



**ФлэймСтоп**  
системы пожаротушения

in partnership with

**Thermocable** Flexible Elements Ltd



## Паспорт изделия

+7 (495) 543 97 77  
info@flamestop.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).

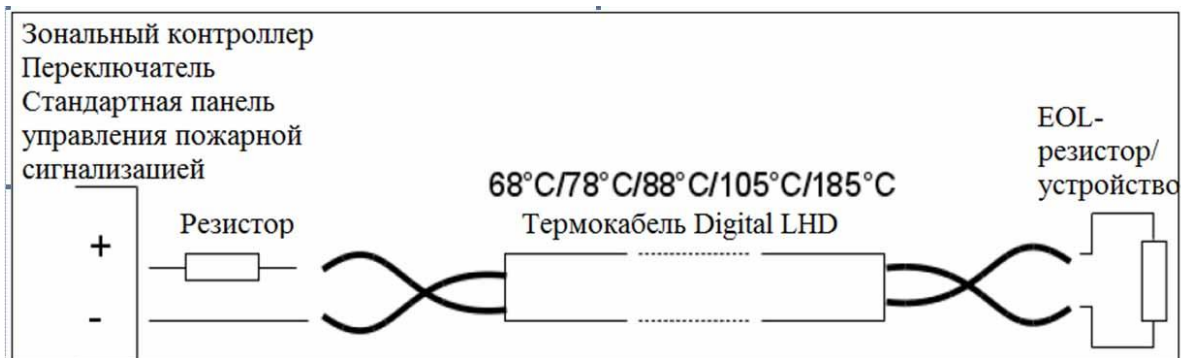
## ОСОБЕННОСТИ

- 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% от скорости света, что составляет 165 000 км/с
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'')



**ФлэймСтоп**

системы пожаротушения

Эксклюзивный дистрибьютор на территории России

121069, г. Москва, ул.  
Большая Никитская, д.  
43, стр 1 тел.  
тел. +7-495-543-97-77  
факс +7-495-543-97-77  
info@flamestop.ru  
www.flamestop.ru

**Термокабель от Thermocable  
MADE IN ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**

**Thermocable** Flexible Elements Ltd

Термокабель - линейный тепловой  
пожарный извещатель универсальный  
ProReact Analogue LHD



Термокабель- датчик утечки  
сжиженного газа и пожарный  
извещатель ProReact LRoC



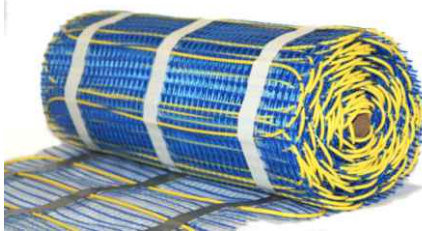
Термокабель - датчик протечек  
воды ProH2O



Термокабель - теплые полы  
под паркет и ламинат  
Underlamine HM



Термокабель - теплые полы  
под плитку  
Undertile/Understone HM



Термокабель - для обогрева  
трубопровода FE Limited

