

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01320/22

Серия **RU** № **0339522**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. 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** Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч». Основной государственный регистрационный номер 1186733015810. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86, помещение 1. Телефон: +74813536014. Адрес электронной почты: info@e-looch.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Электролуч». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 215010, Россия, Смоленская область, Гагаринский район, город Гагарин, улица Красноармейская, дом 86, помещение 1.

**ПРОДУКЦИЯ** Светильники светодиодные взрывозащищенные серии EL-Line-Ex, изготавливаемые по техническим условиям ИЖЦБ.676117.045 ТУ «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии EL-Line-Ex». Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2 Приложения (бланки №№ 0858297, 0858298). 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 № 1673-НИ-01 от 10.02.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21NB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1673-АСП от 01.12.2021. Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 2 Приложения (бланк № 0858298)). Схема сертификации Ic.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 Приложения (бланк № 0858299). Условия хранения - группа 2 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 1 год. Срок службы (годности) – 10 лет.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 11.02.2022 **ПО** 10.02.2027  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01320/22**

Серия **RU** № **0858297**

**1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Светильники светодиодные взрывозащищенные серии EL-Line-Ex (далее – светильники) представляют собой оболочку из двух объемов: оптической части, где светодиодная плата инкапсулирована оптически прозрачным силиконовым компаундом и камеры источника питания.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

При монтаже и подготовке к эксплуатации светильника, для предотвращения возникновения опасности от электростатического разряда, рассеиватель по мере загрязнения протирать влажной ветошью.

**3. Идентификация продукции**

**EL-LINE-EX-X1-X2-X3-X4 / X5 ИЖЦБ.676117.045 ТУ**, где

<b>X1</b>	Мощность светильника, Вт.: 10...120
<b>X2</b>	Тип крепления / монтажа: HM – тросовый подвес; SB – поворотная скоба; UC – крепление на планку; SM – крепление на опору; TM – трубный монтаж.
<b>X3</b>	Тип рассеивателя: CPC – поликарбонат прозрачный; TG – плоское закаленное стекло.
<b>X4</b>	Входное напряжение: 230 – 230В (176-264В AC).
<b>X5</b>	Опции (цветовая температура / распределительная коробка/ другие опции): 1. Вторичная оптика (стандартные значения, остальные значения по заказу): - (не указывается) - косинусная диаграмма светораспределения D120. 2. Цветовая температура свечения: - (не указывается) – коррелированная цветовая температура 5000K (базовое исполнение); 4000K – коррелированная цветовая температура 4000 K; 3000K – коррелированная цветовая температура 3000 K 3. Сертифицированная распределительная коробка КР-В64 ИЖЦБ.686465.001 ТУ: - КР-В64-ПВ-Х1-Х2 – для тупикового монтажа светильника; - КР-В64-ТР-Х1-Х2 – для транзитного монтажа светильника, где X1 – диапазон обжимаемого кабеля (20S16, 20S, 20), X2 – тип прокладки кабеля: О – открытая прокладка кабеля, MP10 - в металлорукаве 10 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ); MP12 - в металлорукаве 12 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ); MP15 - в металлорукаве 15 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); MP20 - в металлорукаве 20 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); Б - бронированный кабель; БТ – бронированный кабель, проложенный в трубе; Т20 - в трубе, внутренняя резьба М20х1,5; Т25 - в трубе, внутренняя резьба М25х1,5; Т1 - в трубе, внутренняя резьба G1/2"; Т2 - в трубе, внутренняя резьба G3/4".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

**М.П.**

Шмелев 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.HA65.B.01320/22

Серия **RU** № **0858298**

Маркировка взрывозащиты:

Таблица 1

Исполнение светильника	Маркировка взрывозащиты	Температура окружающей среды, °С	Мощность, Вт
С поликарбонатным рассеивателем	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	от минус 50 до плюс 55	10...110
	1Ex mb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X	от минус 50 до плюс 55	120
	1Ex mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	от минус 50 до плюс 50	
С закаленным стеклом	1Ex mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	от минус 50 до плюс 55	10...110
	1Ex mb IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	от минус 50 до плюс 55	120
	1Ex mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	от минус 50 до плюс 50	
С поликарбонатным рассеивателем и сертифицированной взрывозащищенной распределительной коробкой КР-В64 ИЖЦБ.686465.001 ТУ	1Ex db mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	от минус 50 до плюс 55	10...110
	1Ex db mb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X	от минус 50 до плюс 55	120
	1Ex db mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	от минус 50 до плюс 50	
С закаленным стеклом и сертифицированной взрывозащищенной распределительной коробкой КР-В64 ИЖЦБ.686465.001 ТУ:	1Ex db mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	от минус 50 до плюс 55	10...110
	1Ex db mb IIC T5 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	от минус 50 до плюс 55	120
	1Ex db mb IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db	от минус 50 до плюс 50	

**4. Основные технические данные**

- 4.1. Температура окружающей среды, °С..... см. таблицу 1
- 4.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 ..... IP67 или IP66 (с коробкой КР-В64)
- 4.3. Напряжение питания, В..... 230 (176-264В AC)
- 4.4. Частота напряжения, Гц..... 50
- 4.5. Мощность, Вт..... 10...120
- 4.6. Класс защиты от поражения электрическим током..... I

**5. Техническая документация изготовителя**

Технические условия ИЖЦБ.676117.045 ТУ «Светильники светодиодные взрывозащищенные серии EL-Line-Ex» от 08.11.2021;  
 Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.676117.045 РЭ «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии EL-Line-Ex» от 08.11.2021;  
 Паспорт ИЖЦБ.676117.045 ПС «Светильник светодиодный взрывозащищенный серии EL-Line-Ex» от 08.11.2021;  
 Чертежи ИЖЦБ.003.00.00.000 Д1 от 08.11.2021, ДНЮИ.003.00.00.006 от 08.11.2021.

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 считает 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

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.HA65.B.01320/22**

Серия **RU** № **0858299**

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 IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом «m»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)