

# TSD-1

## ДЫМО-ТЕПЛОВОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ 12 В

TSD-1 – точечный извещатель предназначен для обнаружения ранней стадии пожара. Для этого извещатель оборудован фотоэлектрическим сенсором видимого дыма и максимально-дифференциальным температурным сенсором. Уникальная конструкция оптической камеры обеспечивает высокую чувствительность, а прецизионный фильтр Hexamesh из нержавеющей стали защищает камеру от проникновения грязи или насекомых. Настройка извещателя с помощью DIP-переключателей и встроенные оконечные резисторы упрощают его подключение к любому ПКП с питанием 12 В.

- уникальная камера Swirl, ускоряющая обнаружение дыма
- обладает сертификатом, выданным Научно-исследовательским центром противопожарной защиты (НИЦПЗ РП), подтверждающим соответствие требованиям:
  - EN 54-7 – обнаружение дыма
  - EN 54-5 – обнаружение тепла
- DIP-переключатели для выбора режима работы (дым, тепло, комбинированный)
- выбор с помощью DIP-переключателей типа шлейфа: NO/NC/2EOL
- прецизионный фильтр Hexamesh из нержавеющей стали
- сигнализация загрязнения камеры
- простая установка в присоединительную розетку
- совместная работа с любым ПКП 12 В
- степень защиты IP: IP20



## ТЕХДААННЫЕ

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Напряжение питания (±15%)                             | 12 В DC         |
| Габаритные размеры корпуса                            | ø108 x 61 мм    |
| Диапазон рабочих температур                           | -10...+55 °C    |
| Потребление тока в режиме готовности                  | 250 мкА         |
| Максимальное потребление тока                         | 24 мА           |
| Вес                                                   | 164 г           |
| Максимальная нагрузка на контактах реле (резистивная) | 40 мА / 16 В DC |
| Максимальная влажность воздуха                        | 93 ±3%          |
| Класс по EN 54-5 (температурный сенсор)               | A1R             |
| Минимальная пороговая температура вызова тревоги      | 54 °C           |
| Максимальная пороговая температура вызова тревоги     | 65 °C           |
| Класс среды по стандарту EN50130-5                    | II              |

