

Линейный тепловой пожарный извещатель (Термокабель)



PHSC-155-XCR
 PHSC-190-XCR
 PHSC-220-XCR
 PHSC-280-XCR
 PHSC-356-XCR

Protectowire Inc, (США)

Назначение:

Термокабель PHSC предназначен для обнаружения источника тепла в любом месте на всем его протяжении, т. е. является единым датчиком непрерывного действия. Термокабель PHSC состоит из двух стальных проводников, каждый из которых имеет изолирующее покрытие из термочувствительного полимера. Проводники термокабеля скручены вместе по всей длине для создания между ними механического напряжения. Проводники термокабеля PHSC спирально обмотаны защитной лентой и помещены в оболочку, предназначенную для защиты от механических повреждений и неблагоприятных условий окружающей среды. При достижении критической температуры терморезисторный материал размягчается, провода начинают контактировать друг с другом, тем самым, инициируя сигнал пожарной тревоги. Через термокабель кабель постоянно проходит контрольный ток.

Термокабель серии XCR заключен в высококачественную внешнюю оболочку из фторполимера. Данный тип извещателя специально разработан для применения на объектах с особыми требованиями к окружающей среде. Фторполимерная огнестойкая оболочка, с пониженным дымо и газовойделением обеспечивает высокую прочность на истирание и превосходные механические свойства в широком диапазоне температур.

Фторполимерная оболочка XCR термокабеля устойчива :

- сильным и слабым неорганическим кислотам и щелочам;
- слабым органическим кислотам и щелочам;
- солям, алифатическим углеводородам, спиртам;
- сильным окислителям и галогенам
- атмосферным воздействиям
- солнечному свету.

Допустимо использования данного типа термокабеля при экстремально низких температурах.








Некоторые химические вещества могут оказывать воздействие и приводить к набуханию оболочки:

- сложные эфиры, ароматические углеводороды, амины, газообразный фтор;
- простые эфиры, кетоны, амиды, частично галогенированные растворители и определенные галогенированные соединения

Особенности

- высокая чувствительность на всем протяжении;
- пять температурных диапазонов;
- высокая устойчивость к влажности, пыли, низким температурам и химическим реагентам;
- применение во взрывоопасных зонах;
- несложный монтаж;
- экономичность, отсутствие расходов при эксплуатации;
- используется с любыми типами приемно-контрольных приборов;
- не требует обслуживания

Спецификация

	PHSC-155-XCR	PHSC-190-XCR	PHSC-220-XCR	PHSC-280-XCR	PHSC-356-XCR
Максимальная ширина защищаемого пространства, м	9,1		7,6		специальное применение
Температура срабатывания извещателя, °C	68	88	105	138	180
Условия эксплуатации, °C	-60 ...+ 46	-60 ...+66	-60 ...+79	-60 ...+93	-60 ...+121
Макс. длина извещателя	в зависимости от типа ППКОП и интерфейсного модуля				
Удельное сопротивление каждого проводника извещателя, Ом/м	~0,656				
Срок службы извещателя, лет	не менее 10				
Номинальное рабочее напряжение	30 В (переменного тока), 42 В (постоянного тока)				
Оболочка	фторполимер				
Внешний вид				Маркировка	
				PHSC-155-XCR	
				PHSC-190-XCR	
				PHSC-220-XCR	
				PHSC-280-XCR	
				PHSC-356-XCR	

