

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.00876/20

Серия **RU** № **0290537**

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 "Б"; 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 «ЭЙЧ ЭМ ЭС РЕЗОЛЮШЕН». Основной государственный регистрационный номер 1197746627143. 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. Телефон: +74999645170, адрес электронной почты: info@hmsr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Hubbell Ltd t/a Chalmit Lighting.
Место нахождения (адрес юридического лица): Cannon Place, 78 Cannon Street, London, EC4N 6AF, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 388 HILLINGTON Road, Glasgow, G52 4BL, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии.

ПРОДУКЦИЯ

Светильники светодиодные встраиваемые серии Acclaim LED. Маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2 приложения (бланки №№ 0774720, 0774721).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980 3

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 № 1162-НИ-01 от 22.12.2020 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1162-АСП от 16.12.2020. Технической документации изготовителя согласно листу 2 приложения (бланк № 0774721). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0774722). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе 1 приложения (бланк № 0774720).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.12.2020 **ПО** 22.12.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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-GB.HA65.B.00876/20

Серия **RU** № **0774720**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники светодиодные встраиваемые серии Acclaim LED состоят из стального корпуса и поликарбонатного диффузора. Встроенное устройство содержит аккумуляторный блок и адаптер питания, который используется для питания светодиодных лент и зарядки аккумуляторного блока в штатных условиях работы и питания светодиодных лент от аккумуляторного блока в аварийной ситуации. Адаптер контролирует работу в аварийном режиме и отображает состояние аварийного блока с помощью зеленого светодиодного индикатора.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, взрывозащитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защитой вида «q» по ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012, защитой вида «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, защитой вида «искробезопасное оптическое излучение op is» по ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006, «защитой оболочкой t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

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

- запрещается выполнять подключения к клеммам, если температура окружающей среды ниже -10°C и выше +80°C;
- монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание светильников проводить в соответствии с указаниями производителя по его технической документации;
- опасность электростатического заряда. См. инструкции. Протирать только влажной тканью.

3. Условия и сроки хранения, срок службы (годности)

Хранить светильники в сухих прохладных помещениях, условия в которых препятствуют проникновению влаги или образованию конденсата.

Диапазон температуры хранения неаварийных светильников - от минус 40°C до плюс 55°C, относительная влажность не более 80%, срок хранения - 2 года.

Диапазон температуры хранения аварийных светильников - от 0°C до плюс 55°C, относительная влажность не более 80%, срок хранения - 9 месяцев.

Блоки аккумуляторов светильников хранить не более года.

Срок службы (годности) светильников - 20 лет.

4. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на светильники светодиодные встраиваемые серии Acclaim LED с маркировкой взрывозащиты IEx e mb op is q IIC T4 Gb X или IEx d e mb op is q IIC T4 Gb X и маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIIС T95°C Db X в зависимости от исполнения.

Структура обозначения светильников серии Acclaim LED:

« ACLE /X1/X2/X3/X4/X5»

ACLE: серия светильников Acclaim LED (основная концепция защиты Ex e)

X1: световой поток: «02L» - стандартная и аварийная версии 2000 люмен; «04L» - стандартная и аварийная версии 4000 люмен

X2: тип лампы: светодиодная LED.

X3: аварийный (EM) / не аварийный (без обозначения)

X4: 120 (напряжение питания 110-130 В) / без обозначения (напряжение питания 220-254 В)

X5: GIS..... Geartray изолирующий выключатель

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.00876/20

Серия **RU** № **0774721**

5. Основные технические данные

- 5.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP66/67
 5.2. Электропитание светильников серии Acclaim LED

Таблица 1

Лампы	02L - 2 x 600mm LED Strip	04L - 2 x 1200mm LED Strip
Диапазон напряжения, перем. ток	110–130 В или 220–254 В	
Диапазон частоты, Гц	47–63 Гц	
Мощность, Вт, при 220–254 В:		
- стандартная версия	32 Вт	61 Вт
- аварийная версия	34 Вт	64 Вт
Ток, А, при 220–254 В		
- стандартная версия	0,14-0,16 А	0,25-0,29 А
- аварийная версия	0,15-0,17 А	0,26-0,30 А
Мощность, Вт, при 110–130 В		
- стандартная версия	32 Вт	61 Вт
- аварийная версия	34 Вт	64 Вт
Ток, А, при 110–130 В		
- стандартная версия	0,27-0,31 А	0,50-0,59 А
- аварийная версия	0,28-0,34 А	0,51-0,61 А

- 5.3. Температура окружающей среды, °С при эксплуатации:
 - светильники исполнения IEx e mb op is q IIC T4 Gb X от минус 40 до плюс 55
 - светильники исполнения IEx d e mb op is q IIC T4 Gb X от минус 20 до плюс 45/плюс 55
 5.4. Габаритные размеры и масса см. техническую документацию изготовителя

6. Техническая документация изготовителя

- 6.1. Инструкции по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию № I-ACLE-12 от 03.07.2020, I-ACLE-13 от 08.07.2019
 6.2. Паспорт № ПС/ТР-01102020-001 от 01.10.2020
 6.3. Чертежи №№ Н034896 от 01.03.2016, D2637 от 12.02.2008, С792 от 11.04.2000

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны 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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

М.П.

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.00876/20

Серия **RU** № **0774722**

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 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-5-2012	Взрывоопасные среды. Часть 5. Оборудование с видом взрывозащиты "кварцевое заполнение оболочки "q"	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом "m"»	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.28-2012/ IEC 60079-28:2006	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)