

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ПЛАМЕНИ
ИНФРАКРАСНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
ИП330-1/2-1 ПЛАМЯ-ПРО-Ех**

Паспорт
СТФВ.425241.005-Ех ПС
Ред. 1.3

1 Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Извещатель пожарный пламени инфракрасный радиоканальный взрывозащищенный ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ех (далее - ИП) предназначен для передачи тревожного извещения на приёмно-контрольное устройство по радиоканалу. Рабочая частота ИП находится в диапазоне 864-865; 868,0-868,2; 868,7-869,2 МГц.

1.2 ИП предназначен для использования внутри и снаружи производственных помещений на предприятиях, производство которых связано с возможностью образования взрывоопасных смесей горючих газов и паров с воздухом, относящихся к категории ПА, ПВ и ПС температурным группам Т1-Т6 или с возможностью образования взрывоопасной пыли и имеет маркировку:

1Ex ib IIC T6 Gb X / Ex ib IIC T80°C Db X

1.3 Специальные условия безопасного (X) применения ИП:

- тестирование и замену батарей производить вне взрывоопасной зоны;
- электропитание извещателя производится от двух литиевых элементов с номинальным напряжением 3 В. (тип - HCB CR17335SC (CR123ASC)). **Запрещается применять элементы питания другого типа;**
- низкая опасность механических повреждений;
- монтаж производить на заземленную металлическую поверхность во избежание накопления электростатического заряда.

1.4 ИП реагируют на контролируемый признак пожара (КПП) – излучение, образующееся при горении веществ и материалов (откры-

тое пламя), как извещатели пожарные пламени (по ГОСТ Р 53325-2012).

1.5 Чувствительность ИП (дальность обнаружения тестовых очагов ТП-5 и ТП-6) – не менее 25 м (1-й класс по ГОСТ Р 53325-2012).

1.6 ИП имеет два встроенных сенсора (опорный ИК-канал 4,0 мкм и измерительный ИК-канал 4,4 мкм).

1.7 Время реакции ИП на КПП – не более 30 с.

1.8 Угол обзора чувствительного элемента ИП – не менее 90°.

1.9 Максимальное значение фоновой освещенности чувствительного элемента ИП, создаваемой люминесцентными лампами, при котором ИП сохраняет работоспособность, не выдавая ложного извещения, – не менее 2500 лк.

1.10 Максимальное значение фоновой освещенности чувствительного элемента ИП, создаваемой лампами накаливания, при котором ИП сохраняет работоспособность, не выдавая ложного извещения, – не менее 250 лк.

1.11 Электропитание ИП производится от двух литиевых элементов с номинальным напряжением 3 В. Батареи поставляются уже установленными в ИП. Для включения ИП необходимо вынуть изолирующие ленты.

1.12 Типичное время работы ИП (корректно установленного, со значениями параметров по умолчанию, в дежурном режиме) от основной и резервной батарей – не менее 7 лет.

1.13 ИП сохраняет работоспособность в следующих условиях:

- температура окружающей среды – от минус 30 до плюс 55 °С;
- относительная влажность – до 93 % при 40 °С (без конденсации).

1.14 Степень защиты оболочки (по ГОСТ 14254-2015) – IP65.

1.15 Габаритные размеры ИП (с кронштейном и антенной), мм – 215 x 100 x 75.

1.16 Масса ИП, кг, не более – 0,5.

1.17 Перечень критических отказов, возможных ошибок персонала, приводящих к аварийным режимам оборудования, и действий, предотвращающих указанные ошибки - см. Таблицу 1.1.

Таблица 1.1

Отказы, ошибки	Действия по устранению
Нарушение целостности оболочки	Удалить ИП из взрывоопасной зоны, принять меры к ремонту ИП
Нарушение правил эксплуата-	Соблюдать указания по эксплуата-

ции	ции ИП
-----	--------

1.18 При обнаружении неисправности немедленно удалить ИП из взрывоопасной зоны.

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки извещателя соответствует приведенному в Таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Количество
СТФВ.425241.005-Ex	Извещатель пожарный пламени инфракрасный радиоканальный взрывозащищенный ИП330-1/2-1 Пламя-ПРО-Ex Комплект принадлежностей	1 шт.
	Шуруп универсальный 3,5x35	3 шт.
	Дюбель пластмассовый	3 шт.
	Шестигранный ключ 3 мм	1 шт.
	Батарея НСВ CR17335SC (CR123ASC) (установлены в извещатель)	2 шт.
СТФВ.425241.005-Ex ПС	Памятка по применению	1 экз.
	Паспорт	1 экз.

3 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ Извещатель изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации. Отметка ОТК

4 Хранение, транспортирование, консервация, утилизация и эксплуатация ИП

4.1 Условия хранения ИП - 1 по ГОСТ 15150. ИП должны храниться и транспортироваться в заводской групповой и/или индивидуальной упаковке.

4.2 Транспортирование упакованных ИП должно производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150 в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

4.3 При консервации ИП необходимо отключить элементы питания и поместить ИП в заводскую упаковку.

4.4 Выработавшие ресурс элементы питания ИП подлежат утилизации в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60086-4.

4.5 К работе с ИП допускается персонал, изучивший эксплуатационную документацию на ИП.

4.6 Регламентные работы производить в соответствии с пунктами «Проверка извещателя» и «Техническое обслуживание» Памятки по применению.

5 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

5.1 Назначенный срок службы ИП - 10 лет.

5.2 Срок сохраняемости ИП - 2 года.

5.3 Изготовитель гарантирует соответствие ИП требованиям технических условий ТУ 26.30.50-224-54330426-2017 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.4 Гарантийный срок службы ИП - 5 лет со дня отгрузки потребителю предприятием – изготовителем (гарантийный срок службы не распространяется на элементы питания).

5.5 ИП, у которых во время гарантийного срока службы будет выявлено несоответствие требованиям ТУ, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем.

Адрес предприятия-изготовителя:

197342, Санкт-Петербург, Сердобольская, д.65А

тел./факс: 703-75-01, 703-75-05, тел.: 703-75-00.

E-mail: mail@argus-spectr.ru

www.argus-spectr.ru



05.03.20