



Назначение

Сигнализатор многоканальный адресуемый охранно-пожарный МС-АП-01 предназначен для приема сигналов пожарных и охранных извещателей (ОПИ), их адресации и передачи информации по последовательному интерфейсу в составе технических средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации, аппаратуры автоматических систем пожаротушения и другого аналогичного оборудования.

Модификации

- МС-АП-01 - модель для работы с дискретными ОПИ.
- МС-АП-01SK - модель с искробезопасными входными цепями уровня «ia» для дискретных ОПИ.
- МС-АП-01МК - модель с искробезопасными входными цепями уровня «ia» для работы с адресными извещателями MicroLAN (интерфейс передачи данных фирмы Dallas Semiconductor).

Для заказа продукции воспользуйтесь формой опросного листа на сайте www.elesy.ru/oplist/msap.php

Общие характеристики

- удаленное конфигурирование параметров работы сигнализатора осуществляется посредством последовательного интерфейса RS-485;
- максимальная скорость обмена 115,2 Кбит/с (протокол ModbusRTU Slave);
- сервисное программное обеспечение для настройки параметров входит в комплект поставки;
- минимально допустимое сопротивление утечки между проводами шлейфа сигнализации (ШС) и между каждым проводом и «Землей», при котором сохраняется работоспособность сигнализатора, - 20 кОм;
- задание значений порогов определения состояний дискретных ШС и ОПИ с погрешностью не более 0,4 мА;
- 4 контролируемых ШС;
- комплектуется 8 кабельными вводами:
 - диаметр кабеля во взрывозащищенной оболочке (Exd) от 6,1 до 19,9 мм;
 - диаметр кабеля в промышленном исполнении (IP) от 8,0 до 12,0 мм;
- светодиодная индикация состояния шлейфов;
- защита цепей питания от переплюсовки;
- защита от ложных срабатываний охранно-пожарных извещателей;
- энергонезависимая память.

МС-АП-01

Технические характеристики МС-АП-01

Наименование	МС-АП-01 -00-01	МС-АП-01 -IP-01	МС-АП-01 -IP-02	МС-АП-01 -Exd-01	МС-АП-01 -Exd-02
Напряжение питания, В	от 20 до 30				
Максимальная потребляемая мощность, Вт	15		25	15	25
Количество ОПИ на 1 шлейф	Определяется рабочим током ПИ				
Типы ОПИ	Тепловые: ИП-103, дымовые: ИП212-31/С1, ИП212-5М1, пламени: ИП332-1/1, ИП332-1/2, ИП330-5 «Ясень», охранные ИО 409-7, ИО 414-1, ИО 407-14/1, «Дельфин-МП».				
Максимальное сопротивление ШС, Ом	100				
Диапазон рабочих токов ШС, мА	от 0 до 60				
Максимальная скорость передачи данных, бит/с	115 200				
Степень защиты оболочки	IP20	IP67	IP67	IP66	IP66
Маркировка взрывозащиты	—	—	—	1 ExdII BT4	1 ExdII BT4
Габаритные размеры, мм	145x115x55	175x180x85		295x227x65	
Масса, кг	1			5	
Температурный диапазон, °С	от -40 до +60		от -50 до +60	от -40 до +60	от -50 до +60

Технические характеристики МС-АП-01SK (R)

Наименование	МС-АП-01 SK-IP-01(R)*	МС-АП-01 SK-IP-02(R)*	МС-АП-01 SK-Exd-01(R)*	МС-АП-01 SK-Exd-02(R)*
Напряжение питания, В	от 20 до 40			
Максимальная потребляемая мощность, Вт	20	25	20	25
Количество ОПИ на 1 шлейф	Определяется рабочим током ПИ			
Типы ОПИ	Набат-1 (ИП-332-1/1), Набат-4, Siemens-Cerberus, System Sensor 1151EIS, System Sensor 545EIS; ручные: WR200011.S WR7/20011.S, WR40011.S			
Максимальное сопротивление ШС, Ом	100			
Диапазон рабочих токов ШС, мА	от 0 до 60			
Максимальная скорость передачи данных, бит/с	115 200 (57 600)*			
Степень защиты оболочки	IP67		IP66	
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIC		1Exd[ia]IIBT4 X	
Габаритные размеры, мм	175x180x85		295x227x65	
Масса, кг	1		5	
Температурный диапазон, °С	от -40 до +60	от -50 до +60	от -40 до +60	от -50 до +60

* Исполнение с резервированием канала RS-485.

Технические характеристики МС-АП-01МК

Наименование	МС-АП-01 МК-Exd-01	МС-АП-01 МК-Exd-01R	МС-АП-01 МК-Exd-02	МС-АП-01 МК-Exd-02R
Напряжение питания, В	от 20 до 36			
Максимальная потребляемая мощность, Вт	3		10	
Количество ОПИ на 1 шлейф	до 32			
Типы ОПИ	ИП 103-2 В/П			
Максимальное сопротивление ШС, Ом	50 (при 16ПИ на одном ШС) 18 (при 32ПИ на одном ШС)			
Интерфейс ШС	MicroLAN			
Максимальная скорость передачи данных, бит/с	115 200	57 600	115 200	57 600
Резервирование канала RS-485	нет	есть	нет	есть
Степень защиты оболочки	IP66			
Маркировка взрывозащиты	1Exd[ia]IIBT4 X			
Габаритные размеры, мм	295x227x65			
Масса, кг	5			
Температурный диапазон, °С	от -40 до +60		от -50 до +60	

Информация для заказа

Номер для заказа	Наименование
IO90S01E01	МС-АП-01 -00-01 – Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный
IO90S01E02	МС-АП-01 -IP-01 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (общепромышленное исполнение)
IO90S02E01	МС-АП-01 -IP-02 – Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (общепромышленное исполнение)
IO90E01E01	МС-АП-01 -Exd-01 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (взрывозащищенное исполнение)
IO90E02E01	МС-АП-01 -Exd-02 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (взрывозащищенное исполнение)
IO90SK01E01	МС-АП-01 SK-IP-01 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (общепромышленное исполнение)
IO90SK01E02	МС-АП-01 SK-IP-02 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (общепромышленное исполнение)
IO90EK01E01	МС-АП-01 SK-Exd-01 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (взрывозащищенное исполнение)
IO90EK01E02	МС-АП-01 SK-Exd-02 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (взрывозащищенное исполнение)
IO90EM01E01	МС-АП-01 МК-Exd-01 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (взрывозащищенное исполнение)
IO90EM01E03	МС-АП-01 МК-Exd-01R - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (взрывозащищенное исполнение)
IO90EM01E02	МС-АП-01 МК-Exd-02 - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (взрывозащищенное исполнение)
IO90EM02E03	МС-АП-01 МК-Exd-02R - Сигнализатор многоканальный адресуемый пожарный (взрывозащищенное исполнение)