ЗАО ЭРИДАН

623700, Россия, Свердловская область, г. Березовский, ул. Ленина, 12
Тел/факс: +7 (343 69) 451-31, 457-68; тел: +7 (343 69) 457-53
e-mail: market@eridan-zao.ru; http://www.eridan-zao.ru

ОКП 43 7111

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ
# пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый ИП101-07.

## Модификация: ИП101-07ем.

ПАСПОРТ
4371–008–43082497–05–02 ПС, 2013 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый ИП101-07 в модификации ИП101-07ем (в дальнейшем извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для выдачи электрического сигнала при повышении температуры окружающей среды выше заданного значения, путем размыкания или замыкания цепи шлейфа пожарной сигнализации.

Вид климатического исполнения У-1, тип атмосферы II по ГОСТ 15150, степень защиты IP67. Маркировка взрывозащиты извещателя 1Exd[ia]IICT4/T5/T6 X по ГОСТ Р 51330.0 вида взрывонепроницаемая оболочка “d” и внутренняя искробезопасная электрическая цепь [ia]. Знак “X” в маркировке взрывозащиты означает особые условия эксплуатации - не подвергать механическим воздействиям чувствительный элемент.

Извещатель соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53325.

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно классификации главы 7.3. ПУЭ (шестое издание), ГОСТ Р 51330.9, ГОСТ Р 51330.13 и других директивных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории IIA, IIB и IIC.

Изготовление извещателей возможно только при наличии действующих сертификатов соответствия требованиям пожарной безопасности и взрывозащиты.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Температура срабатывания: 54–115$^0$C (классы A1-D). Температура срабатывания, заданная производителем, может быть изменена потребителем путем установки резистора в клеммы извещателя согласно руководству по эксплуатации 4371-008-43082497-05-02 РЭ.

2.2 Диапазон питающих напряжений 8-28 В от источников постоянного или импульсного тока при длительности положительного импульса не менее 0,5 с и длительности отрицательного импульса не более 0,1 с.

2.3 Максимальный потребляемый извещателем ток не более 200 мкА. Максимальный ток потребления ОЭ не более 50 мкА.

2.4 Максимальный ток через электронные ключи извещателя не должен превышать 200 мА. Извещатель не предназначен для работы на индуктивную нагрузку.

2.5 Условия эксплуатации извещателя:

а) температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов
T4 - от минус 60$^0$C до плюс 115$^0$C; T5 - от минус 60$^0$C до плюс 100$^0$C; T6 - от минус 60$^0$C до плюс 85$^0$C;

б) относительная влажность воздуха 100% при температуре не более 25$^0$C и давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

2.6 Полное сопротивление извещателя в шлейфе не более 0,3 Ом.

2.7 Габаритные размеры корпуса извещателя с двумя ввинченными кабельными вводами не более 238x104x81 мм. Длина трубки чувствительного элемента не более 0,195 м.

2.8 Масса извещателя не более 1,0 кг.

2.9 Назначенный срок службы 10 лет.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплектация извещателя вводными устройствами (по заказу)

| № комплекта | Состав комплекта |
|---|---|
| К1 | ШТ+ШТ |
| К2 | КВ12+КВ12 |
| К3 | ШТ+ЗГ |
| К4 | КВ12+ЗГ |
| К5 | ШТ+ОЭ |
| К6 | КВ12+ОЭ |
| К7 | КВ15+КВ15 |
| К8 | КВ15+ЗГ |
| К9 | КВ15+ОЭ |

Условные обозначения:
**ШТ** - штуцер для трубной разводки с резьбой G½";
**КВ12** - кабельный ввод для бронированного кабеля с Ø брони до 12мм или металлорукавом с условным проходом D=10 мм;
**ЗГ** - оконечная заглушка;
**ОЭ** - оконечный элемент контроля шлейфа со световой индикацией;
**КВ15** - кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=15 мм.

Общая комплектация извещателя

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| 4371-008-43082497-05 | Извещатель | 1 | |
| | Кольцо уплотнительное<br>d8 мм для кабеля Ø6-8 мм<br>d10 мм для кабеля Ø8-10 мм | <br>2<br>2 | |
| | Шайба | 2 | |
| | Заглушка | 1 | На упаковку |
| | Клеммный ключ WAGO | 1 | На упаковку |
| | Спец. ключ | 1 | На упаковку |
| | Магнитный ключ | 1 | На упаковку |
| | Защитный колпачок | 1 | |
| | Резисторы для настройки на<br>t=70$^0$C Rн=56 кОм<br>t=90$^0$C Rн=180 кОм | <br>1<br>1 | |
| | Кронштейн с крепежом | 1 | По заказу |
| 4371-008-43082497-05-02 РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 | На упаковку |
| 4371-008-43082497-05-02 ПС | Паспорт | 1 | |
| | Сертификаты соответствия:<br>пожарной безопасности,<br>взрывозащиты | <br>1<br>1 | <br>На партию<br>На партию |

## 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок хранения 36 месяцев с момента изготовления извещателя.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации извещателя – 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента его изготовления.

## 5 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1 При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке и извещатель с приложением паспорта и акта возвращается на предприятие-изготовитель.

5.2 Предприятие-изготовитель обязано в течение двух недель с момента получения акта отгрузить исправный извещатель.

5.3 Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на прибор; в случае нарушений инструкции по эксплуатации.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Условия транспортирования извещателей должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от минус 55$^0$С до плюс 80$^0$С.

6.2 Извещатель в упакованном виде должен храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

6.3 Извещатели можно транспортировать, всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями нормативных документов.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования коробки не должны подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков.

Способ укладки коробок на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

6.4 При длительном хранении необходимо через 24 месяца производить ревизию извещателей.

## 7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый ИП101-07ем должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-008-43082497-05-02 РЭ.

## 8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Сертификат соответствия Системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта России, выдан ЗАО "Эридан" органом по сертификации взрывозащищенных средств измерения ОС ВСИ "ВНИИФТРИ".

Сертификат пожарной безопасности, выдан ЗАО "Эридан" органом по сертификации "ПОЖТЕСТ" ФГУ ВНИИПО МЧС России.

Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель ИП101-07ем заводской номер № _____ комплектация К _____ соответствует техническим условиям ТУ 4371-008-43082497-05, признан годным для эксплуатации при срабатывании по классу _____ ( _____ $^0$С).

Дата выпуска _____

Ответственный за приемку _____ МП

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Извещатель ИП101-07ем заводской номер № _____ комплектация К _____ упакован на **ЗАО “Эридан” 623700 Свердловская обл. г. Березовский ул. Ленина 12** согласно требованиям, предусмотренным ТУ 4371-008-43082497-05.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____
(подпись) МП

Изделие после упаковки принял _____
(подпись)

## 11 СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕНАСТРОЙКЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

На предприятии _____
(название предприятия)
произведена перенастройка температуры срабатывания извещателя ИП101-07ем.

Установлен резистор Rн марки _____ номиналом __ __ __ кОм на температуру срабатывания __ __ __ $^0$С.

Перенастройку разрешил_____
(должность / Ф.И.О. / подпись)

Перенастройку произвел _____
(должность / Ф.И.О. / подпись)