

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01152/21

Серия **RU** № **0840525**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Фонарь тестовый Феникс ФТ ИК/УФ (далее по тексту - фонарь) состоит из следующих узлов и деталей: корпус; блок прерывателя; стекло защитное; крышка задняя; лампа; элемент питания. В состав блока прерывателя входят: прерыватель; основание; корпус; контакт. Прерыватель представляет собой печатную плату с установленными на ней элементами электронной схемы с заливкой защитным компаундом.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Нет.

3. Идентификация продукции

Фонарь Феникс ФТ ИК/УФ, где:

Феникс - коммерческое наименование;

ФТ - фонарь тестовый;

ИК/УФ - принцип действия (ИК - инфракрасный извещатель пламени; УФ - ультрафиолетовый извещатель пламени).

Маркировка взрывозащиты: 1Ex ib IIB T5 Gb.

4. Основные технические данные

4.1. Напряжение питания, В	7,5
4.2. Потребляемая мощность, Вт, не более	7
4.3. Частота импульсного режима работы, Гц	от 2 до 3
4.4. Элементы питания:	
- тип	Duracel R20
- напряжение, В	1,5
- количество, шт.	5
4.5. Параметры искробезопасных электрических цепей:	
- входное напряжение U_i , В, не более	7,5
- входной ток I_i , А, не более	0,93
- входная мощность P_i , Вт, не более	7
- внутренняя емкость C_i , мкФ, не более	140
- внутренняя индуктивность L_i , мкГн, не более	10
4.6. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
4.7. Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 60
4.8. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP54

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

Мелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01152/21

Серия **RU** № **0840526**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

И.И.И.
(подпись)

Игнатов Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

И.И.И.
(подпись)

Гараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

