



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00134/20

Серия **RU** № **0228965**

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.11HA91, 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, переулочек Монетчиковский 6-й, дом 8, строение 1, этаж 3 кабинет 7. Основной государственный регистрационный номер: 1197746627143. Номер телефона: +7 (499) 964-51-70, адрес электронной почты: info@hmsr.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Chalmit Lighting (a division of Hubbell Limited). Место нахождения (адрес юридического лица): Cannon Place, 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, England Registered No. 669157, Соединенное Королевство. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 388 Hillington Road, Glasgow, G52 4BL, Соединенное королевство.

ПРОДУКЦИЯ Светильники подвесные серий NEVIS SON, NEVIS LED, NEXLED, NEXXUS II LED. 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 № А0071.1.СТ/20 от 26.06.2020 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17; 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: инструкции установке, эксплуатации и техническому обслуживанию I-NEVD-02, I-NEVD-06, I-NELE-03, I-NELE-12, I-NE2N-02; комплект чертежей.
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0734362). Условия, сроки хранения и эксплуатации указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0734363, 0734364, 0734365)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.06.2020 **ПО** 29.06.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00134/20

Серия **RU** № **0734362**

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 60079-1-2011	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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m"
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

М.П.

Зубрев Евгений Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА91.B.00134/20

Серия **RU** № **0734363**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники подвесные серий NEVIS SON, NEVIS LED, NEXLED, NEXXUS II LED (далее по тексту – светильники) предназначены для освещения рабочих зон и помещений.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями 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 светильников серий NEVIS SON, NEVIS LED приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) - NEVIS SON - NEVIS LED	1Ex d e IIB T4 Gb Ex tb IIIС T125°C Db 1Ex d e IIB T6 Gb Ex tb IIIС T80°C Db
Номинальная мощность, Вт: - NEVIS SON - NEVIS LED	70 52
Номинальное напряжение, В: - NEVIS SON - NEVIS LED	110-120 В (50/60 Гц) 200-250 В (50 Гц) 220-270 В (60 Гц) 100-277 В (50/60 Гц) 110-390 В
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от минус 55°C до плюс 55°C

2.2 Основные технические данные светильников серии NEXLED приведены в таблице 2.2

Таблица 2.2

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011): - для аварийных светильников - для неаварийных светильников	1Ex e ib mb IIC T4 Gb Ex tb IIIС T95°C Db 1Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIС T95°C Db
Номинальное напряжение питания	110-254 В 110-254 В (50/60 Гц)
Номинальная мощность	2-8 Вт
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66/IP67
Параметры батареи: - тип батареи - номинальное напряжение питания - номинальная емкость	никель-кадмиевая (Ni-Cd) 1,2 В 4000 мАч
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от минус 45°C до плюс 55°C

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович
(Ф.И.О.)

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00134/20

Серия **RU** № **0734364**

2.3 Основные технические данные светильников серии NEXXUS II LED приведены в таблице 2.3

Таблица 2.3

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	2Ex nR IIC T6 Gc X Ex tc IIIC T70°C Dc X Ex tb IIIC T70°C Db X
Номинальное напряжение питания	от 110 до 254 В (50/60 Гц)
Номинальная мощность	от 3 до 12 Вт
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от минус 45°C до плюс 55°C

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1 Описание конструкции

Светильники серий NEVIS SON, NEVIS LED состоят из овального корпуса и крышки, изготовленных из алюминия. В крышке смонтирована рассеиватель из закаленного стекла. Рассеиватель закрыт от удара защитной решеткой. Корпус имеет встроенную клеммную коробку. В корпусе установлен массив светодиодных ламп или газоразрядная лампа с патроном и механизмом управления. В стенке корпуса установлено два кабельных ввода, которые обеспечивают соединение с увеличенной камерой защитного терминала. Светильник оборудован внутренним и внешним зажимами заземления.

Светильник серии NEXLED состоит из плоского прямоугольного основания из литого алюминия и крышки с рассеивателем из закаленного стекла. Диффузор крепится к крышке двумя винтовыми зажимами, а крышка крепится к основанию четырьмя винтами. Защита от проникновения влаги обеспечивается силиконовой резиновой прокладкой между основанием и распылителем. Внутри корпуса расположены восемь светодиодов мощностью 1 Вт, установленных на алюминиевом радиаторе, герметичный электронный модуль управления и клеммные колодки. Версия в аварийном исполнении оборудована никель-кадмиевым аккумулятором. Механизм управления контролирует температуру батарей и снижает уровень заряда до уровня потребления, если температура падает ниже 5 °С. Нагреватель может быть обернут вокруг батарейного блока, и в этом случае механизм управления включает нагреватель, если температура падает ниже 5 °С.

Светильник серии NEXXUS II LED состоит из плоского прямоугольного основания из литого алюминия и крышки со стеклянным рассеивателем. Диффузор крепится к крышке двумя винтовыми зажимами, а крышка крепится к основанию четырьмя винтами. Степень защиты IP66 обеспечивается прокладкой между основанием и диффузором. Внутреннее устройство содержит 3, 6 или 12 x 1 Вт светоизлучающих диодов, установленных на алюминиевом теплообменнике, светодиодный электронный блок управления, блок предохранителей и клеммную колодку. Вилка и розетка предусмотрены между светодиодами и драйвером светодиода. В светильнике может быть установлено до 4 кабельных вводов, по 2 на каждой стороне корпуса. Все неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками. Корпус оснащен внутренним и внешним зажимами заземления.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность светильников серий NEVIS SON, NEVIS LED обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защита от пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность светильников серий NEXLED обеспечивается защитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) (для аварийных светильников), «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «защита от пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность светильников серии NEXXUS II LED обеспечивается защитой вида «оболочка с ограниченным пропуском газов «nR» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, «защита от пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Вербейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA91.B.00134/20

Серия **RU** № **0734365**

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «X»

4.1 Знак X в маркировке взрывозащиты светильников серии NEXXUS II LED означает специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- светильник, поставляемый без защитной решетки, может устанавливаться только в местах с низкой степенью опасности механических повреждений согласно ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011);
- применяемые кабельные вводы и заглушки должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, а также соответствующую степень защиты IP и диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации.

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия и маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- 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»;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- предупредительную надпись: «Предупреждение: не открывать при возможном присутствии взрывоопасной среды»;
- 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

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


(подпись)


(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович
(Ф.И.О.)