



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-UA.ME92.B.01033

Серия RU № 0572823

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140072, Россия, Московская область, Люберецкий район, посёлок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4), комнаты 109-114. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74957681699, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Торговый Дом «Ватра»  
Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 199178, город Санкт-Петербург, 13 линия В.О., дом 78, литера А, помещение 25-Н, кабинет 434.  
Основной государственный регистрационный номер: 1117847054577.  
Номер телефона: +78123358677, адрес электронной почты: sztdvatra@gmail.ru

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ОСП Корпорация Ватра»  
Место нахождения (адрес юридического лица): 46005, город Тернополь, улица Микулинецкая, 46, Украина

## ПРОДУКЦИЯ

Светильники взрывозащищенные согласно Приложению 1 (бланк № 0497184).  
Продукция изготовлена по техническим условиям согласно Приложению (бланк № 0497184). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 950 9, 9405 40 990 8, 9405 40 910 9

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 104-2018 от 24.08.2018  
(Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05). Акта № 102/18 о результатах анализа состояния производства от 10.07.2018; технической документации ЖИЦД. 676146.015 ПС, АЛАЯ.676146.043 ПС, ЖИДЦ.676146.019 ПС, АЛАЯ.676146.063 ПС, АЛАЯ.676321.035 ПС, АЛАЯ.676323.013 ПС, АЛАЯ.676146.025 ПС, ЖИДЦ.676146.006 ПС, АЛАЯ.676321.035 ПС. Схема сертификации 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, указаны в Приложении (бланк № 0497183). Условия хранения в соответствии с паспортами ЖИЦД. 676146.015 ПС, АЛАЯ.676146.043 ПС, ЖИДЦ.676146.019 ПС, АЛАЯ.676146.063 ПС, АЛАЯ.676321.035 ПС, АЛАЯ.676323.013 ПС, АЛАЯ.676146.025 ПС, ЖИДЦ.676146.006 ПС, АЛАЯ.676321.035 ПС. Срок хранения - не более 12 месяцев после поставки. Срок службы (годности) - 10 лет. Ссылки на конструкции и средства обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0497185, 0497186, 0497187, 0497188).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.09.2018

ПО 12.09.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*

Шатило Андрей Алексеевич  
(инициалы, фамилия)

Гостева Светлана Николаевна  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-UA.ME92.B.01033

Серия RU № 0497183

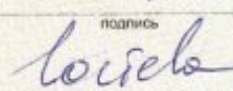
Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

| Обозначение стандартов               | Наименование стандартов                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования                                      |
| ГОСТ IEC 60079-1-2011                | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» |
| ГОСТ 31610.5-2012/IEC 60079-5:2007   | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 5. Кварцевое заполнение оболочки «q»    |
| ГОСТ 31610.7-2012 (IEC 60079-7:2006) | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «e»           |



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

  
подпись Шатило Андрей Алексеевич  
инициалы, фамилия

  
подпись Гостева Светлана Николаевна  
инициалы, фамилия



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-UA.ME92.B.01033

Серия RU № 0497184

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| Код<br>ТН ВЭД ТС                                | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции,<br>составные части изделия или комплекса                                                                | Обозначение документации, по<br>которой выпускается<br>продукция |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 9405 40 950 9<br>9405 40 990 8<br>9405 40 910 9 | Светильники взрывозащищенные типов РСП18ВEx, ЖСП18ВEx,<br>НСП18ВEx, ГСП18ВEx, ФСП18ВEx, ДСП18ВEx, НСП21ВEx,<br>РСП21ВEx, ЖСП21ВEx, ФСП21ВEx, ДСП21ВEx, ДСП19УEx | ТУ У 31.5-00214267-007-2001                                      |
| 9405 40 990 8<br>9405 40 950 9                  | Светильники взрывозащищенные типов ЛСП18УEx, ДСП18УEx                                                                                                           | ТУ У 31.5-33680115-021:2006                                      |
| 9405 40 990 8<br>9405 40 910 9                  | Светильники взрывозащищенные типов РСП11ВEx, ЖСП11ВEx,<br>ЖСП/ГСП11ВEx, ГСП/ЖСП11ВEx, НСП11ВEx                                                                  | ТУ У 3.62-00214263-040-97                                        |
| 9405 40 910 9                                   | Светильники взрывозащищенные типов НСП23                                                                                                                        | ТУ 16-676.173-86                                                 |
| 9405 40 950 9                                   | Светильники взрывозащищенные типа ЛСП03ВEx                                                                                                                      | ТУ У 31.5-33680115-042:2011                                      |



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Шатило* Шатило Андрей Алексеевич  
подпись инициалы, фамилия  
*Гостева* Гостева Светлана Николаевна  
подпись инициалы, фамилия



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-UA.ME92.B.01033

Серия RU № 0497185

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные светильники типов РСП18ВEx, ЖСП18ВEx, НСП18ВEx, ГСП18ВEx, ФСП18ВEx, ДСП18ВEx, НСП21ВEx, РСП21ВEx, ЖСП21ВEx, ФСП21ВEx, ДСП21ВEx, ДСП19УEx, ЛСП18УEx, ДСП18УEx, РСП11ВEx, ЖСП11ВEx, ЖСП/ГСП11ВEx, ГСП/ЖСП11ВEx, НСП11ВEx, НСП23, ЛСП03ВEx предназначены для освещения потенциально взрывоопасных зон помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные светильников взрывозащищенных типов РСП18ВEx, ЖСП18ВEx, НСП18ВEx, ГСП18ВEx, ФСП18ВEx, ДСП18ВEx, НСП21ВEx, РСП21ВEx, ЖСП21ВEx, ФСП21ВEx, ДСП21ВEx, ДСП19УEx, ЛСП18УEx, ДСП18УEx, РСП11ВEx, ЖСП11ВEx, ЖСП/ГСП11ВEx, ГСП/ЖСП11ВEx, НСП11ВEx, НСП23, ЛСП03ВEx приведены в таблицах 2.1 – 2.5.

Таблица 2.1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | РСП18ВEx, ЖСП18ВEx, НСП18ВEx,<br>ГСП18ВEx, ФСП18ВEx, ДСП18ВEx                                                                                                                                                                   | НСП21ВEx, РСП21ВEx,<br>ЖСП21ВEx, ФСП21ВEx                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 220                                                                                                                                                                                                                             | 220                                                       |
| Номинальная мощность, Вт, не более                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                                                                                                                                             | 300                                                       |
| Маркировка взрывозащиты<br>• в зависимости от мощности (Вт) и способа подключения к сети (индивидуальное/транзитное):<br>- 200 (транзитное);<br>- 120; 125; 200 (индивидуальное);<br>- 150/100, 100;<br>- 70, 80, 75/60, 32, 36, 30, 24, 16, 15, 12, 11, 10<br><br>- для НСП21ВEx-300-xx1;<br>- для НСП21ВEx-200-xx1; РСП21ВEx-125-xx1(2);<br>- для НСП21ВEx-150-xx1; ЖСП 21ВEx-100-xx1(2); ФСП21ВEx-65-xx1;<br>- для ФСП21ВEx-50-xx2, ФСП21ВEx-85-xx1 | Ex IEx d e IIC T3 Gb<br>Ex IEx d e IIC T4 Gb<br>Ex IEx d e IIC T5 Gb<br>Ex IEx d e IIC T6 Gb<br><br><br><br><br>Ex IEx d e IIC T4 Gb<br>Ex IEx d e IIC T5 Gb<br><br>Ex IEx d e IIC T6 Gb<br>Ex IEx d e IIB+H <sub>2</sub> T6 Gb |                                                           |
| Степень защиты от внешних воздействий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IP65, IP66                                                                                                                                                                                                                      | IP65                                                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I                                                                                                                                                                                                                               |                                                           |
| Диапазон рабочих температур, °C:<br>- для светильников исполнения У1;<br>- для светильников исполнения ХЛ1;<br>- для светильников исполнения УЗ.1;<br>- для светильников исполнения У1 с ЭПРА;<br>- для светильников исполнения ХЛ1 с ЭПРА                                                                                                                                                                                                             | от -40 до +40<br>от -60 до +40<br>от -15 до +40<br>от -25 до +40<br>от -40 до +40                                                                                                                                               | от -40 до +40<br>от -60 до +40<br>от -15 до +40<br>-<br>- |



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Шатило*  
подпись  
*Гостева*  
подпись

Шатило Андрей Алексеевич  
инициалы, фамилия

Гостева Светлана Николаевна  
инициалы, фамилия



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-UA.ME92.B.01033

Серия RU № 0497186

Таблица 2.2

|                                                                                                                                                                                                                 | РСП11ВEx, ЖСП11ВEx, ЖСП1/СП11ВEx, ГСП/ЖСП11ВEx, НСП11ВEx                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)                                                                                                                                                                             | 220                                                                      |
| Номинальная мощность, Вт, не более                                                                                                                                                                              | 500                                                                      |
| Маркировка взрывозащиты:<br>- для РСП11ВEx-250-4xx, ЖСП1/ГСП11ВEx-150-4xx, ГСП/ЖСП11ВEx-250-4xx, НСП11ВEx-300/500-4xx;<br>- для РСП11ВEx-125-5xx, НСП11ВEx-200-5xx;<br>- для ЖСП11ВEx-100-6xx, НСП11ВEx-150-6xx | Ex IEx d e IIC T4 Gb<br><br>Ex IEx d e IIC T5 Gb<br>Ex IEx d e IIC T6 Gb |
| Степень защиты от внешних воздействий                                                                                                                                                                           | IP65                                                                     |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75                                                                                                                                             | I                                                                        |
| Диапазон рабочих температур, °C:<br>- для светильников исполнения У1;<br>- для светильников исполнения ХЛ1                                                                                                      | от -40 до +40<br>от -60 до +40                                           |

Таблица 2.3

|                                                                                                                                                         | ДСП19УEx                                       | ДСП21ВEx                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение, В:<br>- переменного тока (f=50 Гц);<br>- постоянного тока (без аварийного блока питания)                                        | 220 <sup>+10%</sup> ; 230 <sup>+10%</sup><br>- | 220 <sup>+10%</sup> ; 230 <sup>+10%</sup><br>220 <sup>+10%</sup> ; 230 <sup>+10%</sup>                              |
| Номинальная мощность, Вт, не более                                                                                                                      | 35                                             | 80                                                                                                                  |
| Маркировка взрывозащиты                                                                                                                                 | Ex IEx d IIB T6 Gb                             | Ex IEx d e IIC T6 Gb                                                                                                |
| Степень защиты от внешних воздействий                                                                                                                   | IP66                                           | IP66                                                                                                                |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75                                                                                     | I                                              | I                                                                                                                   |
| Диапазон рабочих температур, °C:<br>- для светильников исполнения У1;<br><br>- для светильников исполнения ХЛ1;<br>- для светильников исполнения УХЛ3.1 | от -40 до +40<br><br>от -60 до +40<br>-        | от -40 до +60 (max 40 Вт)<br>от -40 до +55 (max 50 Вт)<br>от -40 до +40 (max 80 Вт)<br>-<br>от 0 до +40 (max 40 Вт) |

Таблица 2.4

|                                                                     | ЛСП18УEx             | ДСП18УEx             |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)                                 | 220                  | 220                  |
| Номинальная мощность, Вт, не более                                  | 26                   | 8                    |
| Маркировка взрывозащиты                                             | Ex IEx d e IIC T6 Gb | Ex IEx d e IIC T6 Gb |
| Степень защиты от внешних воздействий                               | IP65                 | IP65                 |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | I                    | I                    |
| Диапазон рабочих температур, °C                                     | от -10 до +40        | от -20 до +40        |



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Шатило*  
подпись Шатило Андрей Алексеевич  
инициалы, фамилия  
*Гостева*  
подпись Гостева Светлана Николаевна  
инициалы, фамилия



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-UA.ME92.B.01033

Серия RU № 0497187

Таблица 2.5

|                                                                                                               | ПСИ23                                                                 | ЛСП03ВEx                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)                                                                           | 220                                                                   | 220                                                                          |
| Номинальная мощность, Вт, не более                                                                            | 200                                                                   | 2x58                                                                         |
| Маркировка взрывозащиты                                                                                       | Ex 2Ex e d IIC T2 Gc (max 200 Вт)<br>Ex 2Ex e d IIC T3 Gc (max 60 Вт) | Ex 1Ex e d q IIC T5 Gb (max 2x58 Вт)<br>Ex 1Ex e d q IIC T6 Gb (max 2x36 Вт) |
| Степень защиты от внешних воздействий                                                                         | IP65                                                                  | IP65                                                                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75                                           | I                                                                     |                                                                              |
| Диапазон рабочих температур, °C<br>- для исполнения У1;<br>- для исполнения ХЛ1;<br>- для исполнения УХЛ2, Т2 | от -40 до +40<br>от -60 до +40<br>-                                   | -<br>-<br>от - 20 до +40                                                     |

### 3. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники взрывозащищенные типов РСП18ВEx, ЖСП18ВEx, НСП18ВEx, ГСП18ВEx, ФСП18ВEx, ДСП18ВEx, ДСП19УEx предназначены для работы с лампами ДРЛ мощностью 80, 125 Вт, ДНаТ мощностью 70, 100 Вт, ДРИ мощностью 100 Вт, ДНаТ/ДРИ мощностью 70 Вт с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА), лампами накаливания мощностью 60, 75, 100, 150, 200 Вт, компактными люминесцентными лампами максимальной мощностью 32 Вт со встроенным ПРА, светодиодными модулями мощностью 10, 11, 12, 15, 16, 22, 24, 30, 35, 36Вт.

Светильники взрывозащищенные типов НСП21ВEx, РСП21ВEx, ЖСП21ВEx, ФСП21ВEx, ДСП21ВEx предназначены для работы с лампами ДРИ мощностью 150 Вт, ДРЛ мощностью 125 Вт, ДНаТ мощностью 100, 150 Вт, лампами накаливания мощностью 150, 200, 300 Вт, компактными люминесцентными лампами 65, 85 Вт, индуктивными люминесцентными лампами мощностью 50 Вт со встроенным ЭПРА, светодиодными модулями мощностью 40, 50, 60, 70, 80 Вт.

Светильники типов РСР18ВEx, ЖСП18ВEx, НСП18ВEx, ГСП18ВEx, ФСП18ВEx, ДСП18ВEx, ДСП21ВEx, ДСП19УEx, НСП21ВEx, РСР21ВEx, ЖСП21ВEx, ФСП21ВEx предназначены для общего освещения, светильники типа ДСП21ВEx – для общего и аварийного освещения. Светильники типов РСР18ВEx, ЖСП18ВEx, НСП18ВEx, ГСП18ВEx, ФСП18ВEx, ДСП18ВEx, ДСП21ВEx, ДСП19УEx, НСП21ВEx, РСР21ВEx, ЖСП21ВEx, ФСП21ВEx, РСР18ВEx, ЖСП18ВEx, НСП18ВEx, ГСП18ВEx, ФСП18ВEx, ДСП18ВEx, ДСП21ВEx, ДСП19УEx, НСП21ВEx, РСР21ВEx, ЖСП21ВEx, ФСП21ВEx имеют виды климатического исполнения: У1, ХЛ1, Т3, У3.1, УХЛ3.1. Подробное описание конструкции приведено в ЖИДЦ.676146.015 ПС, ЖИДЦ.676146.019 ПС, АЛАЯ.676146.043 ПС, АЛАЯ.676146.063 ПС. На корпусах имеется предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети».

Светильники взрывозащищенного типа ЛСП18УЕх предназначены для работы с компактными люминесцентными лампами мощностью 26 Вт в качестве источника общего и аварийного освещения. Светильники взрывозащищенные типа ДСП18УЕх предназначены для работы со светодиодным модулем мощностью 8 Вт в качестве источника общего и аварийного освещения. Светильники взрывозащищенный типов ЛСП18УЕх и ДСП18УЕх имеют вид климатического исполнения УХЛЗ.1. Подробное описание конструкции приведено в АЛАЗ.676321.035 ПС.

Светильники взрывозащищенные типов РСПИВEx, ЖСПИВEx, ЖСП/ГСПИВEx, ГСП/ЖСПИВEx, НСПИВEx предназначены для работы с лампами ДРЛ мощностью 125, 250 Вт, ДНаТ мощностью 100 Вт, ДРИ/ДНаТ мощностью 250 Вт, ДНаТ/ДРИ мощностью 150 Вт, лампами накаливая мощностью 150, 200, 300, 500 Вт для общего освещения. Светильники взрывозащищенные типов РСПИВEx, ЖСПИВEx, ЖСП/ГСПИВEx, ГСП/ЖСПИВEx, НСПИВEx имеют виды климатического исполнения: У1, ХЛ1. Подробное описание конструкции приведено в ЖИДЦ.676146.006 ПС.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

подпись

Шатило Андрей Алексеевич

подпись  
Тошкел  
подпись

Гостева Светлана Николаевна



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-UA.ME92.B.01033

Серия RU № 0497188

Светильники взрывозащищенные типов НСП23 предназначены для работы с лампами накаливания мощностью 60, 200 Вт для общего освещения. Светильники взрывозащищенные типа НСП 23 имеют виды климатического исполнения У1, ХЛ1. Подробное описание конструкции приведено в АЛАЯ.676145.025 ПС.

Светильники взрывозащищенные типа ЛСП03ВEx предназначены для работы с люминесцентными лампами мощностью 36, 58 Вт для общего освещения. Светильники взрывозащищенные типа ЛСП03ВEx имеют вид климатического исполнения УХЛ2, Т2. Подробное описание конструкции приведено в АЛАЯ.676323.013 ПС.

По способу подключения светильники могут иметь два исполнения: индивидуальное подключение и подключение в непрерывную линию (транзитное). Светильники, предназначенные для общего освещения, работают в постоянном режиме. Светильники, предназначенные для общего и аварийного освещения, могут работать в постоянном, непостоянном и аварийном режимах.

**Безопасные свойства** светильников обеспечиваются взрывозащитой вида «взрывонепроницаемые оболочки "d"» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «кварцевое заполнение оболочки "q"» по ГОСТ 31610.5-2012/IEC 60079-5:2007, «повышенная защита вида "e"» по ГОСТ 31610.7-2012 (IEC 60079-7:2006), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Электробезопасность светильников обеспечивается заключением токоведущих частей в оболочки, предупредительными надписями, заземлением корпуса.

В светильниках предусмотрены внутренние и наружные зажимы заземления, отмеченные рельефными знаками. Пожаробезопасность светильников обеспечивается применением в его конструкциях негорючих материалов, а также правильным выбором сечений токоведущих частей и их изоляции.

Монтаж токопроводящих цепей светильников осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Внесение изменений в конструкцию и технологическую документацию производится в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011

**Маркировка**, наносимая на изделие, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- диапазон рабочих температур;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*Шатило*  
подпись

Шатило Андрей Алексеевич  
инициалы, фамилия

*Гостева*  
подпись

Гостева Светлана Николаевна  
инициалы, фамилия