



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.BH02.B.00531

Серия RU № 0497777

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики ФГУП «ВНИИФТРИ» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 141570, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС; аттестат аккредитации № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «ЭРИДАН»

Место нахождения: Россия, 623700, Свердловская область, город Березовский, улица Ленина, дом 12.

ОГРН 1026600667873; телефон: +7(343) 351-05-07; адрес электронной почты: market@eridan-zao.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «ЭРИДАН»

Место нахождения: Россия, 623700, Свердловская область, город Березовский, улица Ленина, дом 12.

ПРОДУКЦИЯ

Извещатель пожарный пламени взрывозащищенный ИПП-07е («Гелиос»)

(Приложение на бланке № 0403698).

Технические условия ТУ 4371-017-43082497-14

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 950 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 17.2511 от 29.11.2017 ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» (№ RA.RU.21ИП09 от 22 июля 2015)
2. Акт о результатах анализа состояния производства от 28.11.2017
3. Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ЧС13.B.00986 от 05.12.2017
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.10ЧС13.
4. Сертификат соответствия СМК № РОСС RU.ФК55.К00074 от 31.08.2017.
Орган по сертификации интегрированных систем менеджмента ООО «ПРОНАП», № РОСС RU.0001.13ФК55.
5. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с ТУ 4371-017-43082497-14.

Сертификат действителен с Приложением на бланках № 0403698, № 0403699.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.12.2017 ПО 05.12.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Г.Е. Епихина
(инициалы, фамилия)Н.С. ОЛЬХОВ
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.VN02.B.00531

Серия RU № 0403698

1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на извещатель пожарный пламени взрывозащищенный ИПП-07е («Гелиос») исполнений: ИПП-07е-И1-330-1/2 («Гелиос – 2 ИК» И1, ИП330-21-1/2), ИПП-07е-И2-330-1/2 («Гелиос – 2 ИК» И2, ИП330-22-1/2), ИПП-07е-ИЗ-330-1/2 («Гелиос – 2 ИК» ИЗ, ИП330-23-1/2), ИПП-07е-330-1 («Гелиос – 3 ИК» И1, ИП330-24-1), ИПП-07е-329/330-1 («Гелиос – ИК/УФ» И1, ИП329/330-25-1), ИПП-07еа-330-1 («Гелиос – 3 ИК» Д1, ИП330-31-1), ИПП-07еа-329/330-1 («Гелиос – 3 ИК/УФ» Д1, ИП329/330-11-1), ИПП-07еа-RS-330-1 («Гелиос – 3 ИК» RS, ИП330-32-1), ИПП-07еа-RS-329/330-1 («Гелиос – ИК/УФ» RS, ИП329/330-12-1), (далее – извещатели).

Исполнения и Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) (Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования) извещателя приведены в таблице 1.

Таблица 1

Исполнения извещателя			Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
Коммерческое название	Условное наименование в конструкторской документации	Условное обозначение по ГОСТ Р 53325-2012	
«Гелиос – 2 ИК» И1	ИПП-07е-И1-330-1/2	ИП330-21-1/2	1Ex d IIC T6 Gb
«Гелиос – 2 ИК» И2	ИПП-07е-И2-330-1/2	ИП330-22-1/2	
«Гелиос – 2 ИК» ИЗ	ИПП-07е-ИЗ-330-1/2	ИП330-23-1/2	
«Гелиос – 3 ИК» И1	ИПП-07е-330-1	ИП330-24-1	
«Гелиос – ИК/УФ» И1	ИПП-07е-329/330-1	ИП329/330-25-1	
«Гелиос – 3 ИК» Д1	ИПП-07еа-330-1	ИП330-31-1	
«Гелиос – 3 ИК/УФ» Д1	ИПП-07еа-329/330-1	ИП329/330-11-1	
«Гелиос – 3 ИК» RS	ИПП-07еа-RS-330-1	ИП330-32-1	
«Гелиос – ИК/УФ» RS	ИПП-07еа-RS-329/330-1	ИП329/330-12-1	

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и Ex-маркировку по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатель имеет цилиндрический корпус с двумя крышками. Материал корпуса – алюминиевый сплав. Одна из крышек имеет смотровое окно (или смотровые окна – в зависимости от исполнения). Крышка со смотровым окном выполнена неразборной (фиксируется клеем), другая крышка защищается от самоотвинчивания опломбированной проволоочной скруткой. Внутри корпуса размещены печатная плата с клеммами, интерфейсная плата, плата преобразователя с чувствительным элементом и светодиодным индикатором. На боковой поверхности корпуса имеются два отверстия под кабельные вводы и винт защитного заземления. При поставке потребителю извещатель комплектуется кабельными вводами производства АО «ЭРИДАН» или заглушками.

Извещатель пожарный пламени взрывозащищенный ИПП-07е («Гелиос») в части взрывозащиты соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 (О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) (Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования), ГОСТ IEC 60079-1-2013 (Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»).

Взрывозащита извещателя обеспечивается следующими средствами.

Электрические элементы извещателя заключены во взрывонепроницаемую оболочку, выдерживающую давление взрыва и исключаящую его передачу в окружающую взрывоопасную среду.

Взрывоустойчивость и взрывонепроницаемость оболочки извещателя соответствуют требованиям для электрооборудования подгруппы IIC по ГОСТ IEC 60079-1-2013. Оболочка испытывается на взрывоустойчивость при изготовлении в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Кабельные вводы обеспечивают прочное и постоянное уплотнение кабеля. Элементы уплотнения и заглушки соответствуют требованиям взрывозащиты по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Максимальная температура нагрева поверхности оболочки извещателя в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимого значения для температурного класса Т6 по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Г.Е. Епихина
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Н.С. ОЛЬХОВ
(инициалы, фамилия)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.VH02.B.00531

Серия RU № 0403699

Конструкция корпуса и отдельных частей извещателя выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования, размещенного во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты не ниже IP66 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) (Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)). Механическая прочность оболочки соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования с высокой опасностью механических повреждений. Конструкционные материалы обеспечивают фрикционную искробезопасность по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

На корпусе извещателя имеются предупредительные надписи и таблички с указанием маркировки взрывозащиты.

3 Условия применения

Извещатель пожарный пламени взрывозащищенный ИПП-07е («Гелиос») относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначен для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 (Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, паспортов ПС 4371-017-43082497-14-01, ПС 4371-017-43082497-14-02, ПС 4371-017-43082497-14-03.

Возможные взрывоопасные зоны применения извещателя, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 (Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды), ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975) (Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения).

Извещатель взрывозащищенный должен применяться с кабельными вводами производства АО «ЭРИДАН» или другими сертифицированными кабельными вводами, которые имеют вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d», уровень взрывозащиты 1, подгруппу IIC и степень защиты оболочки не ниже IP66. Кабельные вводы должны иметь рабочий температурный диапазон, соответствующий условиям эксплуатации извещателя.

Электрические параметры извещателя:

- напряжение питания постоянного тока, В от 8 до 28
 - потребляемый ток, мА не более 200

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С от - 40 до +55 или от -60 до +55
 - относительная влажность воздуха при 40°С, % до 95
 - атмосферное давление, кПа от 84 до 107 кПа

Внесение в конструкцию извещателя пожарного пламени взрывозащищенного ИПП-07е («Гелиос») изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Г.Е. Елихина
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Н.С. ОЛЬХОВ
(инициалы, фамилия)

Лист 2