



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.НА91.В.00247/21

Серия **RU** № **0329577**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11НА91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЭЙЧ ЭМ ЭС РЕЗОЛЮШЕН». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115054, Россия, город Москва, переулок Монетчиковский 6-й, дом 8, строение 1, этаж 3 кабинет 7. Основной государственный регистрационный номер: 1197746627143. Номер телефона: +74999645170, адрес электронной почты: info@hms-r.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Chalmit Lighting (a division of Hubbell Limited). Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 388 Hillington Road, Glasgow, G52 4BL, Соединенное королевство

**ПРОДУКЦИЯ** Прожекторы светодиодные серии Evolution X. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Chalmit Lighting (a division of Hubbell Limited). Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 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 № А0171.1.СТ/21 от 29.09.2021 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21МЕ17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0136-СС/А от 24.02.2020; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011: инструкция по применению, монтажу, эксплуатации; комплект чертежей.  
Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0853613). Условия, сроки хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0853614, № 0853615).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 21.10.2021 **ПО** 20.10.2026  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)



Березинко Александр Юрьевич  
(Ф.И.О.)

Новоженна Евгения Вячеславовна  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

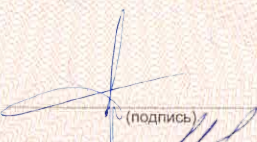
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00247/21

Серия **RU** № **0853613**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	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»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

  
(подпись)



Ворвеевко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новоженкина Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-GB.НА91.В.00247/21

Серия **RU** № **0853614**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прожекторы светодиодные серии Evolution X (далее по тексту – прожекторы) предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых производственных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные прожекторов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex db e IIB+H <sub>2</sub> T5...T4 Gb X 1Ex db e IIB T5...T4 Gb X 1Ex db e IIC T5...T4 Gb X Ex tb IIC T100°C...T135°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP67
Потребляемая мощность	200, 300, 400 Вт
Напряжение питания	110...270 В AC
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: - температурный класс T5 / температура поверхности T100°C - температурный класс T4 / температура поверхности T135°C	от минус 55°C до плюс 40°C от минус 55°C до плюс 60°C

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

#### 3.1 Описание конструкции

Прожектор Evolution X состоит из двух частей: корпус светодиодов и коробки управления. Корпус светодиодов состоит из металлических корпуса и крышки. Крышка крепится к корпусу при помощи металлических болтов и имеет прямоугольное окно из закаленного стекла. Массив светодиодов установлен внутри взрывонепроницаемого отсека.

Коробка управления состоит из металлических корпуса и крышки, скрепленных между собой болтами. Внутри коробки расположены клеммы подключения и взрывозащищенные драйверы светодиодов.

Обе части прожектора могут быть скреплены вместе как единый узел через сертифицированные резьбовые переходники или установлены отдельно.

Для установки прожектора на поверхности предусмотрен кронштейн-скоба.

#### 3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность прожекторов светодиодных серии Evolution X обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

### 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «X»

4.1 Знак X в маркировке прожекторов светодиодных серии Evolution X означает специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- взрывонепроницаемые соединения корпуса светодиодов не подлежат ремонту, при необходимости обратитесь к изготовителю.

### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Новоженниа Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00247/21

Серия **RU** № **0853615**

- заводской (серийный) номер изделия или партии;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- предупредительные надписи: Повышение температуры кабеля на 20 °С выше температуры окружающей среды. Не открывать при наличии взрывоопасной атмосферы;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Гервежко Александр Юрьевич

(Ф.И.О.)

Новожилова Евгения Вячеславовна

(Ф.И.О.)