



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00449/21

Серия **RU** № **0254506****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: +7(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 пылевлагонепроницаемые типов РСП45Т, НСП47Т, ЖСП47Т, ГСП47Т, ФСП03Т, ФСП03Т-АО, ЗО-МВ, ЗО-МВ-Д с маркировками взрывозащиты согласно Приложению (бланк № 0766037). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ПРАЦ.676146.025 ТУ «Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые типов РСП45Т, НСП47Т, ЖСП47Т, ГСП47Т, ФСП03Т, ФСП03Т-АО, ЗО-МВ, ЗО-МВ-Д».

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 № 06/21 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 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации»; технических условий ПРАЦ.676146.025 ТУ; руководства по эксплуатации (паспорта, совмещенного с руководством по эксплуатации) ПРАЦ.676146.025 РЭ. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0766037). Условия хранения продукции 4 (Ж2) согласно ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 40 месяцев. Срок службы – 12 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0766037, 0766038, 0766039).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

09.02.2021

ПО 08.02.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Галеулин Дамир Гайсович
(Ф.И.О.)

Кузнецова Вера Алексеевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00449/21

Серия RU № 0766037

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 «е»;
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные пылевлагонепроницаемые (далее - светильники) типов РСП45Т (РСП45Т-50, РСП45Т-80, РСП45Т-125), НСП47Т (НСП47Т-75, НСП47Т-100, НСП47Т-200, НСП47Т-Ф, НСП47ТД, НСП47Т-01Д, НСП47Т-02Д), ЖСП47Т (ЖСП47Т-35, ЖСП47Т-70), ГСП47Т (ГСП47Т-35, ГСП47Т-70), ФСП03Т предназначены для общего и местного освещения в производственных, складских и прочих помещениях, а также на открытых площадках, НСП47ТД-АО, НСП47Т-01Д АО, НСП47Т-02Д АО, ФСП03Т-АО-01 - для аварийного освещения, ЗО-МВ, ЗО-МВ-Д - для маркировки протяженных и высотных объектов.

Область применения - взрывоопасные зоны 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:

РСП45Т: РСП45Т-50, РСП45Т-80, РСП45Т-125,
 НСП47Т: НСП47Т-75, НСП47Т-100, НСП47Т-200, НСП47Т-Ф, НСП47ТД, НСП47Т-01Д, НСП47Т-02Д,
 ЖСП47Т: ЖСП47Т-35, ЖСП47Т-70,
 ГСП47Т: ГСП47Т-35, ГСП47Т-70,
 ФСП03Т, ФСП03Т-АО-01,
 ЗО-МВ, ЗО-МВ-Д.

Дополнительные буквы и цифры в обозначении светильников означают:

- Э - наличие электронного ПРА (применяется для светильников ЖСП47Т, ГСП47Т, ФСП03Т);
- НП - светильник немедленного перезажигания (применяется для светильников ЖСП47Т, ГСП47Т, ФСП03Т);
- 01 - подвесной светильник (применяется для светильников с низким колпаком);
- 11 - встраиваемый светильник (применяется для светильников с низким колпаком);
- 02 - подвесной светильник (применяется для светильников с плоским стеклом);
- 12 - встраиваемый светильник (применяется для светильников с плоским стеклом);
- АО - для аварийного освещения (применяется для НСП47ТД, НСП47Т-01Д, НСП47Т-02Д, ФСП03Т-АО-01).

Основные параметры и характеристики светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011): - светильников с колпаком РСП45Т-125, НСП47Т-200; РСП45Т-80, НСП47Т-100, ЗО-МВ; РСП45Т-50, НСП47Т-75, ЖСП47Т-70, ГСП47Т-70, НСП47Т-Ф, НСП47ТД, ФСП03Т, ФСП03Т-АО-01, ЗО-МВ-Д; - светильников с низким колпаком НСП47Т-01-100, НСП47Т-01-75, НСП47Т-01Д, НСП47Т-11Д, ГСП47Т-01, ЖСП47Т-01, ГСП47Т-11, ЖСП47Т-11; - светильников с плоским стеклом НСП47Т-02Д, НСП47Т-12Д, ФСП03Т-02	1Ex d e IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db 1Ex d e IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100 °C Db 1Ex d e IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d e IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db 1Ex d e IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Галеулин Дамир Гайсович
(Ф.И.О.)

Кузнецова Вера Алексеевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00449/21

Серия **RU** № **0766038**

Наименование параметра	Значение
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С: - для светильников климатического исполнения и категории размещения У1 - для светильников климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 - для светильников типов НСП47Т-Ф и ФСП03Т-АО-01 (У1 и УХЛ1)	-45≤Тa≤+55 -60≤Тa≤+55 -20≤Тa≤+55
Напряжение питания переменного или постоянного тока, В	12...220
Мощность источника света, Вт, не более: - светильников с лампой ДРЛ типов РСП45Т-125/ РСП45Т-80 / РСП45Т-50 - светильников с лампой накаливания типов НСП47Т-75*, НСП47Т-01-75* - светильников с лампой накаливания типов НСП47Т-100*, НСП47Т-01-100*, 30-МВ - светильников с лампой накаливания типа НСП47Т-200* - светильников с лампой ДНаТ типов ЖСП47Т-70 Э, ЖСП47Т-70 Э НП - светильников с лампой ДНаТ типов ЖСП47Т-35 Э, ЖСП47Т-35 Э НП - светильников с лампой ДРИ типов ГСП47Т-70, ГСП47Т-70 Э, ГСП47Т-70 Э НП - светильников с лампой ДРИ типов ГСП47Т-35, ГСП47Т-35 Э, ГСП47Т-35 Э НП - светильников с лампой КЛЛ типа НСП47Т-Ф - светильников с лампой КЛЛ типа ФСП03Т - светильников с модулем светодиодным типов НСП47ТД, НСП47Т-01Д, НСП47Т-02Д - светильников с компактной люминесцентной лампой типа ФСП03Т-АО-01 - светильников с модулем светодиодным типа 30-МВ-Д	125 / 80 / 50 75 100 200 70 35 70 35 45 42 60 26 15

* - вместо ламп накаливания допускается устанавливать компактные люминесцентные лампы, светодиодные лампы и лампы ДРВ с цоколем Е27. При этом предельные температуры эксплуатации будут зависеть от типа лампы.

В светильниках ЖСП47Т и ГСП47Т допускается установка ламп высокого давления с двумя горелками. В этом случае обеспечивается немедленный перезапуск светильников после перерыва в электроснабжении.

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

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 кабеля.

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).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Галеуллин Дамир Гайсович
(подпись)

Кузнецова Вера Алексеевна
(подпись)



Галеуллин Дамир Гайсович
(Ф.И.О.)

Кузнецова Вера Алексеевна
(Ф.И.О.)

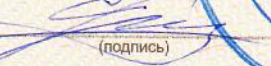
ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3, Листов 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00449/21Серия **RU** № **0766039****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 «Ех», 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 сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))
(подпись)
(подпись)Галеулин Дамир Гайсович
(Ф.И.О.)Кузнецова Вера Алексеевна
(Ф.И.О.)