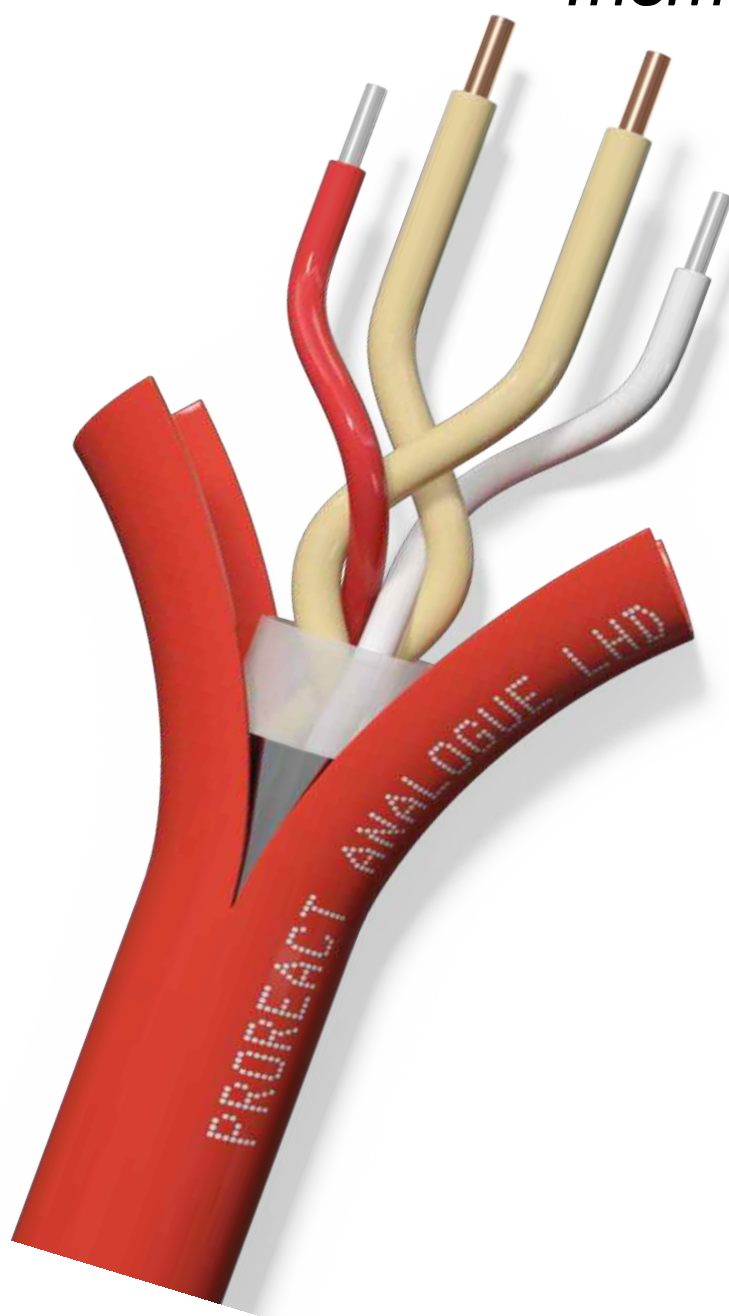




**ФлэймСтоп**  
системы пожаротушения

in partnership with

**Thermocable** Flexible Elements Ltd



## Паспорт изделия

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

ЛИНЕЙНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ  
**ProReact Analogue Linear Heat Detector**  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НЕ РАЗРУШАЕМЫЙ, РАННЕЕ ОБНАРУЖЕНИЕ

## Технический паспорт СИСТЕМЫ PROREACT ANALOGUE

### ТЕРМОКАБЕЛЬ LHD PROREACT ANALOGUE

Термокабель ProReact Analogue, функционирующий по прогрессивной технологии ProReact Thermocable, обеспечивает простоту подключения и высокую чувствительность к температурным изменениям. Аналоговая технология подразумевает использование отдельных выходов для Аварийной и Предаварийной сигнализации, что позволяет максимально увеличить функциональность, наряду с возможностью выбор как нормально разомкнутого так и нормально замкнутого способа подключения. . Технология обеспечивает альтернативную защиту от перегрева для различных устройств и промышленных установок, от генераторов питания до установок газовой и нефтяной индустрии.

При помощи зонального контроллера или переключателя, система ProReact Analogue обеспечивает взаимодействие с адресным шлейфом или прямое соединение с зоной любой стандартной панели управления сигнализации.

Аналоговая технология состоит из четырех жил термокабеля и отдельного интерфейсного блока. Данный блок контролирует сопротивление проводников термокабеля, чувствительных к температурным изменениям. Слишком резкое изменение в сопротивлении вдоль термокабеля приводит к срабатыванию Аварийной или Предаварийной сигнализации на интерфейсном блоке. Три резистора, подсоединенные к соответствующим выходам контроллера ProReact Analogue, отвечают за индикацию Аварийной/Предаварийной сигнализации и индикацию при возникновении неисправности (см. монтажную схему).

### ОСОБЕННОСТИ

- Полное соответствие UL 521
- Маркировка CE
- Диапазон рабочих температур: 54°C (129°F) - 105°C (221°F)
- Чувствительность по всей длине кабеля – до 500 метров (1640 футов) непрерывной длины
- Самопрограммируемый интерфейс (без необходимости расшифровки номограмм)
- Отдельные выходы для Аварийной и Предаварийной сигнализаций
- Срабатывание сигнализации при достижении температуры окружающей среды в 105°C (212°F)
- По желанию заказчика – нейлоновое покрытие кабеля для сложных условий эксплуатации, обеспечивающее защиту от УФ-лучей при наружном использовании и повышенный уровень износостойкости
- По желанию заказчика – оплетка кабеля из нержавеющей стали для обеспечения дополнительной защиты от механических повреждений.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Электрические характеристики

Диапазон рабочих напряжений <i>Текущее потребление</i>	20-28 В пост. тока
Текущее потребление, Нормальный режим работы и Возникновение неисправностей	<70мА
Текущее потребление, Предаварийный или Аварийный режим работы	<80мА
Текущее потребление, Аварийный (и Предаварийный) режим работы	<100мА
Релейные выходы	Аварийный, предаварийный режимы (все формы С) 2А, 30 В пост.тока – резистивная нагрузка. 0.25А,250В (62.5ВА) перем.тока– резистивная нагрузка
Аварийный выход	Оптоизолированный фототранзисторный выход Макс. 50В, 20мА
Удаленная перезагрузка	Изолированный вход для удаленной перезагрузки модуля (20-28В пост.тока – удержание минимум 5 секунд)

### Характеристики условий окружающей среды

<i>Максимальная температура окружающей среды</i>	
...Контроллер	0°C - +50°C
...Термокабель (восстановимый)	-40°C - +125°C
Температурный режим для продолжительной работы	
...Термокабель	-40°C - +90°C
Влажность	
...Контроллер	0% - 95% относ. влажность (Макс. 75% относ. влажность для кабеля <75м и темп. срабатывания в 54°C)
...Термокабель (восстановимый)	0% - 95% относ. влажность

### Конструкционные параметры

Материал	
...Контроллер	Поликарбонат
...Термокабель	Полностью изолированный кабель, витая пара экранированных проводников
Цвет	(дополнительное нейлоновое покрытие всегда имеет черный цвет) (дополнительное полипропиленовое покрытие всегда бесцветное (прозрачное))
...Контроллер	Светло-серый
...Термокабель	Красный
Максимальная длина зоны	500м (1640 футов)
Минимальная длина зоны	30.5м (100футов)
Габариты (контроллер)	Ш182ммxВ180ммxГ90мм (Ш7''1/8xВ7''1/8xГ3'')
Корпус	Корпус из поликарбоната с классом защиты IP65/IK08; подвесная съемная крышка
<i>Масса</i>	
...Контроллер	804 гр.
...Термокабель	
ПВХ покрытие	23,7 гр. на метр
... с дополнительным полипропиленовым покрытием	30,4 гр. на метр
... с дополнительным нейлоновым покрытием	31,9 гр. на метр
... с дополнительной оплеткой из нержавеющей стали	33,0 гр. на метр
<i>Диаметр термокабеля</i>	
ПВХ покрытие	4,57 мм +/- 0,075 мм (0,180'' +/- 0,003'')
... с дополнительным полипропиленовым покрытием	5,50 мм +/- 0,075 мм (0,217'' +/- 0,003'')
... с дополнительным нейлоновым покрытием	5,50 мм +/- 0,075 мм (0,217'' +/- 0,003'')
... с дополнительной оплеткой из нержавеющей стали	5,10 мм +/- 0,075 мм (0,200'' +/- 0,003'')



## 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  
ProReact Digital 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

