

ООО “ПОЖТЕХНИКА”



AB 19

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ
(ТЕРМОКАБЕЛЬ) PHSC**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПАСПОРТ**

2010 г.

Руководство по эксплуатации совмещено с паспортом и является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием - изготовителем основные параметры и характеристики линейного теплового извещателя (в дальнейшем – извещатель).

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Извещатель предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся повышением температуры.

1.2 Извещатель позволяет контролировать очаги возгораний на всем своем протяжении.

1.3 Конструкция извещателя позволяет производить его прокладку в непосредственной близости от защищаемого оборудования, а также в труднодоступных местах.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Максимальная ширина защищаемого пространства - 7м.

2.2 Номинальное рабочее напряжение – 24В пост.

2.3 Температура срабатывания извещателя - см. таблицу 1.

2.4 Удельное сопротивление каждого проводника извещателя ~ 0,7 Ом/м.

2.5 Максимальная рабочая температура – см. таблицу 1.

2.6 Допускается установка извещателя во взрывоопасных зонах.

2.7 Срок службы извещателя не менее 25 лет.

Таблица 1

Тип извещателя	Макс. рабочая Т °С	Т срабатывания, °С	Условия эксплуатации
PHSC-155-EPC	37,8	68,3	Нормальные (внутри помещений)
PHSC-190-EPC	65,6	87,8	
PHSC-280-EPC	93,3	137,8	
PHSC-155-EPR	37,8	68,3	Комплексное использование в промышленности
PHSC-190-EPR	65,6	87,8	
PHSC-280-EPR	93,3	137,8	
PHSC-6898TRI	37,8	68/93	нормальные
PHSC-356-ERC	121,3	180,0	нормальные
PHSC-356-EPR	121,3	180,0	Комплексное использование

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Комплект поставки извещателя приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во
Извещатель пожарный тепловой линейный PHSC.	1
Извещатель пожарный тепловой линейный PHSC. Руководство по эксплуатации (паспорт)	1 на партию

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Извещатель представляет собой сенсорный кабель, реагирующий на изменение температуры в любой точке трассы. Он состоит из двух стальных проводников, каждый из которых имеет изолирующее покрытие из теплочувствительного полимера. Проводники скручены по всей длине для создания между ними пружинящей силы, обмотаны защитной лентой и помещены в оболочку, предназначенную для защиты от механических повреждений и неблагоприятных условий окружающей среды. При достижении температурного порога происходит разрушение изоляционного покрытия из теплочувствительного полимера. Проводники входят в соприкосновение друг с другом и тем самым инициируют сигнал пожарной тревоги. С помощью определителя местоположения точки срабатывания, входящего в состав станции пожарной сигнализации, определяется расстояние от начала термокабеля до точки перегрева.

Длина трассы и перепады температуры окружающей среды не влияют на чувствительность извещателя.

Извещатель совместим с извещателями других типов (например, с ручными извещателями) в общем с ним шлейфе.

5 ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ МОНТАЖА ТЕРМОКАБЕЛЯ.

5.1 Извещатель следует прокладывать цельными отрезками без ответвлений. Максимальное расстояние между двумя шлейфами не должно превышать 3,5м.

5.2 Максимальная длина шлейфа - 2000 м.

5.3 На участке от станции пожарной сигнализации до извещателя необходимо проложить медный проводник сечением не менее 0,75мм².

5.4 Во время проведения монтажных работ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Оставлять кабель на полу, ходить по нему или ставить лестницу на него во время монтажа.
- Применять неоригинальные крепёжные устройства, если они не были одобрены фирмой «The Protectowire Company».
- Прокладывать термокабель в местах, где есть риск его механического повреждения при технологических процессах.
- Перетягивать крепления, поскольку это может привести к разрушению внешней защитной оплётки и внутреннего изоляционного слоя и, как результат, вызвать ложное срабатывания. Все крепления должны позволять проводу сжиматься и разжиматься в результате температурных колебаний.
- Натягивать кабель, некоторое провисание кабеля между креплениями – необходимо.
- Сгибать термокабель под углом выше 15°.

- Пользоваться плоскогубцами или щипцами для гибки термокабеля. Все сгибы должны выполняться только руками, радиус сгиба не должен быть менее 6,5 см.
- КРАСИТЬ ТЕРМОКАБЕЛЬ.

4

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель пожарный тепловой линейный _____

(обозначение)

в количестве _____ изготовлен _____ фирмой "PROTECTOWIRE"

(дата)

прошел сертификацию, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей документацией и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

М. П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель пожарный тепловой линейный _____

(обозначение)

в количестве _____ упакован _____

наименование изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 Эксплуатация блока должна производиться в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей” и “Правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”.

8.2 При эксплуатации блока необходимо руководствоваться ВСН 25-0968-85 “Вневедомственные строительные нормы. Правила производства и приемки. Установки охранной и пожарной сигнализации.”.

5

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Гарантийный срок эксплуатации - _____ со дня ввода в эксплуатацию.

10 ХРАНЕНИЕ

10.1 Хранение извещателя должно производиться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1 Транспортирование извещателя должно производиться в транспортной упаковке всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.

12 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1 В случае обнаружения дефектов или выхода извещателя из строя в течение гарантийного срока, должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки извещателя на предприятие-изготовитель (129626, г. Москва 1-я Мытищинская, 3а тел. (495) 687-69-40/43/44/49 или вызова его специалистов.

В акте должны быть указаны дата выпуска извещателя, его линейные размеры, дата начала эксплуатации и дата выхода извещателя из строя, краткое описание неисправности.

12.2 Предприятие - поставщик не принимает претензий:

- если истек гарантийный срок эксплуатации;
- при отсутствии паспорта на извещатель;
- при несоблюдении потребителем правил эксплуатации извещателя;
- при наличии видимых повреждений по вине потребителя.