

## 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 <sub>п</sub> =24В)
Максимально допустимый ток в адресном шлейфе при симметричном распределении нагрузки.	320 мА (U <sub>п</sub> =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 <sub>п</sub> = 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.

