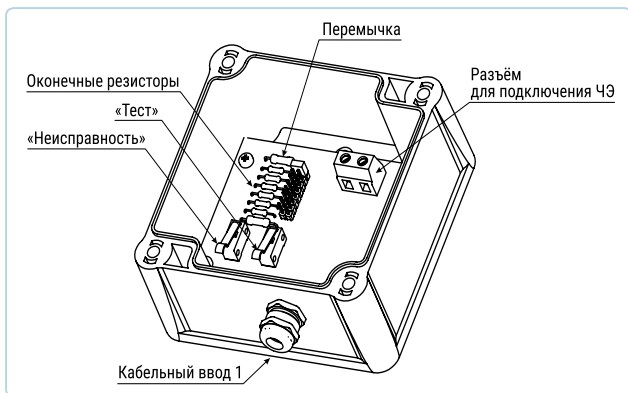


BOlID

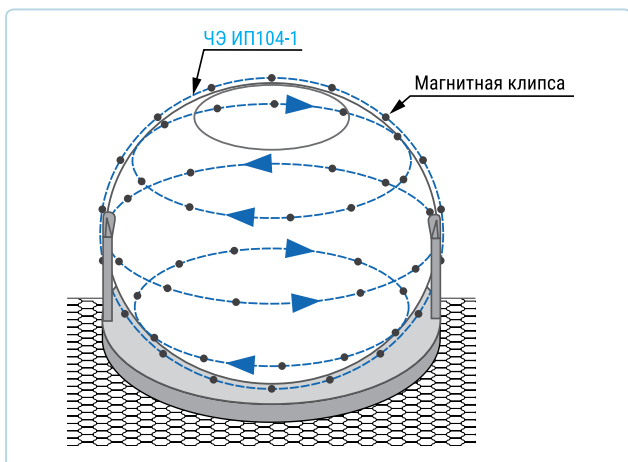
ИП104-1

«БОЛИД-ТЕРМОКАБЕЛЬ»

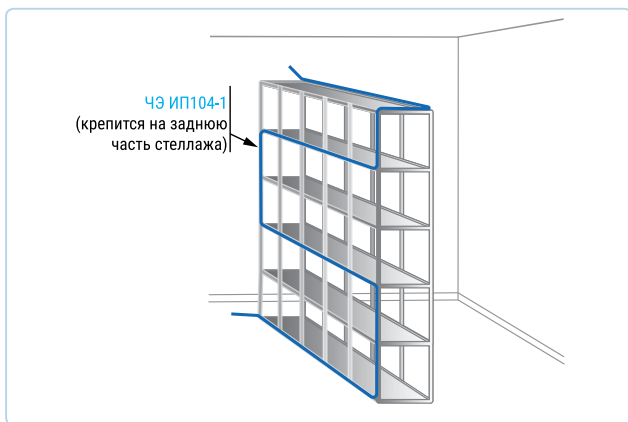


Примеры размещения ИП104-1 «БОЛИД-термокабеля»

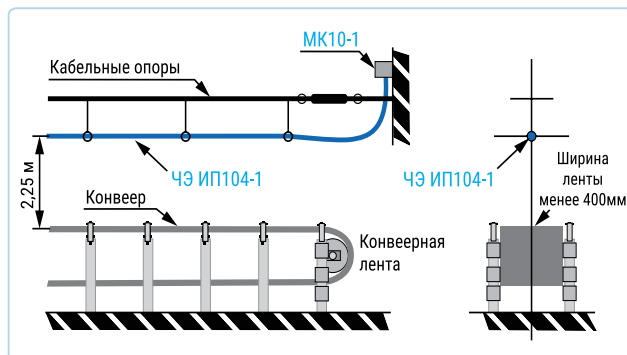
Пример установки на сферический резервуар



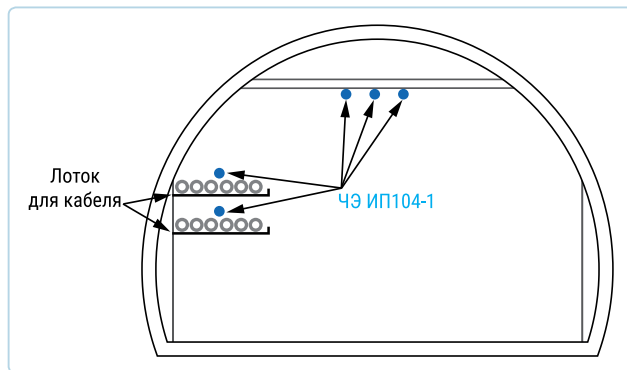
Пример размещения на стеллаже



Пример размещения над конвейерной лентой



Пример размещения в тоннеле
(метрополитен, автотрасса)



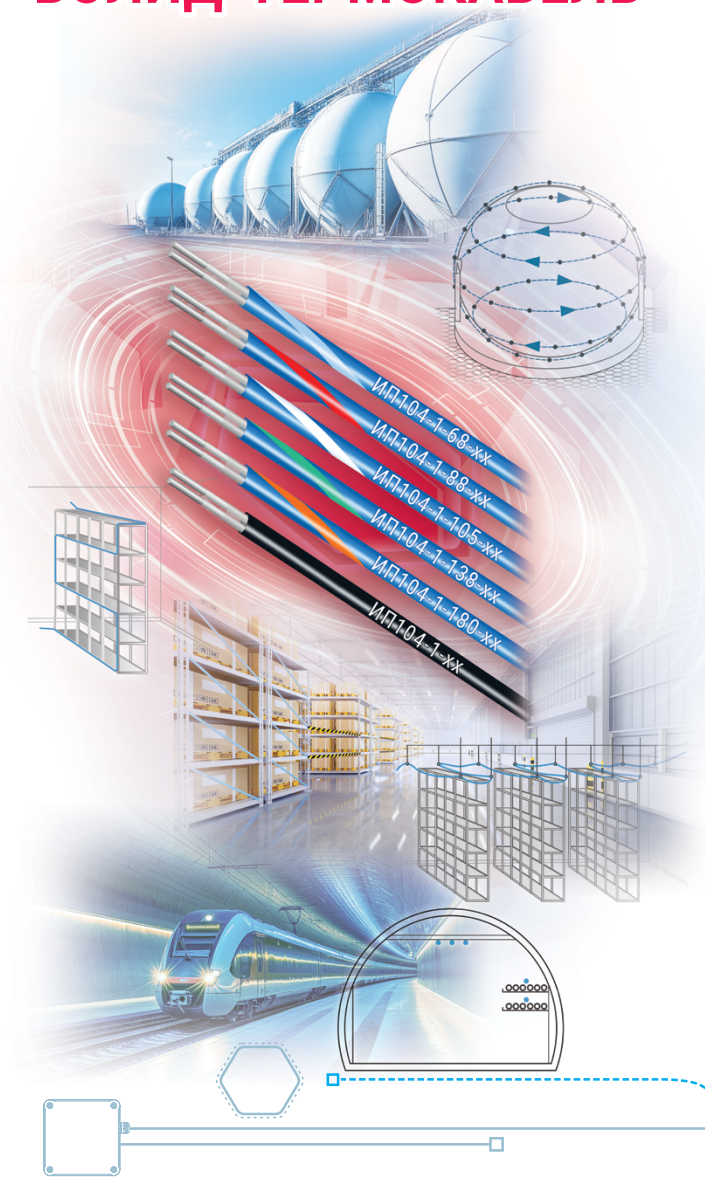
BOlID



141070, Московская обл.,
г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4,
+7 (495) 775-71-55

127015, Москва,
3-й пр. Марьиной Рощи, д. 40, стр. 1,
+7 (495) 902-62-80

E-mail: info@bolid.ru, <https://bolid.ru>



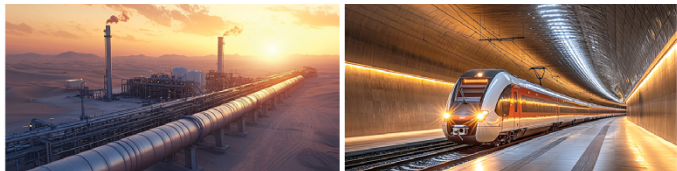
Извещатель пожарный тепловой максимальный линейный

Состав извещателя: чувствительный элемент ЧЭ ИП104-1-XXX «БОЛИД-термокабель» и блок обработки (Сигнал-10, Сигнал-20М, Сигнал-20П, С2000-АСПТ).

Область применения:



Склады зачастую имеют значительную площадь и высоту, что приводит к образованию больших объёмов воздуха и рассеянных дымовых потоков при пожаре. Это усложняет его обнаружение для точечных и линейных дымовых извещателей. Частое открывание и закрывание дверей, а также наличие мощной приточно-вытяжной вентиляции могут вызвать усиленную циркуляцию воздуха, что ускоряет распространение пожара и затрудняет его раннее обнаружение аспирационными системами.



Применение ИП с термокабелем эффективно для защиты таких объектов, как кабельные лотки, тоннели, шахты, коллекторы, стояки и элементы транспортной инфраструктуры. Эти устройства особенно полезны в труднодоступных технологических зонах, где повышение температуры может стать причиной пожара, а использование точечных тепловых извещателей нецелесообразно из-за больших расстояний и трудоемкости обслуживания.



Термокабель может функционировать в агрессивных средах, насыщенных щелочами, кислотами, аэрозолями или взрывоопасными концентрациями, такими как пыль и газы. При этом блок обработки может находиться на значительном удалении, что обеспечивает большую гибкость в проектировании систем безопасности.

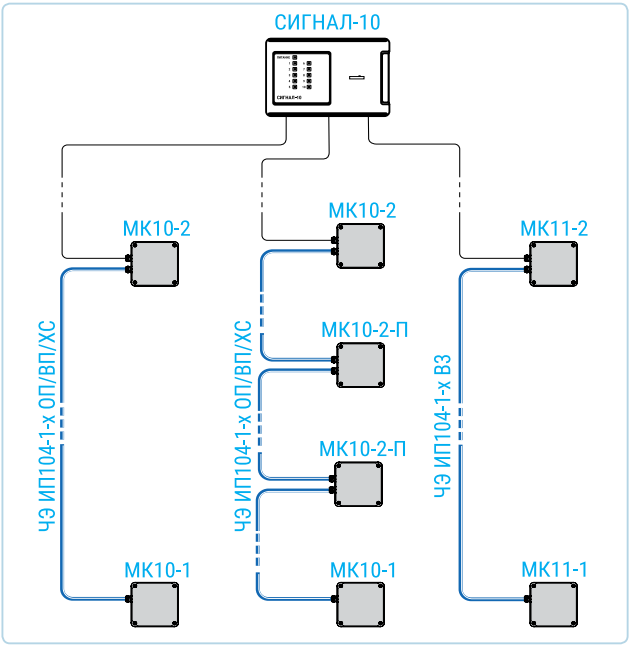
Чувствительные элементы ИП104-1 «БОЛИД-термокабель»

Модель ЧЭ	Температура срабатывания, t=°C	Класс извещателя по ГОСТ 34698-2020	Температура среды, °C		Цветовая маркировка оболочки моделей ЧЭ			
			Условно нормальная	Максимальная нормальная	ИП104-1-хх-ОП (цвет оболочки)	ИП104-1-хх-ВП (цвет оболочки)	ИП104-1-хх-ХС (цвет оболочки)	ИП104-1-хх-ВЗ (цвет оболочки)
ИП104-1-68-хх	68	A3	35	60	Базовый цвет - синий, со светлосиней полосой	Чёрный	Чёрный	Базовый цвет - синий, с синей полосой и металлической оплёткой
ИП104-1-88-хх	88	C	40	65	Базовый цвет - синий, с красной полосой	Чёрный	Чёрный	Базовый цвет - синий, с красной полосой и металлической оплёткой
ИП104-1-105-хх	105	D	70	95	Базовый цвет - синий, с белой полосой	Чёрный	Чёрный	Базовый цвет - синий, с белой полосой и металлической оплёткой
ИП104-1-138-хх	138	F	100	125	Базовый цвет - синий, с зелёной полосой	Чёрный	Чёрный	Базовый цвет - синий, с зелёной полосой и металлической оплёткой
ИП104-1-180-хх	180	H	145	170	Базовый цвет - синий, с оранжевой полосой	Чёрный	Чёрный	Базовый цвет - синий, с оранжевой полосой и металлической оплёткой

Максимальная длина ЧЭ (длина контролируемой зоны) составляет 2500 м. Эта длина ограничена суммарным погонным сопротивлением, допускаемым в ШС БО, указанным в его документации. Минимальная длина ЧЭ составляет 3 м.

Схема подключения ИП104-1 «БОЛИД-термокабель» в ИСО «Орион»

ППКУП Сириус (или С2000М исп.02) – двойной интерфейс RS-485 – Сигнал-10 – в ШС Сигнал-10 сначала МК10-2, затем термокабель, затем МК10-1.



Монтажные комплекты МК10-1, МК10-2, МК10-2-П

Необходимы для подключения чувствительных элементов (ЧЭ) извещателя пожарного теплового максимального линейного ИП104-1 «БОЛИД-термокабель» к блокам обработки.

