

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01310/22

Серия **RU** № **0339514**

**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 взрывозащищенные серии ПЛАФОН ВС, изготавливаемые по техническим условиям ТУ16-676.147-2021 «Светильники взрывозащищенные серии «ПЛАФОН ВС». Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2 Приложения (бланки №№ 0858267, 0858268). 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 № 1671-НИ-01 от 28.01.2022 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1671-АСП от 01.12.2021 г. Технической документации изготовителя (перечень приведен на листе 3 Приложения (бланк № 0858269). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 4 Приложения (бланк № 0858270). Условия хранения - группа 2 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения – 1 год. Срок службы (годности) – 15 лет в нормальных климатических условиях, 10 лет в условиях отличных от нормальных.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 01.02.2022 **ПО** 31.01.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Шмелев Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.01310/22**

Серия **RU** № **0858267**

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

Светильники взрывозащищенные серии ПЛАФОН ВС (далее – светильники) состоят из таких основных единиц, как корпуса, крышки, рассеивателя (колпака), вмонтированного на клей-герметик в кольцо, модуля светодиодного, источника питания, кабельного ввода. Модуль светодиодный устанавливается в корпус. Крышка соединяется с корпусом по резьбе М127х1,5. Детали, образующие взрывонепроницаемую оболочку изготовлены из алюминиевого сплава. Метизы и элементы крепления изготовлены из нержавеющей стали. Для ввода и уплотнения кабеля применены сертифицированные кабельные вводы в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, рассчитанные на открытую прокладку кабеля, прокладку кабеля в металлорукаве, под бронированный кабель, трубный монтаж и других вариантов.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

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

**3. Идентификация продукции**

ПЛАФОН ВС-Х1-Х2-Х3-Х4-Х5-Х6-Х7/Х8 ТУ16-676.147-2021, где

Х1	Мощность, Вт: 8, 15, 20.
Х2	Тип крепления: П - планка (тип 1); П2 - планка (тип 2); ПС - поворотная скоба; РБ - рым-болт; РК - крепление на крюк; ТМ - крепление на вертикальную трубу; ТФ - крепление на фланец; ПСТ50 - крепление на трубу 45-57 мм; ПСТ 60 - крепление на трубу 60-63 мм.
Х3	Рассеиватель: П16 - рассеиватель из поликарбоната; С05 - формованный колпак из боросиликатного стекла; СС5 - формованный колпак из боросиликатного стекла с сеткой; С07 - плоское закаленное стекло; СС7 - плоское закаленное стекло с сеткой
Х4	Тип ввода кабеля: ПВ - тупиковый, 1 кабельный ввод; ТР - транзитный, 2 кабельных ввода.
Х5	Входное напряжение: 230 - 170-280В АС; 127 - 100-277В АС; 036 - 27-45В АС; 024 - 20-30В DC; 012 - 10-14В DC.
Х6	Диапазон обжимаемого кабеля: 20S16, 20S, 20, 25.
Х7	Тип прокладки кабеля: О - открытая прокладка; МР10 - в металлорукаве 10 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ); МР12 - в металлорукаве 12 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ); МР15 - в металлорукаве 15 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); МР20 - в металлорукаве 20 (РЗЦХ, РЗЦП, МРПИ, ГЕРДА); Б - бронированный кабель; БТ - бронированный кабель, проложенный в трубе; Т20 - в трубе, внутренняя резьба М20х1,5;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

М.П.

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

*(подпись)*

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01310/22**

Серия **RU** № **0858268**

	T25 - в трубе, внутренняя резьба M25x1,5; T1 - в трубе, внутренняя резьба G1/2"; T2 - в трубе, внутренняя резьба G3/4".
X8	<p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Коррелированная цветовая температура: 5000К (базовое значение, не указывается), 4000К; 3000К.</li> <li>- Диаграмма светораспределения: D120 - косинусная, КСС 120° (базовое значение, не указывается); G060 - глубокая, КСС 60°; G040 - глубокая, КСС 40°; K025 - концентрированная, КСС 25°;</li> <li>- Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ1 - эксплуатация в районах с умеренным и холодным климатом с категорией размещения 1 (базовое исполнение, не указывается); ОМ1 - общеклиматическое морское исполнение с категорией размещения 1.</li> <li>- Свидетельство о типовом одобрении РМРС: (не указывается) - базовое исполнение, поставка без СТО РМРС; РМРС - поставка с СТО РМРС</li> </ul>

#### 4. Основные технические данные

Потребляемая мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Рассеиватель	Температура окружающей среды при эксплуатации	Маркировка по взрывозащите	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты
8	170-280В AC 100-277В AC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC	П16	-40°C ≤ ta ≤ +55°C -60°C ≤ ta ≤ +55°C	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X	УХЛ1; ОМ1	IP67
		C05 CC5 C07 CC7		1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db		
15	170-280В AC 100-277В AC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC	П16	-40°C ≤ ta ≤ +55°C -60°C ≤ ta ≤ +55°C	1Ex db IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T75°C Db X		
		C05 CC5 C07 CC7		1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T75°C Db		
20	170-280В AC 100-277В AC 27-45В AC 20-30В DC 10-14В DC	П16	-40°C ≤ ta ≤ +45°C	1Ex db IIC T6 Gb X		
			-60°C ≤ ta ≤ +45°C	Ex tb IIIC T75°C Db X		
		C05 CC5 C07 CC7	-40°C ≤ ta ≤ +55°C	1Ex db IIC T5 Gb X		
			-60°C ≤ ta ≤ +55°C	Ex tb IIIC T85°C Db X		
-40°C ≤ ta ≤ +45°C	1Ex db IIC T6 Gb					
-60°C ≤ ta ≤ +45°C	Ex tb IIIC T75°C Db					
-40°C ≤ ta ≤ +55°C	1Ex db IIC T5 Gb					
-60°C ≤ ta ≤ +55°C	Ex tb IIIC T85°C Db					

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Шмелев*  
(подпись)

**М.П.**

*Пономарев*  
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

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

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01310/22

Серия RU № 0858269

**5. Техническая документация изготовителя**

Технические условия ТУ16-676.147-2021 «Светильники взрывозащищенные серии «ПЛАФОН ВС»» от 09.11.2021;  
Руководство по эксплуатации ИЖЦБ.130.00.00.000 РЭ «Светильники взрывозащищенные серии «ПЛАФОН ВС»» от 09.11.2021;

Паспорт ИЖЦБ.130.00.00.000 ПС «Светильники взрывозащищенные серии «ПЛАФОН ВС»» от 09.11.2021;

Чертежи ИЖЦБ.130.00.00.000 СБ от 09.11.2021, ДНЮИ.130.00.00.073 от 09.11.2021.

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

М.П.

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



Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.01310/22**

Серия **RU** № **0858270**

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 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

*Шмелев*  
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

М.П.

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

*Пономарев*  
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)