

ИП101-07ем извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный



Взрывозащищенный тепловой программируемый извещатель ИП101-07ем применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгорания, сопровождающегося повышением температуры внутри контролируемого пространства, и выдачи электрического сигнала при повышении температуры окружающей среды выше заданного значения, путем размыкания или замыкания цепи шлейфа пожарной сигнализации.

Представляет собой тепловой перенастраиваемый извещатель максимального действия.

Особенности:

- применим во взрывоопасных зонах (как в резервуарах с нефтью и другими горючими смесями, так и в помещениях и установках других взрывоопасных производств);
- подключение как на размыкание цепи, так и на замыкание;
- подключение в адресные системы пожарной сигнализации;
- выпускается в корпусе из алюминиевого сплава АК 12 ПЧ;
- чувствительный элемент выполнен из нержавеющей стали;
- неокисляющиеся пружинные клеммы WAGO;
- предусмотрена возможность перенастройки температуры срабатывания извещателя потребителем на месте его эксплуатации без изменения параметров шлейфа;
- высокая пылевлагонепроницаемость IP67 и виброустойчивость (заливка компаундом);
- самопроверка работоспособности извещателя и шлейфа непосредственно во взрывоопасной зоне без демонтажа (с помощью магнитного ключа);
- световая индикация при срабатывании.



Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Exd[ia]IICT4/T5/T6 X
Перенастройка температуры срабатывания с шагом	3-5 °С
Температурный класс настройки извещателя	A1, A2, A3, B, C, D, E
Температура срабатывания	+54...+130 °С
Напряжение питания	8-28 В
Максимальный потребляемый ток, не более	200 мкА
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов	T4 от - 60 до + 115 °С
	T5 от - 60 до + 100 °С
	T6 от - 60 до + 85 °С
Габаритные размеры, не более	180x94x160 мм
Масса, не более	1,0 кг
Срок службы, не менее	10 лет
Гарантийный срок	5 лет



Структура заказа

ИП101-07ем	-	ШТ3/4"	ШТ3/4"	A2	И1	-
Наименование модели						
Кронштейн: нет - по умолчанию; да - по доп. заказу						
Вводное устройство №1: ШТ1/2", ШТ3/4", ШТ1", ШТ20, ШТ25, КВБ12, КВБ17, КВБУ14, КВБУ18, КВБУ22, КВМ15, КВМ20, КВО10, КВО14, ЗГ, ОЭ - по доп. заказу (см. Дополнительную комплектацию)						
Вводное устройство №2: ШТ1/2", ШТ3/4", ШТ1", ШТ20, ШТ25, КВБ12, КВБ17, КВБУ14, КВБУ18, КВБУ22, КВМ15, КВМ20, КВО10, КВО14, ЗГ, ОЭ - по доп. заказу (см. Дополнительную комплектацию)						
		Температурный класс извещателя: A1 (+54...+65 °C); A2 (+54...+70 °C); A3 (+64...+76 °C); B (+69...+85 °C); C (+84...+100 °C); D (+99...+115 °C); E (+114...+130 °C)				
		Конструктивное исполнение: И1; И2 (см. Варианты исполнений)				
		Кронштейн для выносного чувствительного элемента: нет; да				



Варианты исполнений

Конструктивно извещатель ИП101-07ем выпускается в следующих исполнениях:

- **И1** - извещатель в едином корпусе с чувствительным элементом в виде жесткой трубки;
- **И2** - извещатель с выносным чувствительным элементом (кабельным термодатчиком), который используется с целью изменения класса взрывоопасной зоны контролируемой среды и (или) обеспечения удобства монтажа в труднодоступных местах.

Дополнительная комплектация

Оборудование поставляется с двумя кабельными вводами на выбор:

Внешний вид	Обозначение	Расшифровка
	ШТ1/2"	штуцер для трубной разводки с резьбой G $\frac{1}{2}$ "
	ШТ3/4"	штуцер для трубной разводки с резьбой G $\frac{3}{4}$ "





	ШТ1"	штуцер для трубной разводки с резьбой G 1"
	ШТ20	штуцер для трубной разводки с резьбой M20x1,5
	ШТ25	штуцер для трубной разводки с резьбой M25x1,5
	КВБ12	кабельный ввод для бронированного кабеля с диаметром брони до 12 мм
	КВБ17	кабельный ввод для бронированного кабеля с диаметром брони до 17 мм
	КВБУ14	кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с наружным диаметром 10-14 мм с двойным уплотнением кабеля по наружной и поясной изоляции с любым типом брони



	КВБУ18	кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с наружным диаметром 14-18 мм с двойным уплотнением кабеля по наружной и поясной изоляции с любым типом брони
	КВБУ22	кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем с наружным диаметром 18-22 мм с двойным уплотнением кабеля по наружной и поясной изоляции с любым типом брони
	КВМ15	кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с диаметром условного прохода $Dy=15$ мм
	КВМ20	кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с диаметром условного прохода $Dy=20$ мм
	КВО10	кабельный ввод для открытой прокладки кабеля с внешним диаметром до 10 мм
	КВО14	кабельный ввод для открытой прокладки кабеля с внешним диаметром до 14 мм



	ЗГ	оконечная заглушка
	ОЭ	оконечный элемент (ОЭ), не является отдельным устройством, а входит в один из вариантов комплектации для извещателей пожарных взрывозащищенных ИП1103-2/1-ТР, ИП1101-07е, и серии ИП1101-07 и предназначен для постоянного контроля исправности шлейфа сигнализации (устанавливается в последний извещатель шлейфа)

Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Извещатель ИП1101-07ем	1	
Кабельный ввод с набором уплотнительных колец и монтажных шайб	-	По заявке
Заглушка (поз. 10 рис.3)	1	
Клеммный ключ WAGO или монтажная отвертка	1	
Специальный ключ	1	
Джампер J1	1	
Магнитный ключ	1	
Защитный колпачок	1	Исполнение 1
Резисторы для настройки на t=70°C Rн=56 кОм t=90°C Rн=180 кОм	1 1	При настройке на 70°C или 90°C соответствующий резистор сразу устанавливается в клеммы ИП
Кронштейн ИП с крепежом	1	По заявке
Кронштейн ЧЭ с крепежом	1	По заявке для исполнения И2
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Паспорт на кабельные вводы	1	На групповую упаковку ИП
Сертификат соответствия ПБ	1	На партию
Сертификат соответствия ТР ТС	1	На партию