



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00217

Серия RU № 0406128

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПФ «Полисервис»,
Юридический адрес: Россия, 196600, Санкт-Петербург, Пушкин, Московское шоссе, дом 2, лит. А.
Фактический адрес: Россия, 196084, Санкт-Петербург, улица Парковая, дом 4а, офис 306.
ОГРН: 1027809014970. Телефон/факс: (812) 449-19-92. E-mail: office@nprpol.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НПФ «Полисервис»,
Юридический адрес: Россия, 196600, Санкт-Петербург, Пушкин, Московское шоссе, дом 2, лит. А.
Фактический адрес: Россия, 196084, Санкт-Петербург, улица Парковая, дом 4а, офис 306

ПРОДУКЦИЯ Извещатели пожарные пламени Тюльпан А-Х-У-Z Ex (ТУ 4371-047-59497651-2015) и принадлежности с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланки №№ 0277340, 0277341).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8513 10 000 0, 8531 10 950, 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки конструкции и испытаний № 136.2016-Т от 25.05.2016 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);

Акта о результатах анализа состояния производства № 72-А/16 от 10.02.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.05.2016 ПО 27.05.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

В.В. Савельев

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AA87.B.00217 Лист 1

Серия RU № 0277340

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатели пожарные пламени Тюльпан А-Х-У-З Ех (далее - ИП) и принадлежности - коробки соединительные Тюльпан КС-4-Х Ех, (далее - КС), фонарь тестовый Тюльпан ФТ-2 Ех (далее - ФТ), совместно именуемые – изделия, предназначены:

- ИП для контроля электромагнитного излучения пламени или тлеющего очага в ультрафиолетовом и (или) инфракрасном диапазоне длин волн;
- КС для подключения ИП к внешним цепям;
- ФТ для проверки работоспособности ИП.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<p>2.1 Ех-маркировка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИП - КС - ФТ <p>2.2 Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96</p> <p>2.3 Класс изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75</p> <p>2.4 Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИП, КС - ФТ <p>2.5 Максимальное напряжение питания ИП, В</p> <p>2.6 Максимальный ток, потребляемый ИП, при напряжении питания 24 В, мА, не более:</p> <p>2.7 Напряжение питания ФТ, В</p> <p>2.8 Ток, потребляемый ФТ, А, не более</p>	<p>1Ex d IIB T5 Gb X 1Ex d IIB T5 Gb 1Ex d IIB T4 Gb X IP 65</p> <p>III</p> <p>от минус 55 до плюс 55 от 0 до плюс 55</p> <p>28 250 7,4 3,5</p>
---	---

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

- 3.1 Условное наименование ИП:
Тюльпан А-Х-У-З Ех где:
А – цифра от 1 до 9 - номер серии;
Х – число от 1 до 99 - код чувствительных элементов (ЧЭ);
У - цифра от 1 до 9 – код угла обзора;
Z – число от 1 до 99 - код программно-аппаратной реализации;
Ех – взрывозащищённое исполнение.

Перечень моделей извещателей пожарных пламени серии «Тюльпан», на которые распространяется сертификат представлены в таблице 1.

Таблица 1

Условное наименование	Условное обозначение
Тюльпан 2-16 Ех	ИП329/330-11-1
Тюльпан 2-16-0-1 Ех	ИП329/330-13-1
Тюльпан 2-16-3-2 Ех	ИП329/330-15-4
Тюльпан 2-16.1-3-2 Ех	ИП329/330-17-4
Тюльпан 2-18 Ех	ИП329-19-1
Тюльпан 2-18.1 Ех	ИП329-21-1
Тюльпан 2-14 Ех	ИП330-23-1
Тюльпан 2-20 Ех	ИП330-25-4
Тюльпан 2-12 Ех	ИП330-27-4
Тюльпан 2-23 Ех	ИП330-29-1
Тюльпан 2-21-1-2 Ех	ИП330-31-4
Тюльпан 2-1 Ех	ИП330-32-1
Тюльпан 2-1.1Ех	ИП330-33-1
Тюльпан 2-1-1-2 Ех	ИП330-34-4
Тюльпан 2-1.1-1-2 Ех	ИП330-35-4
Тюльпан 2-2 Ех	ИП330-36-4



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

В.В. Савельев
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00217 Лист 2

Серия RU № 0277341

Корпуса ИП изготовлены из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 7,5 % и состоят из основания и крышки. Основание и крышка соединяются с помощью винтов, образуя взрывонепроницаемую оболочку. Степень защиты корпуса от внешних воздействий обеспечивается установкой резинового уплотнения между крышкой и основанием.

Внутри корпуса установлена плата с электрическими компонентами.

Подключение ИП к внешним устройствам осуществляется с помощью кабеля через сертифицированные кабельные вводы, установленные на боковой поверхности корпуса.

На наружных и внутренних поверхностях корпусов имеются зажим для подключения заземления.

Корпуса, в зависимости от модели, могут изготавливаться с прозрачными окнами из кварцевого или сапфирового стекла, а также иметь защитный козырек и кронштейн для установки на стене.

Подробное описание конструкции извещателей пожарных пламени «Тюльпан» по исполнениям приведено в руководствах по эксплуатации, поставляемых с каждым изделием.

3.2 Условное наименование КС:

Тюльпан КС-4- X Ex где:

X – конструктивное исполнение КС;

Ex – взрывозащищённое исполнение.

Корпуса коробок соединительных серии «Тюльпан» моделей КС-4 Ex, КС-4-01 Ex, КС-4-02 Ex, КС-4-03 Ex, КС-4-04 Ex, КС-4-05 Ex изготовлены из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 7,5 % и состоят из основания и крышки. Основание и крышка соединяются с помощью винтов, образуя взрывонепроницаемую оболочку. Степень защиты корпусов от внешних воздействий обеспечивается установкой резинового уплотнения между крышкой и основанием. Внутри корпусов установлены клемные колодки.

На наружных и внутренних поверхностях корпусов имеются зажим для подключения заземления.

Ввод кабелей в корпуса осуществляется через сертифицированные кабельные вводы, установленные на боковой поверхности корпуса.

3.3. Корпус ФТ изготовлен из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 7,5 %. Конструктивно ТФ состоит из осветительного блока, основания и задней крышки, соединяемых с помощью резьбы. Излучающая часть осветительного блока закрыта защитной сеткой. На задней крышке имеется смотровое отверстие, закрытое защитным стеклом. Под крышкой имеется разъем для зарядки аккумулятора и светодиодный индикатор, предназначенный для индикации режима работы ТФ.

Подробное описание конструкции ИП, КС, ФТ приведено в руководствах по эксплуатации, поставляемых с изделиями.

3.4 Взрывозащищенность ИП, КС, ФТ обеспечивается видом взрывозащиты по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"» и выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка ИП, КС, ФТ включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия – изготовителя,
 - наименование и условное обозначение изделия,
 - заводской номер и год выпуска,
 - специальный знак взрывобезопасности,
 - Ex-маркировку,
 - диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации,
 - степень защиты от внешних воздействий,
 - наименование органа по сертификации и номер сертификата
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий за Ex-маркировкой ИП, ФТ означает, что:

- извещатели пожарные пламени необходимо оберегать от ударов,
- запрещается открывать или заряжать фонарь тестовый во взрывоопасных зонах,
- ремонт изделий должен осуществляться только специалистами предприятия-изготовителя.

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в руководствах по эксплуатации.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль – 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

В.В. Савельев

(инициалы, фамилия)