкания, который позволяет автоматически отключать поврежденный (имеющий короткое замыкание) участок цифровой линии связи с интерфейсом S2. При устранении короткого замыкания изолятор автоматически подключает восстановленный участок линии связи.

Каждый модуль «FS-SLC200AP» позволяет подключить к прибору один адресный шлейф с поддержкой адресного протокола Систем Сенсор «200AP». Модуль «FS-SLC200AP» обеспечивает работу только совместимых адресных устройств. Совместимые адресные устройства имеют кодировку ID-33.

Адресная емкость шлейфа рассчитана на подключение 318 устройств: 159 адресно-аналоговых извещателей (точечных, линейных, аспирационных) и 159 адресных устройств (ручных извещателей, реле, оповещателей, модулей контроля автоматики). Модуль «FS-SLC200AP» обеспечивает управление адресными устройствами по командам, вводимым пользователем на пультах управления прибора или на АРМ (автоматизированном рабочем месте).

Питание модуля «FS-SLC200AP» осуществляется от основного источника - сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В, частотой 50 Гц. В качестве резервного источника питания используются аккумуляторная батарея 12 В емкостью 17 Ач. Модуль «FS-SLC200AP» обеспечивает автоматическое переключение на питание от АКБ при отключении сети переменного тока 220В. При восстановлении питания от сети переменного тока 220В модуль «FS-SLC200AP» обеспечивает автоматическое переключение на основной источник питания и осуществляет подзаряд АКБ.

Модуль является восстанавливаемым, контролируемым, многоразового действия, обслуживаемым. Модуль предназначен для установки внутри закрытых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция модуля не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование показателя	Значение
Количество адресных шлейфов сигнализации	1
Максимальное количество контролируемых адресов	318
Адресный протокол	«200AP» System Sensor
Максимальное сопротивление адресного шлейфа	50 Ом
Максимальное напряжение в адресном шлейфе	32 В
Максимально допустимый ток в адресном шлейфе при неравномерном распределении нагрузки.	230 мА (U _п =24В)
Максимально допустимый ток в адресном шлейфе при симметричном распределении нагрузки.	320 мА (U _п =24В)
Ток отсечки в адресном шлейфе (ток КЗ)	600 мА
Время реакции адресного шлейфа на пожар	не более 10 с
Время реакции адресного шлейфа на неисправность	не более 30 с
Допустимое сопротивление утечки шлейфа	не менее 50 кОм
Напряжение питания от сети переменного тока.	220±2233 В
Ограничение по току сети 220В.	не более 0,9А
Ток потребления от сети 220В	не более 0,5А
Тип используемых аккумуляторных батарей.	12 В (17Ач)
Ток потребления модуля «FS-SLC200AP» от АКБ без учета потребления адресных устройств.	152 мА (U _п = 12В)
Количество диагностических сообщений	23
Интерфейс подключения модуля к центральной панели	S2
Время технической готовности модуля к работе, после включения его питания.	не более 30 сек
Температура окружающей среды.	От 0 °С до 60 °С
Относительная влажность воздуха.	93 % при 40 °С.
Устойчивость к механическим воздействиям (вибрационные нагрузки).	В диапазоне от 1Гц до 35 Гц при макс. ускорении 0,5 g.

Помехозащита и устойчивость к индустр. радиопомехам по ГОСТ Р 50009	2 степень жесткости
Габаритные размеры	263x293x126 мм
Масса без аккумуляторной батареи	Не более 2 кг
Масса с аккумуляторной батареей	Не более 5 кг
Степень защиты оболочкой	IP 40 по ГОСТ 14254

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки модуля включает в себя:

Модуль адресного шлейфа «FS-SLC200AP»	1 шт.
Вставка плавкая 2А	1 шт.
Кабель для подключения АКБ	1 шт.
Перемычка пластиковая	2 шт.
Паспорт СТМД.421271.112-07ПС	1 шт.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - не более 36 месяцев со дня выпуска изготовителем.

При направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности

Гарантия производителя ограничена только дефектами производственного характера и не распространяется на:

- устройства, для которых истек гарантийный срок эксплуатации;
- устройства с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем, имеющие повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющие механические и тепловые повреждения;
- устройства со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей.

5 СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Средний срок службы устройства - не менее 10 лет.

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Настройка и обслуживание изделия производится в соответствии с Руководством по эксплуатации ППКУП «SystemeFS-7600».

Монтаж изделия следует проводить при отключенном напряжении питания.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

В продукции производства Акционерное общество «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК» (АО «СЭ») используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. Предусмотрена сортировка при утилизации оборудования по окончании срока службы.

Утилизация изделия производится в порядке, установленном федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.02.2002 N 7-ФЗ и Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр.

8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

АО «Систэм Электрик» Адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1

Тел. +7 (495) 777 99 90; +7 (800) 301 01 02 Факс +7 (495) 777 99 92

<https://www.systeme.ru> E-mail: support@systeme.ru

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Модуль адресного шлейфа «FS-SLC200AP» заводской номер _____ изготовлена в соответствии с требованиями СТМД.421271.112ТУ, принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, упакована и признана годной к эксплуатации АО «Систэм Электрик».

Ответственный за приемку и упаковывание:

Начальник ОТК _____

МП

ФИО

месяц, год