

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00467/21

Серия **RU** № **0254524**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru; аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Гагаринский светотехнический завод». Основной государственный регистрационный номер: 1166733075222. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, Советская улица, дом 73; номер телефона: (48135)3-47-37; адрес электронной почты: tech@industriya.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Гагаринский светотехнический завод». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, Советская улица, дом 73.

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для работы во взрывоопасных средах: светильники взрывозащищенные пылевлагодонепроницаемые типов РСР38МТ, ЖСП60Т, ГСП60Т, НСП43МТ, ФСП03Т-АО. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ПРАЦ.676146.024 ТУ «Светильники взрывозащищенные пылевлагодонепроницаемые типов РСР38МТ, ЖСП60Т, ГСП60Т, НСП43МТ, ФСП03Т-АО». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980 7, 9405 10 910 9, 9405 40 100 2, 9405 40 100 8

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 08/21 от 02.02.2021 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», аттестат аккредитации № RA.RU.21OA97; акта о результатах анализа состояния производства № 6033/АП от 18.09.2020; технических условий ПРАЦ.676146.024 ТУ; руководства по эксплуатации (паспорта, совмещенного с руководством по эксплуатации) ПРАЦ.676146.024 РЭ. Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0766064). Условия хранения продукции - 4 согласно ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 24 месяца. Срок службы – 12 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0766064, 0766065, 0766066).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.03.2021 ПО 21.03.2026

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Галеулин Дамир Гайсович*  
(подпись)

*Кузнецова Вера Алексеевна*  
(подпись)



Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00467/21

Серия **RU** № **0766064**

### 1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- 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 Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»».

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые (далее - светильники) типов РСП38МТ (РСП38МТ-80, РСП38МТ-125, РСП38МТ-250), ЖСП60Т (ЖСП60Т-100, ЖСП60Т-150, ЖСП60Т-250), ГСП60Т (ГСП60Т-100, ГСП60Т-150, ГСП60Т-250), НСП43МТ (НСП43МТ-150, НСП43МТ-200, НСП43МТ-300, НСП43МТ-Ф, НСП43МТ-Д, НСП43МТ-01-75, НСП43МТ-11-75, НСП43МТ-01-150, НСП43МТ-11-150, НСП43МТ-01-200, НСП43МТ-11-200, НСП43МТ-06Д, НСП43МТ-16Д) предназначены для общего и местного освещения в производственных, складских и прочих помещениях, а также на открытых площадках под навесами, светильники типов НСП43МТ (НСП43МТ-06ДАО), ФСП03Т-АО (ФСП03Т-АО-02, ФСП03Т-АО-03) предназначены для аварийного освещения, а также применяются в качестве информационных табло и сигнальных приборов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2, 21 и 22 помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сертификат соответствия распространяется на следующие модели светильников:

РСП38МТ: РСП38МТ-80, РСП38МТ-125, РСП38МТ-250,

ЖСП60Т: ЖСП60Т-100, ЖСП60Т-150, ЖСП60Т-250,

ГСП60Т: ГСП60Т-100, ГСП60Т-150, ГСП60Т-250,

НСП43МТ: НСП43МТ-150, НСП43МТ-200, НСП43МТ-300, НСП43МТ-Ф, НСП43МТ-Д, НСП43МТ-01-75, НСП43МТ-11-75, НСП43МТ-01-150, НСП43МТ-11-150, НСП43МТ-01-200, НСП43МТ-11-200, НСП43МТ-06Д, НСП43МТ-16Д, НСП43МТ-06ДАО,

ФСП03Т-АО: ФСП03Т-АО-02, ФСП03Т-АО-03.

Дополнительные буквы и цифры в обозначении светильников означают:

Э - наличие электронного ПРА (применяется для светильников ЖСП60Т, ГСП60Т, НСП43МТ-Ф);

НП - светильник немедленного перезажигания (применяется для светильников ЖСП60Т, ГСП60Т);

П - плоский светодиодный модуль (применяется для светильников НСП43МТ-Д);

А - наличие светодиодов, изготовленных по бездрайверной технологии (применяется для светильников НСП43МТ-Д);

Цветность: ДС - естественный белый, ТБ - теплый белый, ХБ - холодный белый (применяется для светильников НСП43МТ-Д);

АО-1 и АО-3 - наличие блока аварийного питания на 1 или 3 часа (применяется для НСП43МТ-Д);

01 - подвесной светильник (применяется для светильников НСП43МТ);

11 - встраиваемый светильник (применяется для светильников НСП43МТ);

06 - подвесной светильник (применяется для светильников НСП43МТ);

16 - встраиваемый светильник (применяется для светильников НСП43МТ);

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галеулин Дамир Гайсович*  
(подпись)



Галеулин Дамир Гайсович  
(Ф.И.О.)

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

*Кузнецова Вера Алексеевна*  
(подпись)

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00467/21

Серия **RU** № **0766065**

Основные параметры и характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра   | Значение   |
|--|--|
| Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014:<br>- светильников с колпаком<br>РСР38МТ-250, НСП43МТ-300, ЖСП60Т-250, ЖСП60Т-150, ГСП60Т-250, ГСП60Т-150;<br>РСР38МТ-125, НСП43МТ-200, ЖСП60Т-100, ГСП60Т-100;<br>РСР38МТ-80, НСП43МТ-150, НСП43МТ-Ф, НСП43МТ-Д;<br>- светильников с плоским стеклом<br>НСП43МТ-01-200, НСП43МТ-11-200;<br>НСП43МТ-01-150, НСП43МТ-11-150;<br>НСП43МТ-01-75, НСП43МТ-11-75, НСП43МТ-06Д, НСП43МТ-16Д,<br>НСП43МТ-Ф, НСП43МТ-06Д АО, ФСП03Т-АО-02, ФСП03Т-АО-03.  | 1Ex d e IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db<br><br>1Ex d e IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db<br>1Ex d e IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db<br><br>1Ex d e IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db<br>1Ex d e IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db<br>1Ex d e IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db |
| Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015   | IP66/IP67  |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:<br>- для светильников климатического исполнения и категории размещения У1<br>- для светильников климатического исполнения и категории размещения УХЛ1<br>- для светильников НСП43МТ-Ф, ФСП03Т-АО-02, ФСП03Т-АО-03,  | -45 ≤ Ta ≤ +55<br>-60 ≤ Ta ≤ +55<br>-20 ≤ Ta ≤ +55   |
| Напряжение питания переменного или постоянного тока, В   | 12...220   |
| Мощность источника света, Вт, не более:<br>- светильников с лампой ДРЛ моделей РСР38МТ-250/ -125/ -80<br>- светильников с лампой накаливания моделей НСП43МТ-01-75, НСП43МТ-11-75<br>- светильников с лампой накаливания моделей НСП43МТ-150, НСП43МТ-01-150, НСП43МТ-11-150<br>- светильников с лампой накаливания моделей НСП43МТ-200, НСП43МТ-01-200, НСП43МТ-11-200<br>- светильников с лампой накаливания модели НСП43МТ-300<br>- светильников с натриевой лампой высокого давления моделей ЖСП60Т-250, ЖСП60Т-250 Э<br>- светильников с натриевой лампой высокого давления моделей ЖСП60Т-150, ЖСП60Т-150 Э, ЖСП60Т-150 Э НП<br>- светильников с натриевой лампой высокого давления моделей ЖСП60Т-100, ЖСП60Т-100 Э, ЖСП60Т-100 Э НП<br>- светильников с лампой ДРИ моделей ГСП60Т-250, ГСП60Т-250 Э<br>- светильников с лампой ДРИ моделей ГСП60Т-150, ГСП60Т-150 Э, ГСП60Т-150 Э НП<br>- светильников с лампой ДРИ моделей ГСП60Т-100, ГСП60Т-100 Э, ГСП60Т-100 Э НП<br>- светильников с модулем светодиодным моделей НСП43МТ-Д, НСП43МТ-06Д, НСП43МТ-16Д<br>- светильников с компактной люминесцентной лампой моделей ФСП03Т-АО-02, ФСП03Т-АО-03<br>- светильников с компактной люминесцентной лампой модели НСП43МТ-Ф | 250 / 125 / 80<br>75<br>150<br>200<br>300<br>250<br>150<br>100<br>250<br>150<br>100<br>100<br>100<br>26<br>105   |

Вместо ламп накаливания допускается устанавливать компактные люминесцентные лампы, светодиодные лампы и лампы ДРВ с цоколем E27. При этом предельные температуры эксплуатации будут зависеть от типа лампы.

В светильниках ЖСП60МТ, ГСП60МТ допускается установка ламп высокого давления с двумя горелками. В этом случае обеспечивается немедленный перезапуск светильников после перерыва в электроснабжении.

Во всех ламповых светильниках допускается замена узлов источников света на модули светодиодные мощностью, не превышающей мощность соответствующих ламповых источников света согласно инструкции предприятия-изготовителя.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Галеулин Дамир Гайсович*  
(подпись)



Галеулин Дамир Гайсович  
(Ф.И.О.)

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

*Кузнецова Вера Алексеевна*  
(подпись)

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00467/21**Серия **RU** № **0766066****4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ****4.1 Описание конструкции**

Оболочка светильника состоит из двух частей - колпака и корпуса. Колпак представляет собой стеклянный светопропускающий элемент, герметично заделанный в металлическое кольцо. Колпак выполнен неразборным. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Соединение уплотняется резиновым кольцом.

В разобранном состоянии колпак висит на цепочке, прикрепленной к корпусу. В собранном светильнике колпак фиксируется в корпусе специальным стопорным винтом.

На корпусе светильника герметично укреплен корпус вводной коробки (соединение неразборное). Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка. Подвод монтажных проводов от клеммной колодки к патрону и пускорегулирующему аппарату осуществляется через проходной изолятор (соединение герметичное и неразборное).

Вводная коробка закрывается крышкой, фиксирующейся четырьмя специальными винтами. В корпус вводной коробки вворачиваются кабельные вводы, обеспечивающие подключение трехжильного кабеля диаметром 9...16 мм.

Уплотняющие элементы обеспечивают степень защиты светильника от воздействия факторов внешней среды не ниже IP66/ IP67.

**4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты**

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

**4.3 Описание средств обеспечения взрывозащиты**

Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции ООО «БОС».

**5. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на светильники, включает следующие данные:

- наименование изготовителя;
- наименование и обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 №711 (при условии подтверждения соответствия оборудования требованиям всех технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС, действие которых на него распространяется и предусматривающих нанесение данного знака);
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)  
  
(подпись)



Галеулия Дамир Гайсович  
(Ф.И.О.)

Кузнецова Вера Алексеевна  
(Ф.И.О.)