

# ИП101-07а-RS-ГП Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый адресный

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый **ИП101-07а-RS-ГП** (извещатель адресный с поддержкой протокола **Modbus RTU**) применяется в системах пожарной сигнализации или автоматизированных системах управления технологическими процессами.

**Извещатели пожарные взрывозащищенные** применяются на предприятиях химической, нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей и судостроительной отраслей, и взрывоопасных зонах других производств.

**ВНИМАНИЕ!** Все извещатели соответствуют действующим стандартам, правилам, нормам и другим НТД. Согласно обязательным требованиям ГОСТ Р 53325-2012 все извещатели пожарные (ИП) токопотребляющие после срабатывания и выдачи тревожного извещения, должны переходить в дежурный режим ТОЛЬКО после снятия питания либо по команде "Сброс" от ППКП.

## Отличительные особенности:

- наличие программы конфигурации
- применим во взрывоопасных зонах (как в резервуарах с нефтью и другими горючими смесями, так и в помещениях и установках других взрывоопасных производств)
- извещатель обеспечивает измерение температуры контролируемой среды в диапазоне от **минус 50°C до 130°C**
- подключение в адресные системы пожарной сигнализации (по протоколу **Modbus RTU**)
- извещатель работает по протоколу **Modbus RTU** с возможностью считывать информацию:
  1. Температура с точностью до 0,1 градуса
  2. Температура с точностью до 1 градуса
  3. Предупредительный порог
  4. Аварийный порог
  5. контроля дифференциального канала
  6. контроля максимального канала
  7. скорость нарастания температуры

## Конструкция:

- выпускается в корпусе из алюминиевого сплава АК 12 ПЧ
- чувствительный элемент выполнен из нержавеющей стали И1
- неокисляющиеся пружинные клеммы WAGO
- конструктивно извещатель **ИП101-07а-RS-ГП** выпускается в следующих исполнениях:
  - И1**- извещатель в едином корпусе с чувствительным элементом в виде жесткой трубки (по умолчанию);
  - 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. Стандартная длина чувствительного элемента 1,5 метра, максимальная длина до 30 метров (по заявке).



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тюмень (3452)66-21-18  
Тверь (4822)63-31-35  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

**Ключевые характеристики:**

- предусмотрена возможность перенастройки температуры срабатывания извещателя потребителем на месте его эксплуатации без изменения параметров шлейфа
- уникальная тепловая чувствительность
- высокая пылевлагонепроницаемость **IP67 / IP67** и виброустойчивость (заливка компаундом)
- световая индикация при срабатывании

|  |  |
|--|--|
| маркировка взрывозащиты для взрывоопасных газовых сред   | 1Ex db [ia Ga] IIC T4/T5/T6 X                                    |
| маркировка взрывозащиты для взрывоопасных пылевых сред   | Ex tb [ia Da] IIIC T85/100/135°C Db X                            |
| маркировка взрывозащиты выносного ч/э для взрывоопасных газовых сред                                   | 0Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga X   |
| маркировка взрывозащиты выносного ч/э взрывоопасных пылевых сред                                       | Ex ia IIIC T85/100/135°C Da X                                    |
| степень защиты оболочки  | IP66 / IP67  |
| температурный класс настройки извещателя   | A1, A2, A3, B, C, D, E   |
| температура срабатывания, °C   | 54-130   |
| напряжение питания, В  | 8-28   |
| максимальный потребляемый ток в дежурном режиме (без опроса), мА                                       | 5  |
| максимальный потребляемый ток в режиме срабатывания (без опроса), мА                                   | 10   |
| максимальный потребляемый ток во всех режимах при опросе, мА   | 20   |
| условия эксплуатации:<br>температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов, °C | T4 от - 60 до + 115<br>T5 от - 60 до + 100<br>T6 от - 60 до + 85 |
| габаритные размеры корпуса извещателя (без установленных кабельных вводов), не более, мм               | 128x104x81   |
| длина трубки чувствительного элемента (стандартное исполнение - И1), мм                                | 200±2  |
| длина выносного чувствительного элемента (по заказу - И2), м   | от 1,5 до 30   |
| масса, не более, кг  | 1,1  |
| срок службы, не менее, лет   | 10   |
| гарантийный срок, лет  | 5  |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Казань (843)206-01-48           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калининград (4012)72-03-81      | Новосибирск (383)227-86-73     | Сочи (862)225-72-31       |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Калуга (4842)92-23-67           | Омск (3812)21-46-40            | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Кемерово (3842)65-04-62         | Орел (4862)44-53-42            | Сургут (3462)77-98-35     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Киров (8332)68-02-04            | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35      |
| Брянск (4832)59-03-52       | Краснодар (861)203-40-90        | Пенза (8412)22-31-16           | Томск (3822)98-41-53      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Красноярск (391)204-63-61       | Пермь (342)205-81-47           | Тула (4872)74-02-29       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Курск (4712)77-13-04            | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Вологда (8172)26-41-59      | Липецк (4742)52-20-81           | Рязань (4912)46-61-64          | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Воронеж (473)204-51-73      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12        |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70           | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04  |
| Иваново (4932)77-34-06      | Мурманск (8152)59-64-93         | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64  |
| Иркутск (395) 279-98-46     | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Симферополь (3652)67-13-56     | Ярославль (4852)69-52-93  |

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69