



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00287/19

Серия **RU** № **0188504**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электролуч». Основной государственный регистрационный номер 1076723000837. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86. Телефон: +74813536014. Адрес электронной почты: contact@e-looch.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Электролуч». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия, Смоленская область, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86.

ПРОДУКЦИЯ Светильник взрывозащищенный серии НПП25-100 изготовлен в соответствии с ИЖЦБ.676117.031 ТУ «Светильник взрывозащищенный серии НПП 25-100». Маркировки взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри листы 1,2,3 Приложения (бланки №№ 0702267, 0702268, 0702269). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0377-НИ-01 от 04.10.2019 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018, Акта анализа состояния производства № № 0377-АСП от 19.09.2019 г., Технической документации изготовителя (Технические условия ИЖЦБ.676117.031 ТУ; Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.676117.031 РЭ; Паспорта ИЖЦБ.676117.031 ПС, ИЖЦБ.676117.031-01 ПС, ИЖЦБ.676117.031-02 ПС, ИЖЦБ.676117.031-03 ПС, ИЖЦБ.676117.031-04 ПС, ИЖЦБ.676117.031-05 ПС; Чертеж № ИЖЦБ.676117.031 СБ). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены на листе 4 Приложения (бланк № 0702270). Условия хранения – группа 1 по ГОСТ 15150. Срок хранения – 1 год. Срок службы (годности) – 12 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.10.2019 **ПО** 03.10.2024
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.НА65.B.00287/19

Серия **RU** № **0702267**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильник взрывозащищенный серии НПП25-100 (далее – светильник) состоит из основных сборочных единиц: корпуса, блокировки, патрона, колпака, крышки.

Светильник взрывозащищенный серии НПП25-100 СД (далее – светодиодный светильник) состоит из основных сборочных единиц: корпуса, модуля светодиодного, колпака, крышки.

Колпак вмонтирован в алюминиевое кольцо на герметик и поджимается шестью болтами. Корпус с колпаком соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Корпус фиксируется от отвинчивания относительно колпака винтом. Кабельный ввод выполнен совместно с корпусом. Внутри вводного отделения установлена клеммная колодка и винт заземления. Подвод монтажных проводов к патрону и блокировке осуществляется через проходную втулку (соединение герметичное, не разборное). Вводное отделение закрывается крышкой, соединяемой посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Крышка фиксируется от отвинчивания относительно корпуса винтом. Подсоединение к сети производится через штуцер кабелем диаметром 7,5:15,5 мм., проложенным в стальной трубе или через сгон, открыто проложенным кабелем диаметром 7,5:15,5 мм. Во вводах светильника устанавливаются кольца уплотнительные с кольцевыми надрезами диаметрами 8, 13, 16 мм. Один из вводов светильника может комплектоваться по требованию заказчика взрывонепроницаемой заглушкой. При использовании вводной камеры в качестве проходной, заглушка вынимается и подсоединяется второй кабель.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Нет.

3. Идентификация продукции

НПП25-100 Х1 Х2 Х3 Х4 ИЖЦБ.676117.031 ТУ, открытая/закрытая, Х5, Х6, где

Таблица 1

НПП	потолочный, для промышленных и производственных зданий
25	номер серии
100	максимальная мощность, Вт
Х1	группа взрывозащиты: ПВ - не указывается; ПС - С
Х2	источник света: СД - светодиоды, ЛН - не указывается
Х3	мощность, Вт (только для светодиодного источника света)
Х4	климатическое исполнение и категория размещения
ИЖЦБ.676117.031 ТУ	технические условия, по которым изготовлена продукция
открытая/закрытая	прокладка кабеля открытая (со штуцером) или закрытая на трубу G1 (со сгоном)
Х5	цвет свечения (только для светодиодов): белый не указывается; к - красный; с - синий; ж - желтый; з - зеленый
Х6	тип КСС, только для светодиодного источника света

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.НА65.В.00287/19

Серия **RU** № **0702268**

4. Основные технические данные

Таблица 2

Наименование светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Температура окружающей среды	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254
НПП25-100 OM1 со сгонами с блокировкой	БК125-135-100 БК215-225-100	220	100	E27 ЦКБ-06 УХЛ2 E27 ЦКБ-06 T2 (тропики)	1Ex d IIB T4	-60°C ≤ta≤+55°C	IP65
НПП25-100 OM1 со штуцерами с блокировкой							
НПП25-100 У1 со сгонами с блокировкой							
НПП25-100 У1 со штуцерами с блокировкой							
НПП25-100 СД15 OM1 со сгонами	Светодиоды	176-264	15	-	1Ex d IIB T5 1Ex d IIB T6	-60°C ≤ta≤+50°C -60°C ≤ta≤+40°C	IP65
НПП25-100 СД15 OM1 со штуцерами							
НПП25-100 СД15 У1 со сгонами							
НПП25-100 СД15 У1 со штуцерами			30				
НПП25-100 СД30 OM1 со сгонами							
НПП25-100 СД30 OM1 со штуцерами							
НПП25-100 СД30 У1 со сгонами							
НПП25-100 СД30 У1 со штуцерами	БК125-135-100 БК215-225-100	220	100	E27 ЦКБ-06 УХЛ2 E27 ЦКБ-06 T2 (тропики)	1Ex d IIC T4	-60°C ≤ta≤+55°C	IP65
НПП25-100 С OM1 со сгонами с блокировкой							
НПП25-100 С OM1 со штуцерами с блокировкой							
НПП25-100 С У1 со сгонами с блокировкой							
НПП25-100 С У1 со штуцерами с блокировкой							

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Щмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU.C-RU.НА65.B.00287/19

Серия **RU** № **0702269**

Продолжение Таблицы 2

НПП25-100 С СД15 ОМ1 со сгонами	Светодиоды	176-264	15		IEx d IIC T5 IEx d IIC T6	-60°C ≤t _a ≤+50°C -60°C ≤t _a ≤+40°C	IP65
НПП25-100 С СД15 ОМ1 со штуцерами							
НПП25-100 С СД15 У1 со сго- нами							
НПП25-100 С СД15 У1 со шту- церами							
НПП25-100 С СД30 ОМ1 со сгонами							
НПП25-100 С СД30 ОМ1 со штуцерами							
НПП25-100 С СД30 У1 со сго- нами							
НПП25-100 С СД30 У1 со шту- церами			30				

Светильник НПП25-100 может эксплуатироваться с лампой С127-60-1, С220-60-1, а также с лампами местного освещения максимальной мощностью до 100Вт. напряжением 12В, 24В, 36В.

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

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00287/19

Серия **RU** № **0702270**

Сведения о стандартах, в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)