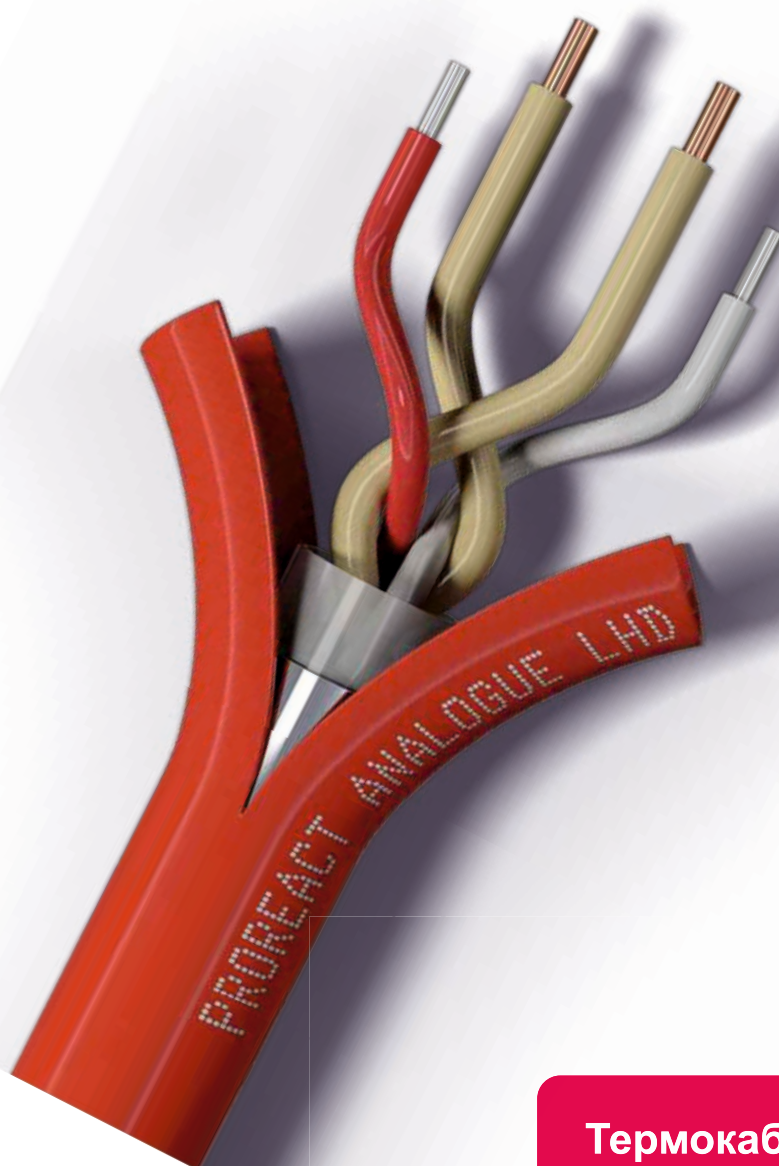




**ФлэймСтоп**  
системы пожаротушения

in partnership with

**Thermocable** Flexible Elements Ltd



**Термокабель от Thermocable  
MADE IN ВЕЛИКОБРИТАНИЯ**

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

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

## Не разрушаемый линейный тепловой пожарный извещатель Thermocable ProReact Analogue LHD

### Термокабель Thermocable ProReact Analogue LHD

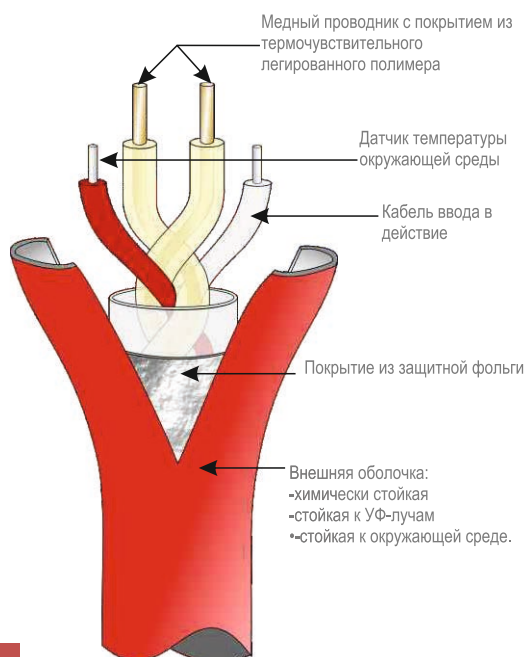
это новый высокотехнологичный, универсальный линейный тепловой пожарный извещатель, который представляет собой витую пару медных проводников с покрытием из термочувствительного легированного полимера. Благодаря встроенному программному обеспечению интерфейсного блока, чувствительность кабеля настраивается в зависимости от факторов и температуры окружающей среды. Thermocable ProReact Analogue LHD- не разрушаемый термокабель, реагирующий на изменение температуры в любой точке. При увеличении температуры, в результате возгорания на интерфейсный модуль приходит сигнал о пожаре, при этом если, температура не превысила 125 С, то система полностью восстанавливает работоспособность.

### Технические характеристики

Значения	Показатели
<b>Конструктив</b>	Витая пара с низким медных проводников с низким сопротивлением с покрытием из термочувствительного легированного полимера
<b>Варианты защитных оболочек</b>	ПВХ, нейлон, полипропилен, оплетка из нержавеющей стали
<b>Сертификаты</b>	PCT, CE, ROHS, FM, UL
<b>Максимальная длина шлейфа</b>	до 500 м
<b>Минимальная длина шлейфа</b>	30.05 м
<b>Диаметр</b>	4,5 мм +/- 0,12 мм
<b>Минимальный радиус изгиба</b>	Снижен до 50 мм
<b>Диапазон рабочих температур использования</b>	Термокабель: средняя температура окружающей среды (-40С до +90С); максимальный температура окружающей среды (-40 С до +125 С°), рабочий диапазон контролера (0 С - +50 С)
<b>Температурный диапазон</b>	54°С (129°F) - 105 С (221°F)
<b>Номинальное рабочее напряжение</b>	30V постоянный ток; 42V переменный ток
<b>Степень защиты корпуса</b>	IP65 (IK08) поликарбонат со съемной крышкой
<b>Температура самовосстановления</b>	До + 125 С

### Область Применения

- кабельные трассы
- тоннели и коллекторы
- склады
- электрическое оборудование
- холодильные и морозильные хранилища
- конвейеры, транспортеры и элеваторы
- трансформаторные подстанции
- гаражи, ангары и автостоянки
- резервуары и хранилища топлива и углеводородов
- пирсы



### Преимущества

#### Thermocable ProReact Analogue LHD

- Не разрушаемый, самовосстановление до 125С
- Реагирует на повышение температуры
- Универсальный
- Настраиваемая чувствительность
- Раннее обнаружение от 54С
- Является аналоговой заменой всех представленных на Российском рынке тепловых линейных пожарных извещателей.
- Совместим с любой панелью пожарной сигнализации
- Чувствительность по всей длине кабеля
- Минимальный радиус изгиба снижен до 50 мм
- Диапазон чувствительности от 54 до 105 градусов С
- Возможность использования в среде с агрессивными факторами.
- Выпускается в четырех оболочках. ( ПВХ, нейлон, полипропилен и стальная оболочка с ПВХ)
- Защита от УФ-лучей при наружном использовании
- Повышенный уровень противохимической защиты и защиты в условиях щелочной среды

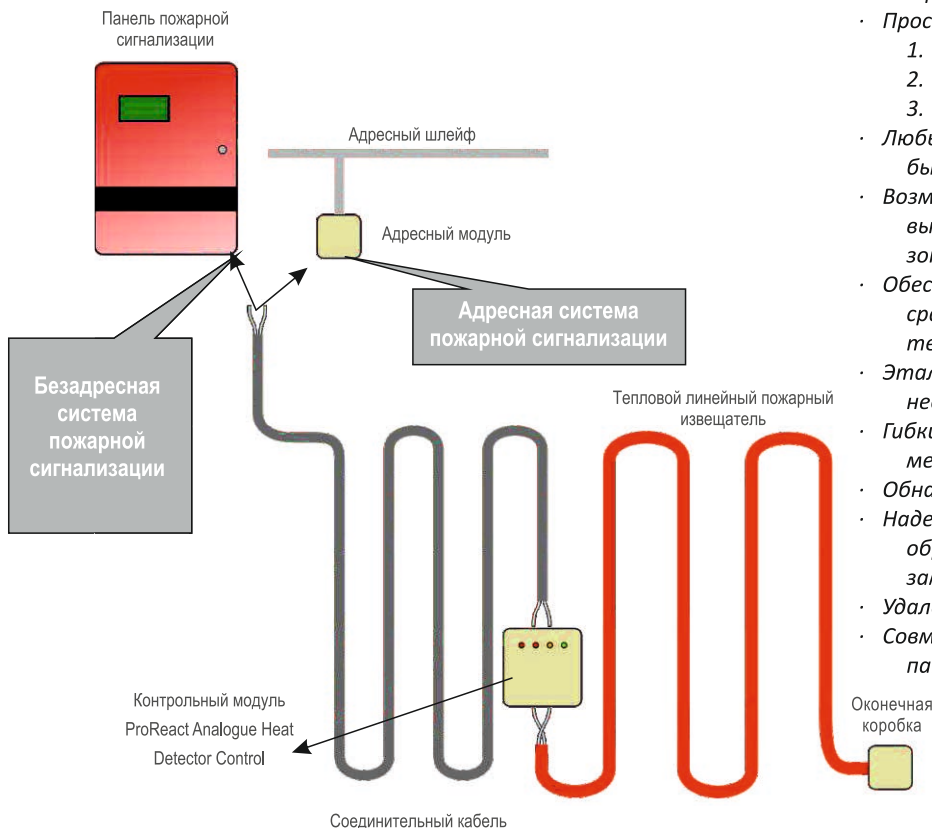
## Контрольный модуль ProReact Analogue Heat Detector Control Module

**Контрольный модуль ProReact Analogue Heat Detector Control Module** используется совместно с линейным тепловым пожарным извещателем Thermocable ProReact Analogue LHD и предназначен для использования как с адресной, так и с обычной контрольной панелью управления пожарной сигнализацией. Контрольный модуль отслеживает значение сопротивления проводников извещателя, меняющееся в зависимости от повышения или понижения температуры. При резком изменении сопротивления, в результате повышения температуры, на любом участке теплового извещателя, модуль выдает сначала сигнал предварительной тревоги, а затем, если повышение температуры продолжается - сигнал «Пожар» и активирует соответствующую зону на контрольной панели управления пожарной сигнализацией. Настройка системы происходит через встроенное программное обеспечение. Система позволяет установить любую и точную температуру срабатывания. Программное обеспечение автоматически настраивается на режим день/ночь и сезонные изменения температуры. Установка оборудования не вызывает трудностей, а введение в эксплуатацию производится с помощью встроенного автоматически программируемого модуля или ноутбука. Контролер заключены в корпусе с классом защиты Ip65.



### Преимущества системы ProReact Analogue Heat Detector

- Аварийная область перегрева – 3% протяженности зоны
- Аналоговое считывание данных
- Раздельные выходы для аварийной и предаварийной сигнализаций
- Срабатывание сигнализации при повышении внутренней температуры контроллера до 100°C
- Отсутствие номограмм и других шкал, требующих расшифровки
- Простая трёхступенчатая установка:
  1. Измерение эталонного сопротивления
  2. Выбор температуры срабатывания
  3. Загрузка параметров
- Любые температуры срабатывания могут быть выбраны для зон любой протяженности
- Возможность работы в условиях максимально высоких температур окружающей среды для зон любой протяженности
- Обеспечение точности измерения температуры срабатывания за счёт компенсации температуры окружающей среды
- Эталонное сопротивление избавляет от необходимости учитывать длину зоны
- Гибкий кабель, облегчающий процедуру механического монтажа
- Обнаружение короткого замыкания
- Надежная система оповещения о случаях обрывов в цепи или возникновения короткого замыкания
- Удаленный вход сигнала сброса
- Совместимость с любыми типами центральных панелей управления



### Сертификаты

- Одобрен стандартами cUL/UL UL-номер файла – S8976
- Одобрен стандартом FM FM Класс 3210
- Одобрен к применению в России
- Европейский сертификат качества





## 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

