



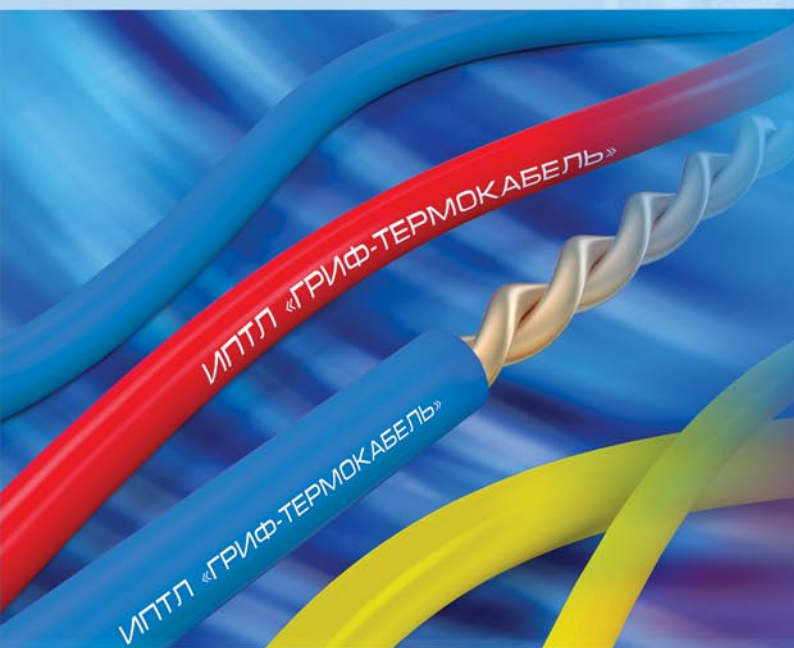
Эрвист



ПЛАЗМА-Т



ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ ИПТЛ «ГРИФ – термокабель»



- широкий диапазон исполнений по температурным классам
- различные исполнения по внешним оболочкам
- эксплуатация в жестких климатических условиях
- эксплуатация на объектах с агрессивными средами
- эксплуатация на объектах с высоким уровнем электромагнитных помех
- применение на взрывоопасных промышленных объектах

БЛОК ОБРАБОТКИ ТЕРМОКАБЕЛЯ МОДУЛИ КОНТРОЛЯ СЕРИИ МТС

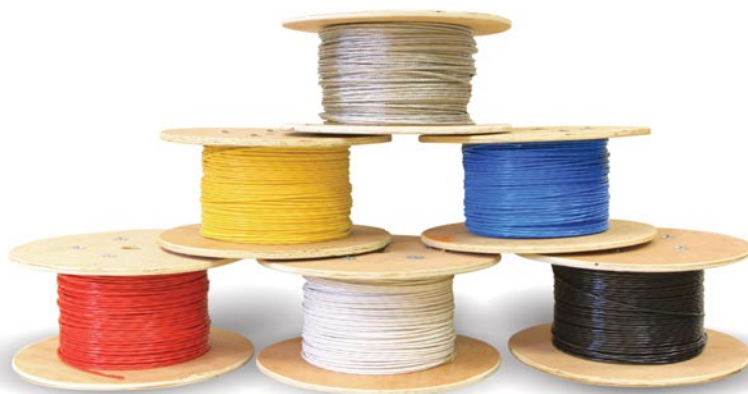


- длина одного термошлейфа до 3000 метров
- до трех термошлейфов на один интерфейсный модуль
- высокая точность определения точки возгорания ± 0.5 метра
- подключение к любым типам ППКП
- встроенный интерфейс RS-485 (для модели МТС-D)
- работа в суровых климатических условиях
- высокая надежность, простота настройки и эксплуатации

2020

ИПТЛ ГРИФ-термокабель

извещатель пожарный тепловой линейный



НАЗНАЧЕНИЕ. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные тепловые линейные максимальной серии ИПТЛ ГРИФ-термокабель (Чувствительный элемент ИП 104-1 «ГРИФ-термокабель») предназначены для обнаружения возгораний, сопровождающихся выделением тепла на всем протяжении чувствительного элемента извещателя. Функционально ИПТЛ состоит из чувствительного элемента (ЧЭ), элемента оконечного (ЭО) и блока обработки (БО), осуществляющего контроль за состоянием ЧЭ, световую и звуковую индикацию, а также передачу сигналов на внешние устройства. В качестве основных блоков обработки для работы в составе ИПТЛ ГРИФ-термокабель рекомендованы модули контроля серии МТС (производства компании Плазма-Т).

Извещатели пожарные тепловые линейные применяют на объектах с большой площадью (объемом) помещений, протяженных объектах, например: коллекторы, шахты, стояки, объекты транспортной инфраструктуры, склады, стадионы, спортивные сооружения и другие объекты, на которых применение тепловых точечных извещателей или извещателей других типов является неэффективным.

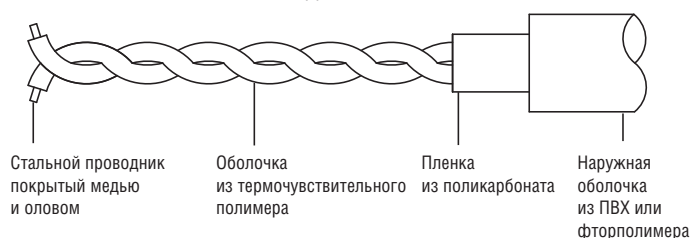
Применение ИПТЛ для организации системы пожарной сигнализации является широко используемым решением при защите кабельных лотков, тоннелей, шахт, а также труднодоступных технологических пространств, где основным фактором возникновения пожара является повышение температуры.

Применяются ИПТЛ и на различных промышленных объектах в качестве основного и дополнительного средства обнаружения возгораний, в том числе на объектах со сложными условиями эксплуатации, а также во взрывоопасных зонах.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Чувствительный элемент ИП 104-1 «ГРИФ-термокабель» состоит из двух стальных проводников, заключенных в оболочку из специального термочувствительного полимера. Проводники перевиты между собой для создания механического напряжения между ними, а также заключены во внешнюю оболочку. При достижении пороговой температу-

ры (68°C/88°C/105°C/138°C или 180°C) происходит быстрое расплавление термочувствительного полимера и замыкание стальных проводников. Для обеспечения гарантированного электрического замыкания на стальные проводники дополнительно нанесен слой меди и олова.



Блок обработки (БО) (например, модуль серии МТС) обеспечивает контроль состояния ЧЭ и осуществляет индикацию его состояний: НОРМА, НЕИСПРАВНОСТЬ, ПОЖАР и передает соответствующие сигналы на устройства верхнего уровня, если это необходимо.

Наружные оболочки Чувствительного элемента ИП 104-1 «ГРИФ-термокабель» могут быть выполнены из разных материалов для применения на объектах с различными условиями эксплуатации.

МОДИФИКАЦИИ

В зависимости от температуры срабатывания Чувствительных элементов ИП 104-1 «ГРИФ-термокабель» делится на пять температурных классов:





- 1. Температура срабатывания 68°C** – соответствует температурному классу АЗ.
- 2. Температура срабатывания 88°C** – соответствует температурному классу С.
- 3. Температура срабатывания 105°C** – соответствует температурному классу D.
- 4. Температура срабатывания 138°C** – соответствует температурному классу F.
- 5. Температура срабатывания 180°C** – соответствует температурному классу H.

ИПТЛ ГРИФ-термокабель извещатель пожарный тепловой линейный

В зависимости от исполнения внешней оболочки Чувствительный элемент (ЧЭ) ИПТЛ ГРИФ-термокабель имеет четыре модификации:


PVC – внешняя оболочка из поливинилхлорида (ПВХ).

ЧЭ извещателей этого типа предназначены для внутренней и наружной прокладки. Внешние оболочки ЧЭ этого типа имеют цветовую маркировку в зависимости от температуры срабатывания, а именно:

	синий – температура срабатывания 68°C
	красный – температура срабатывания 88°C
	белый – температура срабатывания 105°C
	желтый – температура срабатывания 135°C
	оранжевый – температура срабатывания 180°C



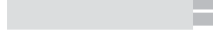


TR – внешняя оболочка из ПВХ и фторполимера.

ЧЭ извещателей этого типа предназначены для применения в условиях сурового климата (температура окружающей среды до -55°C). Данный тип ЧЭ также устойчив к ультрафиолетовому излучению. Цвет наружной оболочки ЧЭ – черный для всех типов температурных классов.

	черный – температуры срабатывания: 68°C, 88°C, 105°C, 135°C, 180°C
--	---




CR – внешняя оболочка из фторполимера.

ЧЭ извещателей этого типа предназначены для применения на объектах с присутствием агрессивных сред (см. Таблицу 2 на стр. 5), а также для применения в условиях сурового климата. Цвета наружных оболочек:

	синий – температура срабатывания 68°C
	красный – температура срабатывания 88°C
	белый – температура срабатывания 105°C
	желтый – температура срабатывания 135°C
	оранжевый – температура срабатывания 180°C

EX – взрывозащищенное исполнение.

Имеет специальную внешнюю оболочку из антистатического ПВХ и защитный металлический сетчатый экран сербристого цвета. Применяется во взрывоопасных зонах и на объектах с высокими электромагнитными помехами. Для обеспечения защиты экран ЧЭ необходимо заземлять. Цвета наружных оболочек под экраном:

	синий – температура срабатывания 68°C
	красный – температура срабатывания 88°C
	белый – температура срабатывания 105°C
	желтый – температура срабатывания 135°C
	оранжевый – температура срабатывания 180°C

ПРИМЕРЫ ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ

ИП 104-1-68-PVC «ГРИФ-термокабель» – извещатель пожарный тепловой линейный, температура срабатывания 68°C, оболочка из ПВХ для внутренней и наружной прокладки.

ИП 104-1-68-TR «ГРИФ-термокабель» – извещатель пожарный тепловой линейный, температура срабатывания 68°C, оболочка из ПВХ для внутренней и наружной прокладки в суровых климатических условиях, устойчивый к ультрафиолету.

ИП 104-1-68-CR «ГРИФ-термокабель» – извещатель пожарный тепловой линейный, температура срабатывания 88°C, оболочка химически стойкая из фторполимера (см. Таблицу 2 на стр. 5).

ИП 104-1-105-EX «ГРИФ-термокабель» – извещатель пожарный тепловой линейный, температура срабатывания 105°C, для применения во взрывоопасных зонах.





ИПТЛ ГРИФ-термокабель извещатель пожарный тепловой линейный

Таблица 1. Технические характеристики ЧЗ ИП 104-1 «ГРИФ-термокабель».

	ИП 104-1-68 PVC/TR/CR/EX	ИП 104-1-88 PVC/TR/CR/EX	ИП 104-1-105 PVC/TR/CR/EX	ИП 104-1-138 PVC/TR/CR/EX	ИП 104-1-180 PVC/TR/CR/EX
Материал токопроводящей жилы	сталь покрытая медью и оловом	сталь покрытая медью и оловом	сталь покрытая медью и оловом	сталь покрытая медью и оловом	сталь покрытая медью и оловом
Температура срабатывания, °C	68	88	105	138	180
Температурный класс	A3	C	D	F	H
Максимальное допустимое отклонение температуры срабатывания, °C	±3	±5	±5	±5	±8
Максимальное время срабатывания, с	10	10	15	20	20
Диаметр жилы, мм	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Сопротивление жилы, Ом/м, (при t=26°C)	0.64±0.06	0.64±0.06	0.64±0.06	0.64±0.06	0.64±0.06
Распределенная емкость пФ/м (при t=25°C)	65	65	85	85	85
Распределенная индуктивность, мкГн, (при t=25°C)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
Сопротивление жилы к изоляции, МОм, (при U=0,5кВ)	1000	1000	1000	1000	1000
Изоляция между жилой и оплеткой, МОм, (при U=2кВ)	1000	1000	1000	1000	1000
Максимальное напряжение, В	=110	=110	=110	=110	=110
Температура эксплуатации, °C	-40...+45 (-55...+45)	-40...+60 (-55...+60)	-40...+75 (-55...+75)	-40...+93 (-55...+93)	-40...+121 (-55...+121)

Примечание: для термокабелей с оболочками TR, CR и EX минимальная температура эксплуатации – минус 55°C.





ИПТЛ ГРИФ-термокабель применение на объектах с присутствием агрессивных сред

На объектах с возможным присутствием различных агрессивных веществ и сред рекомендуется применять ИПТЛ ГРИФ-термокабель с чувствительным элементом из фторполимера, который имеет устойчивость к большому количеству различных химических веществ, – см. Таблицу 2.

Устойчивый к агрессивным средам ЧЭ ИП 104-1 «ГРИФ-термокабель» имеет наименование – **CR-Chemically Resistant** – химически стойкий.

Таблица 2. Химическая стойкость к различным веществам ИПТЛ-CR-ГРИФ-термокабель.

Наименование	Формула	Концентрация	Макс. t°С
Кислоты			
Уксусная	$C_2H_4O_2$	100%	140
Акриловая	$C_3H_4O_2$	100%	100
Хромовая	H_2CrO_4	30%	100
Бутилакрилатная	$C_7H_{11}O_2$	100%	50
Хлоруксусная	$CH_2ClCOOH$	50%	100
Соляная	HCL	37%	150
Плавиковая	HF	50%	150
Метансульфоновая	CH_4O_3S	50%	66
Пропионовая	$C_3H_6O_2$	100%	50
Масляная	$C_4H_8O_2$	100%	50
Азотная	HNO_3	65%	66
Серная	H_2SO_4	98%	23
Фосфорная	H_3PO_4	85%	150
Основы			
Раствор аммиака	$NH_3 \cdot H_2O$	30%	140
Пероксид водорода	H_2O_2	60%	30
Гидроксид лития	LiOH	100%	100
Гидроксид калия	KOH	50%	121
Едкий натр	Na OH	50%	132
Карбонат калия	Na_2CO_3	53.2%	140
Карбонат натрия	K_2CO_3	53.2%	100
Гипохлорит натрия	NaClO	5%	121
Гидрокарбонаты			
Бензин	C_6H_6	100%	66
Толуол	C_7H_8	100%	20
Диметилбензол	C_8H_{10}	100%	50
N-гексан	C_6H_{14}	100%	150
Спирты			
Метанол	CH_3OH	100%	50
Этиловый спирт	C_2H_5OH	100%	140
Пропанол	C_3H_7OH	100%	50
Бутанол	C_4H_9OH	100%	121
Эфиры			
Эфир	$C_4H_{10}O$	100%	50
Фенил метил эфир	$C_8H_{10}O$	100%	50
Автожидкости			
Сырая нефть	—	100%	150
Смазочное масло	—	100%	150
Бензин	—	100%	150
Дизтопливо	—	100%	150
Минеральное масло	—	100%	150
Прочие			
Ацетон	C_3H_6O	100%	140
Фенил метил кетон	C_8H_8O	100%	75
Крезол	C_7H_8O	100%	100
Дихлорбензин	$C_6H_4Cl_2$	100%	50
Дихлэтилен	$C_2H_2Cl_2$	100%	50
Раствор метанола	CH_3O	37%	80
Этилацетат	$C_4H_8O_2$	100%	50
Тетрагидрофуран	C_4H_8O	100%	50
Диметил фонамид	C_3H_7NO	100%	50
Диметилсульфоксид	C_2H_6OS	100%	100
Анилин	C_6H_7N	100%	100

ИПТЛ ГРИФ-термокабель

применение во взрывоопасных зонах

ОСОБЕННОСТИ

Для применения во взрывоопасных зонах и помещениях промышленных предприятий и производств используется специальная модификация ИП 104-1-68/88/105/138/180-EX «ГРИФ-термокабель», в котором обозначение EX в маркировке – «применение во взрывоопасных зонах» (Explosion proof). Внешняя оболочка EX-исполнения термокабеля выполнена с применением специальных антистатических ПВХ не накапливающих поверхностные заряды, а сетчатая металлическая внешняя оплетка обеспечивает дополнительную внешнюю механическую

защиту и защиту от электростатического электричества и электро-магнитных наводок извне.

Для обеспечения взрывозащиты термошлейфа по искробезопасным цепям, также используется специальный барьер искрозащиты ШСБ-ТК, который устанавливается в шлейф блока обработки термокабеля и обеспечивает параметры искрозащиты термошлейфа. Барьер искрозащиты ШСБ-ТК является связанным взрывозащищенным электрооборудованием и должен быть установлен за пределами взрывоопасной зоны.

Структурная схема подключения барьера искрозащиты ШСБ-ТК приведена на Рисунке 2.

ШСБ-ТК – барьер искрозащиты термошлейфа ИПТЛ ГРИФ-термокабель

НАЗНАЧЕНИЕ

Барьеры искрозащиты ШСБ-ТК специально разрабатывались и предназначены для обеспечения искробезопасности шлейфов пожарной сигнализации, в которых применен извещатель пожарный тепловой линейный ГРИФ-термокабель или другие типы пожарных термокабелей, сходных по техническим параметрам с ИПТЛ ГРИФ-термокабель.

Барьеры искрозащиты относятся к связанному оборудованию, имеют маркировку взрывозащиты [Exia] по ГОСТ 30852.0 и устанавливаются за пределами взрывоопасной зоны. Чувствительный элемент ИП 104-1 «ГРИФ-термокабель» при этом прокладывается непосредственно во взрывоопасной зоне.

Барьеры ШСБ-ТК предназначены для работы в шлейфах интерфейсных модулей контроля термокабелей серии МТС-1/2/3 или приемно-контрольных приборов, к которым пожарные термокабели могут подключаться напрямую. Барьеры искрозащиты ШСБ-ТК могут использоваться совместно с пожарными или охранно-пожарными приёмно-контрольными приборами (ППКОП) при соответствии технических характеристик ШСБ-ТК и используемого ППКОП.

Барьеры ШСБ-ТК могут быть: одно- или двухканальными, в корпусе с креплением на стену или на DIN-рейку, согласно таблице «Варианты исполнения».





ИПТЛ ГРИФ-термокабель применение во взрывоопасных зонах

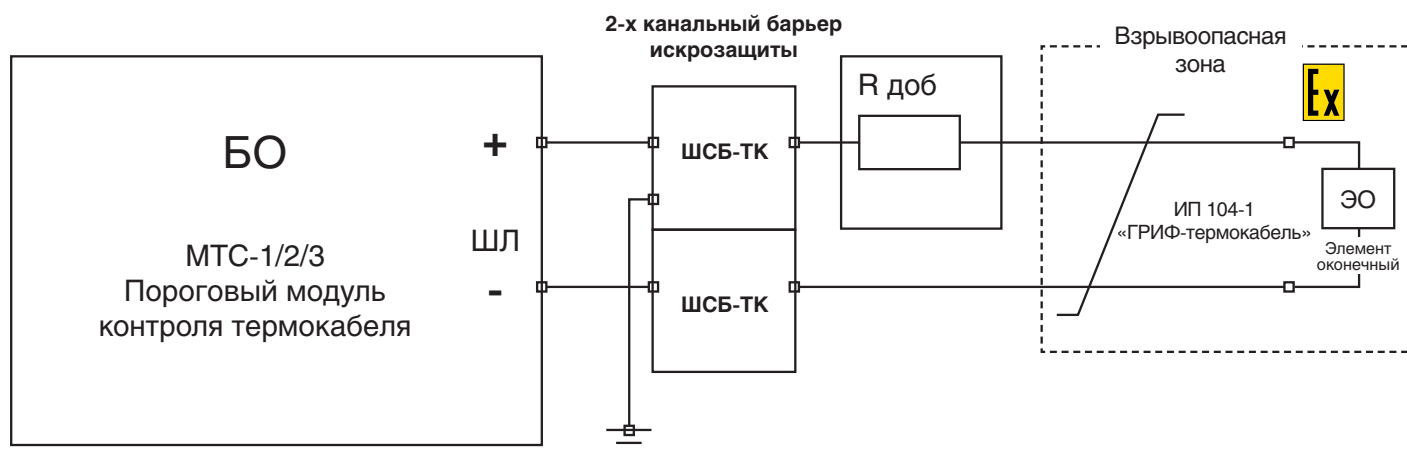
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	Значение
Параметры барьера	
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIC/[Exia]I
Максимальное напряжение переменного тока U_m , В	250
Максимальное входное рабочее напряжение U , В	13
Максимальный входной ток I_i , А	0,32
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,03
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	0,1
Максимальное выходное напряжение U_o , В	18,7
Максимальный выходной ток I_o , А	0,37
Общие параметры	
Степень защиты оболочкой	IP54, IP42
Габаритные размеры барьера, мм, не более	80x80x55
Габаритные размеры барьера для DIN-рейки, мм, не более	91x36x57
Рабочие условия применения барьера: - температура окружающей среды, °C - относительная влажность воздуха, %	-20...+60 до 95 при $t^\circ=40^\circ\text{C}$

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус настенный		Корпус на DIN-рейку	
Канал 1	Канал 2	Канал 1	Канал 2
ШСБ-ТК	—	ШСБ-ТК	—
ШСБ-ТК	ШСБ-ТК	ШСБ-ТК	ШСБ-ТК

Рисунок 2. Схема подключения ИПТЛ ГРИФ-термокабель к модулю контроля термокабеля МТС-1/2/3 с использованием 2-х канального барьера искрозащиты ШСБ-ТК.



МТС-1/2/3

модуль интерфейсный пороговый для контроля состояния ИПТЛ ГРИФ-термокабель



НАЗНАЧЕНИЕ

Модули интерфейсные пороговые серии МТС-1/2/3 предназначены для контроля состояния извещателей пожарных тепловых линейных серии ИПТЛ ГРИФ-термокабель и выдачи сигналов об их состоянии во внешние цепи.

Принцип работы прибора основан на измерении сопротивления цепи, подключенной к измерительному тракту прибора. В зависимости от величины сопротивления подключенной цепи прибор будет индифицировать то или иное состояние: «Сработка», «Норма», «Обрыв». Состояние «Неисправность шлейфа» также формируется, в случае если после включения, шлейф не попал в диапазон «Норма». Состояние «Сработка» сбрасывается только при отключении питания прибора.

МОДИФИКАЦИИ

МТС-1 – на один термошлейф сигнализации

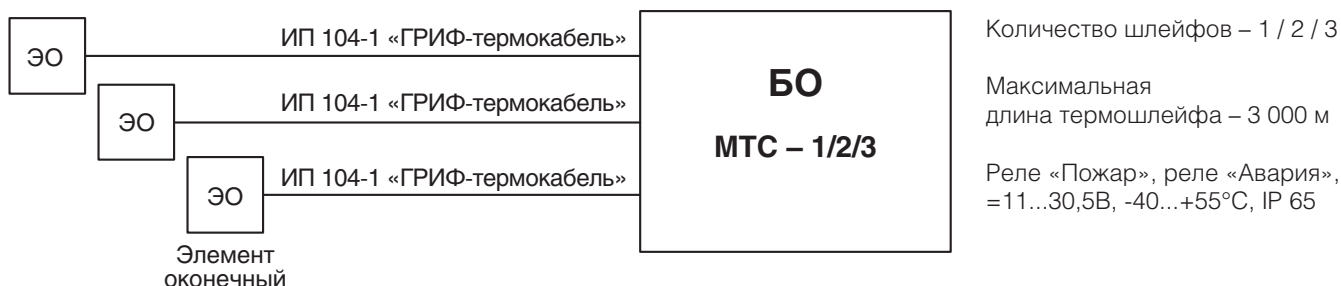
МТС-2 – на два термошлейфа сигнализации

МТС-3 – на три термошлейфа сигнализации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
Модификация	МТС-1	МТС-2	МТС-3
Количество термошлейфов	1	2	3
Допустимое удельное сопротивление термокабеля Ом/м	0,05±0,70		
Длина термошлейфа, м	0±3 000 (при 0,64 Ом/м)		
Сопротивление подводящих проводов, Ом	не более 300		
Контроль исправности шлейфов	КЗ/обрыв		
Напряжение, В /ток питания шлейфов, мА, не более	5,0 / 1,5		
Контроль вскрытия корпуса	+		
Количество выходов «Пожар», «сухой контакт»	1	2	3
Количество выходов «Авария», «сухой контакт»	1		
Диапазон питающих напряжений, В	11...30,5		
Средний срок службы, лет не менее	10		
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55		
Допустимая относительная влажность, % при 40°С	93		
Степень защиты оболочки	IP65		
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1.		
Масса, кг, не более	0,5		
Габаритные размеры, мм	160x160x60		

Рисунок 3. Структурная схема работы ИПТЛ ГРИФ-термокабель с модулем контроля серии МТС-1/2/3.



МТС-D

модуль интерфейсный аналоговый для контроля состояния ИПТЛ ГРИФ-термокабель



НАЗНАЧЕНИЕ

Модули интерфейсные аналоговые серии МТС-D предназначены для контроля состояния извещателей пожарных тепловых линейных серии ИПТЛ ГРИФ-термокабель, выдачи сигналов об их состоянии во внешние цепи и определения точки возгорания.

ОСОБЕННОСТИ

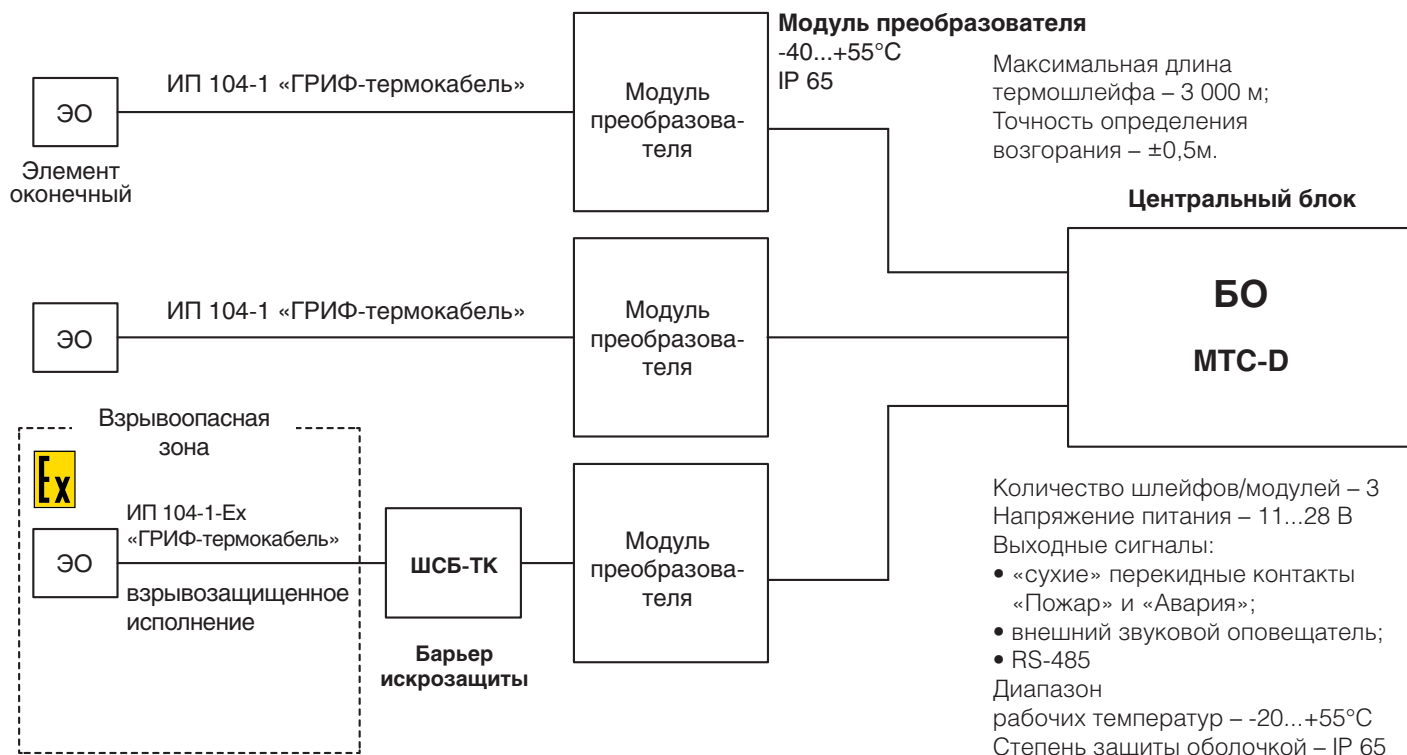
Модуль МТС-D состоит из Центрального блока, обеспечивающего обработку, измерение и отображение информации о состоянии термокабелей, и выносных Модулей преобразователя, к которым непосредственно подключается термокабель. Такое построение, а также используемые алгоритмы обработки не только упрощают процесс установки и пусконаладки, но еще и обеспечивают очень высокую точность определения расстояния до места срабатки термокабеля.

Центральный блок модуля МТС-D поддерживает работу до трех Модулей преобразователя, что позволяет расширить количество опрашиваемых термокабелей простой установкой дополнительных Модулей преобразователя уже в процессе эксплуатации без лишних затрат.

Модули преобразователя обеспечивают собственно подключение термокабелей и рассчитаны на установку в не обслуживаемых помещениях. Модули подключаются к Центральному блоку по интерфейсу МТС с протяженностью линии до 4000м без какого-либо программирования.

Уникальная система компенсации температурного дрейфа сопротивления термокабеля позволяет обеспечить существенно более высокую точность определения места возгорания по сравнению со всеми отечественными и иностранными аналогами и при этом упрощает процесс настройки, поскольку производить измерение сопротивления подводящих проводов до термокабеля и программировать данные параметры не требуется.

Рисунок 4. Структурная схема работы ИПТЛ ГРИФ-термокабель с модулем контроля серии МТС-D.



МТС-D

модуль интерфейсный аналоговый для контроля состояния ИПТЛ ГРИФ-термокабель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Центральный блок

Количество подключаемых модулей преобразователя		До 3-х
Встроенный OLED дисплей		+
Программирование с клавиатуры		+
Световая сигнализация:	Работа	+
	Авария	+
	Питание	+
	Шлейф	3
	RS-485	+
Звук отключен		+
Встроенная звуковая сигнализация		+
Выходы	Пожар, «сухой перекидной контакт»	3
	Авария, «сухой перекидной контакт» на внешний звуковой оповещатель	1 Контроль на обрыв/КЗ
Контроль вскрытия		+
Напряжение питания, В		11...28,5В
Диапазон рабочих температур, °С		-20...+55
Масса, кг, не более		0,5
Габариты, мм		160x160x60
Допустимая относительная влажность при 40°C, %		93
Степень защиты оболочкой		IP65
Климатическое исполнение		УХЛ 3.1.

Модуль преобразователя

Длина термошлейфа, м		1...3 000
Допустимое удельное сопротивление термокабеля, Ом/м		0,17...0,70
Контроль исправности термошлейфа		на обрыв
Точность определения сработки, м, не более		3
Напряжение в термошлейфе, В, не более		3,3
Диапазон рабочих температур, °С		-40...+55
Масса, кг, не более		0,2
Габариты, мм		145x66x40

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.B.00030/20

Серия **RU** № **0149648**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЕДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл. Тосненский р-н, гп Федоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78125078375, адрес электронной почты: info@czrc.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭРВИСТ-СЕВЕРО-ЗАПАД», место нахождения: 192289, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПРОСПЕКТ ДЕВЯТОГО ЯНВАРЯ, ДОМ 9, КОРПУС 1, ЛИТЕР А, ОФИС 35, адрес места осуществления деятельности: 192289, РОССИЯ, Санкт-Петербург г. пр-кт Девятого Января, дом 9 корпус 1, помещение 31, ОГРН: 1079847141087, номер телефона: +78124486549, адрес электронной почты: spb@ervist.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭРВИСТ-СЕВЕРО-ЗАПАД», место нахождения: 192289, РОССИЯ, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПРОСПЕКТ ДЕВЯТОГО ЯНВАРЯ, ДОМ 9, КОРПУС 1, ЛИТЕР А, ОФИС 35, адрес места осуществления деятельности: 192289, РОССИЯ, Санкт-Петербург г. пр-кт Девятого Января, дом 9 корпус 1, помещение 31.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель пожарный тепловой линейный максимальный: чувствительный элемент ИП104-1-1-s «ГРИФ-термокабель», типы согласно Приложению №1 на 1 листе (бланк №0695971), выпускаемый по ТУ 26.30.50-001-95533006-2019 (РВАЛ.425212.001 ТУ), Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 30 ОС-20, выданного 16.06.2020 испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия "НОРМАТЕСТ" RA.RU.21ЖЭ01: протокола № НМ93-069/06-2020, выданного 17.06.2020 испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RA.RU.21НМ93: акта анализа состояния производства № 090-СС/05-2020, выданного 07.05.2020 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74.

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53325-2012 пп. 4.2.1.4, 4.5.1.2, 4.2.5.1, 4.5.1.3, 4.5.1.4, 4.5.1.3, 4.5.1.4, 4.2.1.5, 4.2.2.1, 4.2.2.2, 4.2.2.3, 4.2.2.5, 4.2.2.4, 4.2.2.6, 4.2.3, 4.2.9.2.

Средний срок службы не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.06.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 24.06.2021

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Федорова Наталья Александровна
(ф.и.о.)

Бронников Владимир Владимирович
(ф.и.о.)



Эрвист

МОСКВА

«Компания ЭРВИСТ»

111020, Москва ул. 2-я Синичкина,
д. 9а, стр.10 БЦ «Синица Плаза»
Телефоны: 8-800-775-30-98
+7 (495) 987-47-57, +7 (499) 270-09-09
E-mail: info@ervist.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

«ЭРВИСТ-Восток»

623700, Свердловская обл.
г. Березовский, ул. Ленина, 2 Д
Телефон: +7 (343) 385-75-25
E-mail: ural@ervist.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«ЭРВИСТ-Северо-Запад»

192289, Санкт-Петербург
пр-т Девятого Января, д. 9, корп.1, оф. 35
Телефон: +7 (812) 448-65-49
E-mail: spb@ervist.ru

НОВОСИБИРСК

«ЭРВИСТ-Восток»

630039, Новосибирск
ул. Воинская, д. 63, офис 401
Телефон: +7 (383) 28-44-888
E-mail: novosib@ervist.ru

В СЕТИ ИНТЕРНЕТ:

www.ervist.ru корпоративный сайт группы компаний ЭРВИСТ
www.эрвист.рф корпоративный сайт группы компаний ЭРВИСТ
www.ervist.com англоязычный корпоративный сайт
группы компаний ЭРВИСТ
www.ervist.su сайт компании ЭРВИСТ-Северо-Запад
www.ervist.biz сайт компании ЭРВИСТ-Восток
www.yauza-ex.ru оборудование Яуза-Ех
www.termokabel.ru ИПТЛ ГРИФ-термокабель
www.vesda-asg.ru оборудование VESDA
www.medc.su оборудование MEDC
www.phsc.ru термокабель PHSC

ВАШ ПОСТАВЩИК

