



Приемно-контрольная панель огнетушащего агента на несколько зон

ПКП огнетушащего агента на несколько зон - до 4 зон спуска огнетушащего агента – полностью соответствует Европейскому стандарту EN12094-1.

Характеристики

- Соответствует EN12094-1
- 2, 4 или 8 зон обнаружения
- От 1 до 4 зон спуска огнетушащего агента
- Два выхода огнетушащего агента на каждую зону (конфигурируются как Главный/Резервный)
- Первый и второй выходной стадии звукового оповещателя на каждую зону
- Переключающие контакты без напряжения на каждую зону
- Разомкнутый контакт без напряжения первого и второго стадий на каждую зону
- Программируемые задержки огнетушащего агента
- Программируемая продолжительность выпуска огнетушащего агента
- Встроенное устройство управления вытяжным вентилятором
- Таймер обратного отчета, показывающий время в секундах, оставшееся до выпуска
- Выбор режима и ручной спуск в каждой зоне
- Контролируемое дистанционно входное отверстие ручного спуска
- Контролируемое дистанционно входное отверстие задержки
- Контролируемое дистанционно входное отверстие выбора режима (блокировка дверей)
- Контролируемое дистанционно входное отверстие реле сброса давления
- Контролируемое дистанционно входное отверстие реле низкого давления
- Последовательное соединение для блоков состояния Sigma Si и дополнительных панелей (S588)

Обзор продукта

- Панели Sigma XT+ - это приемно-контрольные панели огнетушащего агента на несколько зон, соответствующие Европейским одобрениям EN12094-1.
- Доступны до 8 зон стандартного обнаружения и до 4 зон спуска огнетушащего агента. Также доступны автономные устройства управления огнетушащим агентом с 2 контролируруемыми входными отверстиями, получающими пусковой сигнал с дистанционных ПКП пожаробнаружения или адресуемых модулей.
- Каждая зона спуска огнетушащего агента имеет комплексный набор вводов и выводов и конфигурируется через простой интерфейс программирования. Все зоны спуска огнетушащего агента имеют до 7 последовательно соединенных индикаций состояния Sigma Si и устройств управления или дополнительных релейных панелей, соединенных через простой 4 жильный кабель.
- Технологичность панели может быть усовершенствована путем присоединения до 7 дополнительных панелей Sigma CP (S580) или панелями звуковых извещателей Sigma CP (S461) к последовательной шине RS485. См. техническое описание DS39 и DS48.
- Для совместимых устройств состояния смотрите техническое описание Sigma Si (DS41)



Дополнительная
Панель Sigma XT – S588



Дополнительная
панель Sigma CP - S580



Панель звукового извещателя
Sigma CP – S461

Панели

Код продукта	Зоны обнаружения	Зоны спуска	Размер (мм)
K21021M3	2	1	385 x 520 x 110
K21041M3	4	1	385 x 520 x 110
K21042M3	4	2	385 x 520 x 110
K21081M3	8	1	385 x 520 x 110
K21082M3	8	2	385 x 520 x 110
K21083M4	8	3	385 x 700 x 110
K21084M4	8	4	385 x 700 x 110

Технические данные

Питание от сети - 230 В перемен.тока +10%/-15% (максимум 100 Ватт)
 Предохранитель питания от сети - 1.6 А (F1/6 А L250В)
 Диапазон электроснабжения (устройства зоны 1 и 2) – общее 3А, включая заряд батареи 28 В+/- 2В
 Диапазон электроснабжения (устройства зоны 3 и 4) - общее 4А, включая заряд батареи 28 В+/- 2В
 Максимальный прерывистый ток - 200 милиВольт
 Напряжение заряда батареи - номинально 27.6 В пост. тока (компенсированная температура)
 Ток заряда батареи - максимум 0.7 А
 Предохранитель батареи - 20 мм, 3,15 А, стекло
 Потребление тока в условиях неисправности сети – 54 миллиампер на модуль
 Максимальный ток, поступающий от батарей – 3А (K21021, K21041, K21042, K21081, K21082)
 4А (K21083, K21084)

Дополнительный выход 24В модуля Sigma XT+ - плавкий при 500мА с электронным предохранителем – 1 на зону спуска
 Дополнительный выход 24В Sigma CP - плавкий при 2,5А – не доступен для пользователя
 Выходы саундера 1 и 2 стадии - 21 - 28В пост. тока плавкие при 1А с электронным предохранителем

Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов реле неисправности – 5 - 30В пост. тока 1А максимум на каждый
Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов пожарного реле - 5 - 30В пост. тока 1А максимум на каждый
Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов локального пожарного реле - 5 - 30В пост. тока 1А максимум на каждый
Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов первой стадии - 5 - 30В пост. тока 1А максимум на каждый
Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов второй стадии - 5 - 30В пост. тока 1А максимум на каждый
Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов вытяжки - 5 - 30В пост. тока 1А максимум на каждый
Ток покоя зоны – минимум 0мА, 2 мА максимум
Мощность терминала –0.5 - 2.5 мм одножильный или многожильный провод

Количество извещателей на одну зону – зависит от типа - обычно 20
Количество саундеров на одну схему - зависит от типа и расхода тока – обычно 20+
Определение конца строки схемы обнаружения – резистор 6К8 5% ½ Ватт
Определение конца строки контролируемого входа - резистор 6К8 5% ½ Ватт
Определение конца строки схемы саундера – резистор 10К8 5% ½ Ватт
Определение конца строки выхода огнетушащего агента – Диод 1N4004
Количество схем обнаружения – от 2 до 8. от 21 до 28В пост. тока
Количество схем саундеров – в зависимости от модели 21-28В пост. тока
Выхода выпуска огнетушащего агента – 21 – 28В плавкий при 1 А
Задержка выпуска огнетушащего агента – регулируемая от 0 до 60 секунд (+/- 10%)
Продолжительность выпуска огнетушащего агента - регулируемая от 60 до 300 секунд
Входы SIL, AL, FLT, RST – переключаемые, мин. сопротивление 0 Ом, макс. сопротивление 100 Ом
Нормальный порог зоны (допустимое определение конца строки) – от 10 кОм до 2 кОм
Нормальный порог сигнала извещателя – от 1 до 390 Ом
Нормальный порог сигнала ручного извещателя – от 370 до 150 Ом
Порог короткого замыкания – от 130 до 0 Ом
Состояние при удаленной головке – от 15.5 до 17.5 В
Кабельная разводка – FP200 или эквивалентная (макс. ёмкостное сопротивление 1µF, макс. индуктивность 1mH)
Нормальный порог контролируемых входов (допустимое определение конца строки) – от 10 до 2 кОм
Порог сигнала тревоги контролируемых входов - от 2 до 150 кОм +/- 5%
Порог схемы короткого замыкания контролируемых входов - от 140 до 0 Ом +/- 5%
Подключение устройства состояния/ вспомогательной панели – двухпроводное соединение RS 485 (спецификация EIA-485)
Выход питания устройства состояния – 21-28В пост. тока. плавкий при 500 мА с электронным предохранителем