



Thermocable Flexible Elements Ltd



Паспорт изделия

+7 (495) 708-42-13
tinko@tinko.ru

ЛИНЕЙНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
ProReact Digital Linear Heat Detector

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ ЛИНЕЙНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ THERMOCABLE Digital LHD

ЛИНЕЙНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ (THERMOCABLE)

Thermocable Digital LHD производится по технологии компании Thermocable, разработанной специально для кабелей, реагирующих на температурные изменения, и обеспечивающей легкость при установке и настройке чувствительности к различным уровням температур. Thermocable Digital LHD служит дополнительной гарантией защиты от перегрева в разнообразных установках с учётом различных условий окружающей среды: от тоннелей, кабельных лотков и складских помещений до ступенчатых элеваторов и других установок со скрытыми опасностями возгорания.

Thermocable Digital LHD может напрямую подключаться к единичной зоне стандартной панели управления пожарной сигнализацией, или, при помощи адресной метки, его можно легко соединить с адресным шлейфом.

Thermocable Digital LHD представляет собой кабель с витой парой, низкого сопротивления, триметаллические проводники которого заключены в усовершенствованное полимерное покрытие с чувствительностью к температурному режиму. Когда температура кабеля достигает заданного температурного уровня, происходит сплавление полимеров витой пары, что при подключенном к входному интерфейсу пусковом резисторе приводит к активации сигнализации на главной панели управления (см. схему).

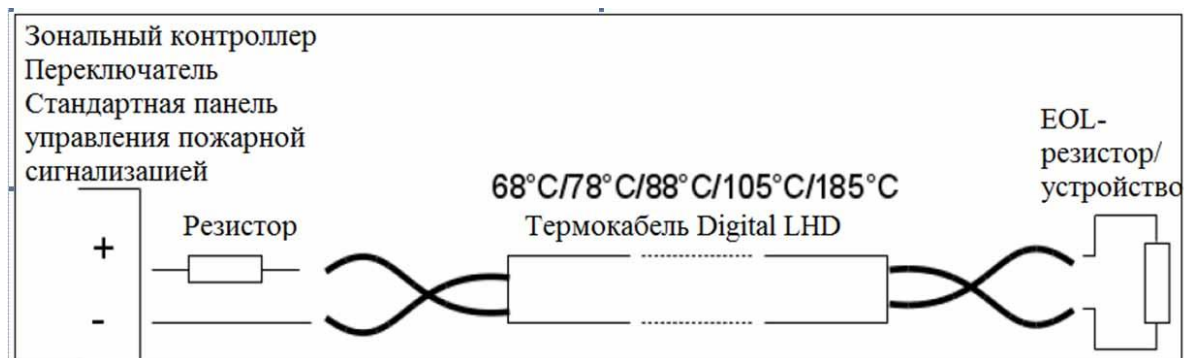
ОСОБЕННОСТИ

- Одобрен стандартами cUL/UL (UL-номер файла – S8976)
- Одобрен стандартом FM (FM Класс 3210)
- Имеет маркировку CE
- Возможно использование до 10,000 футов (3000 м) термокабеля на один шлейф сигнализации
- Чувствительность по всей длине сенсорного кабеля
- По желанию заказчика – нейлоновое покрытие кабеля для сложных условий эксплуатации
Защита от УФ-лучей и повышенный уровень износостойкости при наружном использовании
- По желанию заказчика – Полипропиленовое покрытие (для химически активных сред)
Повышенный уровень противохимической защиты и защиты в условиях щелочных сред
- По желанию заказчика – Оплётка кабеля, выполненная из нержавеющей стали, обеспечивающая повышенную защиту от механических повреждений.

СИГНАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

- 68°C (155°F)
- 78°C (172°F)
- 88 °C (190 °F)
- 105°C (221°F)
- 185°C (352°F)

СХЕМА



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Электрические характеристики

Диапазон рабочих напряжений	0-30 В перем. тока; 0-42 В пост. Тока
Сопротивление	Около 100Ω/км (30.4Ω/килофут) на один проводник. Суммарное для 2-х жил 190 Ω/км ± 4%
Скорость распространения	Около 55%
Электрическая ёмкость	88-150 пФ/м
Индуктивное сопротивление	540-1050нГн/м

Характеристики условий окружающей среды

<i>Максимальная температура окружающей среды</i>	
68°C, 78°C	45°C (113°F)
88 °C, 105°C	69°C (156°F)
185°C	125°C (257°F)
Влажность	От 0% до 100% относит. влажности

Конструкционные параметры

Материал	Полностью изолированный кабель, витая пара триметаллических проводников
Цвет	(дополнительное нейлоновое покрытие всегда имеет черный цвет) (дополнительное полипропиленовое покрытие всегда бесцветное (прозрачное))
68°C, 78°C	Красный
88 °C, 105°C	Белый
185°C	Красный
<i>Масса</i>	
ПВХ покрытие	20,0 гр. на метр
... с дополнительным полипропиленовым покрытием	25,2 гр. на метр
... с дополнительным нейлоновым покрытием	27,2 гр. на метр
... с дополнительной оплеткой из нержавеющей стали	29,2 гр. на метр
<i>Диаметр</i>	
ПВХ покрытие	3,60 мм +/- 0,12 мм (0,142'' +/- 0,005'')
... с дополнительным полипропиленовым покрытием	4,44 мм +/- 0,12 мм (0,175'' +/- 0,005'')
... с дополнительным нейлоновым покрытием	4,50 мм +/- 0,12 мм (0,177'' +/- 0,005'')
... с дополнительной оплеткой из нержавеющей стали	4,10 мм +/- 0,12 мм (0,161'' +/- 0,005'')

111141, Москва, 3-й проезд
Перова поля, дом 8 (Бизнес-
центр «Перово Поле», 3-й
этаж), м. «Перово» Телефон
:тел. +7 (495) 708-42-13
факс +7 (495) 708-42-14
tinko@tinko.ru www.tinko.ru

Thermocable Flexible Elements Ltd

**Термокабель - линейный тепловой
пожарный извещатель универсальный
ProReact Analogue LHD**



**Термокабель- датчик утечки
сжиженного газа и пожарный
извещатель ProReact LRoC**



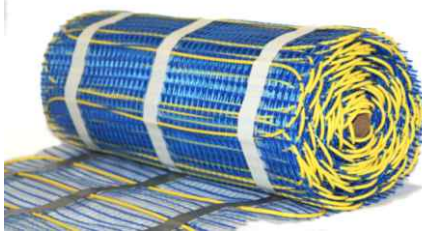
**Термокабель - датчик протечек
воды ProH2O**



**Термокабель - теплые полы
под паркет и ламинат
Underlamine HM**



**Термокабель - теплые полы
под плитку
Undertile/Understone HM**



**Термокабель - для обогрева
трубопровода FE Limited**

