

Распределённая система пожарной сигнализации «Топаз» В200



Описание

Распределённая система пожарной сигнализации «Топаз» В200 предназначена для обнаружения локального увеличения температуры на всей протяжённости кабель-датчика (волоконно-оптического кабеля). Пространственное разрешение системы составляет 0,5 или 1 м. Таким образом, одним кабелем можно заменить тысячи точечных датчиков температуры.

С помощью устройства можно осуществлять мониторинг до 500 отдельных зон контроля. Само устройство управляется ПК с предустановленным специализированным программным обеспечением для мониторинга системы.

Корпус адаптирован специально для удобства установки в 19" серверную стойку.

Распределённая система пожарной сигнализации «Топаз» В200 может применяться в областях, где невозможно использовать системы контроля задымления из-за высокой концентрации частиц в воздухе.

Особенности

- Высокая надёжность;
- Высокая точность и разрешение;
- Подходит для работы в экстремальных условиях.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Количество каналов, шт	1, 2, 4, 8
Максимальная длина линии измерения, км	2, 4, 10, 15, 20
Диапазон измерения температуры, °С	от -60 до +500 ¹
Тип волокна	Многомодовое, 50/125 мкм
Длина волны лазера, нм	1550
Пространственное разрешение, м	0,5 или 1 ²
Пространственная точность, м	±0,25
Период опроса, с	3
Температурное разрешение, °С	0,1
Точность измерения температуры, °С	±0,5
Рабочий диапазон температур, °С	от -10 до +50
Рабочие интерфейсы	RS232, RS485, Ethernet
Габаритные размеры, мм	482x473x89,2
Напряжение питания, В	от 9 до 36

¹ Зависит от используемого кабеля

² Выбирается заказчиком