



## ИП103-2/1-ТР извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный



Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный **ИП103-2/1-ТР** предназначен для выдачи в шлейф пожарной сигнализации тревожного сигнала при превышении в контролируемой среде установленной температуры срабатывания.

Пожарный извещатель применяется на предприятиях химической, нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей и судостроительной отраслей, и взрывоопасных зонах других производств.

### **Отличительные особенности пожарного извещателя ИП103-2/1-ТР:**

- ИП103-2/1-ТР пассивный, ток не потребляет;
- при питании по искробезопасной цепи может устанавливаться в зону класса «0»;
- высокая пылевлагонепроницаемость IP67 и виброустойчивость (заливка компаундом);
- подключение в адресные системы пожарной сигнализации.

### **Конструкция:**

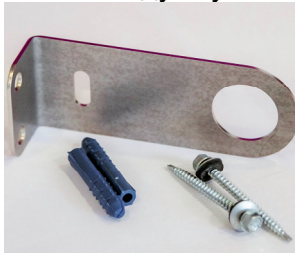
- неокисляющиеся пружинные клеммы WAGO;
- корпус из алюминиевого сплава АК 12 ПЧ;
- чувствительный элемент из нержавеющей стали.

### **Технические характеристики**

маркировка взрывозащиты	1ExdIICT5/T6 X
маркировка взрывозащиты в модификации с окончательным элементом	1Exd[ia]IICT5/T6 X
температурный класс настройки извещателя, °C	75, 90 (классы В, С) А3 - по заказу
напряжение питания, В	6-28
предельный коммутируемый ток, А	0,1
условия эксплуатации: температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов	T5 - от - 55°C до +100°C T6 - от - 55°C до +85°C
габаритные размеры, не более, мм	265x80x190
масса, не более, кг	0,9
срок службы, не менее, лет	10
гарантийный срок, месяцев	36

### **Виды комплектаций**

Кронштейн представляет собой цельную деталь из нержавеющей стали для крепежа извещателей пожарных. При необходимости, в заказе следует указать «с кронштейном».



### **Условные обозначения комплектации вводов извещателей**

Все извещатели поставляются в девяти комплектациях:

(Для изделий с сертификатом РМРС изготавливаются из латунного сплава ЛС 59, без сертификата - из оцинкованной стали 45 X)



	К1	(ШТ+ШТ) - штуцер для монтажа в трубной разводке с резьбой G = 1/2"
	К2	(КВ12+КВ12) - кабельный ввод для монтажа бронированным кабелем или металлорукавом, Ø брони до 12мм
	К3	(ШТ+3Г) - с одним штуцером и оконечной заглушкой
	К4	(КВ12+3Г) - кабельный ввод КВ12 оконечная заглушка
	К5	(ШТ+ОЭ**) - с одним штуцером и оконечным элементом (ОЭ)*
	К6	(КВ12+ОЭ**) - с одним кабельным вводом КВ12 и оконечным элементом (ОЭ)*
	К7	(КВ15+КВ15) - кабельный ввод под металлорукав с Ø условного прохода 15 мм
	К8	(КВ15+3Г) - с одним кабельным вводом КВ15 и одной оконечной заглушкой
	К9	(КВ15+ОЭ**) - с одним кабельным вводом КВ15 и оконечным элементом (ОЭ)*

\*Оконечный элемент - (ОЭ) не является отдельным устройством, а входит в один из вариантов комплектации для извещателей пожарных взрывозащищенных ИП103-2/1-ТР, ИП101-07е, и серии ИП101-07 и предназначен для постоянного контроля исправности шлейфа сигнализации (устанавливается в последний извещатель шлейфа).

\*\*в соответствии с п.13.15.20 СП 5.13130.2009:



При отсутствии визуального контроля наличия питания на пожарных извещателях, включенных в радиальный шлейф пожарной сигнализации, в конце шлейфа рекомендуется предусматривать устройство, обеспечивающее визуальный контроль его состояния (например, устройство с проблесковым сигналом)

Светодиод, расположенный на оконечном элементе, сигнализирует о исправности шлейфа. Работает в мигающем режиме.

**Электрические характеристики ОЭ:**

- напряжение в шлейфе, В, 8-28;
- максимальный ток потребления, мА, 50.