

1208802



АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ,
ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
И ОПОВЕЩЕНИЯ О ПОЖАРЕ

ЛИНЕЙНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

PROLINE - TH405

444

PROLINE - TH444

PROLINE «TH»

ЛИНЕЙНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ PROLINE «ТН»

Линейный тепловой пожарный извещатель (термокабель) PROLINE «ТН» — это сигнальный кабель, который реагирует на изменение предельной температуры любого участка по всей длине кабеля. Расчетная длина кабеля не зависит от температуры срабатывания. Линейный тепловой пожарный извещатель PROLINE «ТН» выпускается в четырех температурных диапазонах: 68, 88, 105, 185, что позволяет подобрать подходящий вариант в зависимости от условий окружающей среды и требуемого значения температуры. Применяя извещатель в местах с плохой вентиляцией возможен режим раннего обнаружения повышения температуры (при отсутствии видимого пламени) и возможность предупреждения пожара.

Линейный тепловой пожарный извещатель PROLINE «ТН» состоит из пары стальных покрытых медью проводов, наружным диаметром 3,5 мм. Для каждой температуры срабатывания применяется свой термочувствительный полимер, обернутый вокруг обоих проводов, которые находятся в подпружиненном состоянии, плотно прилегая друг к другу. Таким образом, при нагреве полимера до предельно допустимой температуры, происходит замыкание пары и формируется аварийный сигнал. При нарушении целостности жил кабеля происходит оповещение о неисправности цепи.

Наружное покрытие из современных материалов защищает сигнальную пару от коррозии и износа по всей длине и позволяет эксплуатацию извещателя в условиях открытой окружающей среды, даже в местах с суровым климатом и тяжелыми производственными условиями. В местах, где возможен риск химической коррозии или возможно повреждение агрессивными средами, извещатель может поставляться в специальной запатентованной оболочке Rilsan®, либо в металлической оплетке для защиты от механических повреждений.



Технические характеристики

Тип термокабеля	ТН68	ТН88	ТН105	ТН185
Температура срабатывания	+68°C	+88°C	+105°C	+185°C
Максимальная рабочая температура	+48°C	+68°C	+85°C	+125°C
Индуктивность	960нГн/м	540нГн/м	1060нГн/м	1060нГн/м
Емкость	150пФ/м	97пФ/м	88 пФ/м	88 пФ/м
Минимальная рабочая температура	-40°C			
Удельное сопротивление	184Ом/км			
Внешний диаметр	3,5 мм			3,6 мм
Максимальная длина защищаемой зоны	до 4 км			
Радиус изгиба	до 100 мм			

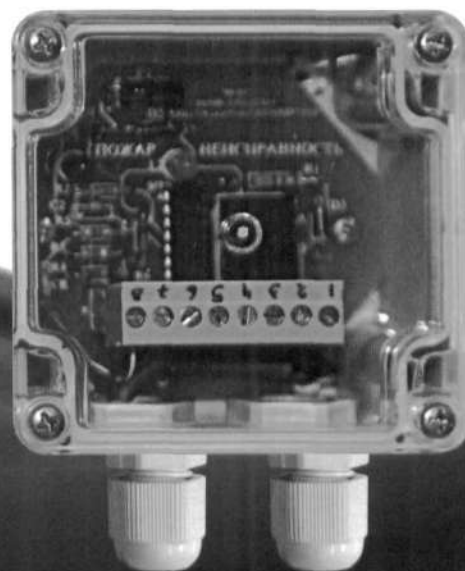
Отличительные особенности:

- увеличенная длина шлейфа
- низкое удельное сопротивление термокабеля
- точность срабатывания $\pm 4^{\circ}\text{C}$
- запатентованная оболочка Rilsan® (для агрессивных сред)
- утвержден международным стандартом FM, занесен в реестр международных сертификатов UL

ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ М-01

Интерфейсный модуль М-01 является согласующим устройством между любым безадресным прибором приемно-контрольным и термокабелем. Модуль имеет выходные контакты реле «Пожар» и «Неисправность».

Отличительной особенностью данного интерфейсного модуля является то, что к нему можно подключить до 4 км термокабеля PROLINE.



Технические характеристики

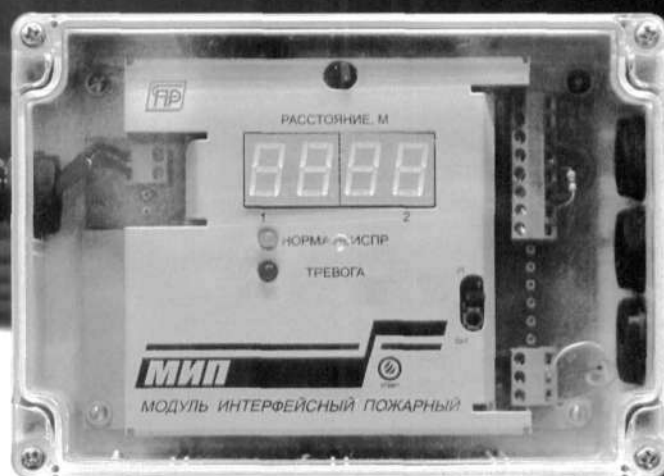
Количество контролируемых шлейфов	1
Рабочее напряжение	19-27 В
Потребляемый ток	100 мА
Сопротивление сигнального шлейфа	до 1000 Ом
Сопротивление оконечного резистора	4,7 кОм
Диапазон рабочих температур	от -10°C до +50°C
Степень защиты оболочки	IP65

Интерфейсные модули серии МИП предназначены для контроля состояния линейного пожарного извещателя по всей длине и выдачи дискретных сигналов о его состоянии во внешние цепи.

Модуль имеет несколько вариантов исполнения, отличающихся количеством шлейфов сигнализации (линий термокабеля) — один или два, наличием индикации расстояния (в метрах) до места срабатывания термокабеля, а также искробезопасным исполнением шлейфов сигнализации, что очень важно для взрывоопасных объектов.

Кроме того модуль интерфейсный пожарный МИП имеет исполнение в уменьшенном корпусе и предназначен для установки в герметичный шкаф с возможностью крепления на DIN-рейку.

ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ СЕРИИ МИП



Технические характеристики

Рабочее напряжение	10-30 В
Количество контролируемых шлейфов	до 2
Потребляемый ток	120 мА
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +55°C
Степень защиты оболочки	IP65 (для МИП-Din IP20)
Особенности: наличие протокола интерфейса RS-485 и протокола ModBus	



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КРЕПЕЖ ДЛЯ ТЕРМОКАБЕЛЯ PROLINE «ТН»



N-3-BK-UVB — кабельный зажим является наиболее универсальным типом крепежа для термокабеля Proline «ТН» и может использоваться для крепления извещателя к потолку или стене, а также во всех углах. Изготавливается из нейлона 6.6 устойчив к ультрафиолетовым излучениям и выдерживает температуры от -40°C до +85°C. **ВСЕПОГОДЕН.**

SPN-3 — стальной зажим с резиновой подкладкой. Также как и N-3-BK-UVB является универсальным крепежом. Изготавливается из оцинкованной стали со специальной резиновой вставкой. Для фиксирования данного крепежа могут использоваться любые подходящие крепежные элементы (шуруп, саморез, винт или болт с гайкой). **ВСЕПОГОДЕН.**



FTH — держатель плоской стяжки. Специальный крепеж предназначен для крепления термокабеля Proline «ТН» к тем поверхностям, где не допускается или невозможно сверление отверстий. Крепеж состоит из кабельной стяжки и площадки на специальной клеевой основе. Площадка может поставляться из двух различных клеевых основ — это акриловая клеевая основа и основа из резинового клея. Акриловая основа может использоваться в температурном диапазоне от -40°C до +85°C. Основа из резинового клея может использоваться в температурном диапазоне от -18°C до +66°C, также она устойчива к ультрафиолетовым излучениям и агрессивным средам. Данный крепеж имеет отверстие для самореза. Используется вместе со стяжками RG-303-UV.

RG-303-UVB — хомутная стяжка. Универсальная кабельная стяжка. Используется для крепления термокабеля к тросу, к кабельным лоткам. **ВСЕПОГОДЕН.**



FTH-36-1-ASS — держатель для плоских стяжек, монтаж в глухом отверстии. Данный крепеж в основном используют для фиксации термокабеля на потолках и в стенах из бетона или кирпича. Крепеж FTH используется вместе со стяжками RG-303-UVB.

НЕ ИМЕЕТ ЗАЩИТЫ ОТ УФ ИЗЛУЧЕНИЙ.



WIT-DH-1(2,3)-UVB — стяжка с двойной головкой. Кабельная стяжка с двумя кольцами предназначена для крепления термокабеля Proline «ТН» к трубам. Имеет три размера — 200 мм (WIT-DH-1-UVB), 300 мм (WIT-DH-2-UVB) и 372 мм (WIT-DH-3-UVB). **ВСЕПОГОДЕН.**



ООО «Пожарная Автоматика»
115172, Москва, Гончарная наб., д. 9/16, стр. 1
Тел./факс: +7 /495/ 792-38-55,
+7 /495/ 912-57-65, +7 /495/ 660-07-63
www.pozhavr.ru, www.termokabel.com;
info@pozhavr.ru

ГУ РосНИИИТ и АП



Федеральный информационный фонд отечественных и
иностраных каталогов на промышленную продукцию

**Каталог был представлен на выставке
«MIPS - 2012»
(Охрана. Безопасность и противопожарная
защита)**

**Каталог включен в базу данных
«Федерального информационного фонда
отечественных и иностранных каталогов на
промышленную продукцию»**

Россия, 105679, Москва, Измайловское шоссе, 44,
Тел./факс (495)366-5200. e-mail: fkatalog@mail.ru, www.ritap.ru

Электронная копия издания изготовлена с целью её включения в базы данных Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию, которые формируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. № 2172-р и зарегистрированы Комитетом по политике информатизации при Президенте РФ под №№ 39-50.

2012 год