



SD-283ST проводной комбинированный детектор дыма и температуры со встроенной сиреной

SD-283ST предназначен для определения пожара в коммерческих и жилых помещениях. Детектор также можно использовать на мобильных объектах (трейлеры и дома на колесах). Детектор не предназначен для установки на промышленных предприятиях.

- [Declaration of conformity - SD-283ST \(PDF 319,03 kB\)](#)
- [Declaration of performance - SD-283ST \(PDF 192,46 kB\)](#)

Описание

При обнаружении пожара включается встроенная сирена и оптическая индикация. Питание детектора возможно от внешнего источника постоянного тока или от контрольной панели системы ОПС (в этом случае к контрольной панели можно также подключить выходы Тревога и Тампер детектора).

При использовании батареек (3 x 1.5В AA), детектор может быть использован как автономный детектор пожара даже при отсутствии питания 12В.

Детектор содержит два независимых датчика: оптический датчик дыма и температуры.

Оптический датчик работает на принципе рассеивания света - чувствителен к наличию крупных частиц пыли, которые характерны для дыма, и не чувствителен к более мелким частичкам которые создаются при горении жидкостей, таких как спирт и т.д. По этой причине детектор содержит также датчик температуры, который имеет медленную реакцию, но большую чувствительность даже в случае если пожар не сопровождается наличием густого дыма.

Технические характеристики

Питание

9 - 15 V DC / 3.5 mA (150 mA при тревоге)
или 3 шт. AA 1.5 В щелочные батарейки

Срок службы батареекприбл. 3 года

Датчик дыма

оптическое рассеивание света

Чувствительность датчика дыма

$m = 0.11 - 0.13 \text{ dB / m}$
соответствие EN 14604:2005, EN 54-7

Датчик температуры

категория A1 согласно EN 54-5

Температура сработки

+ 60 °C to +65 °C

Диапазон рабочих температур

-10 °C to +65 °C

Размеры, вес

диаметр 126 мм, высота 52 мм, 150 g

Соответствие стандартам

EN 50130-4, EN 55022

