

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.00654/20

Серия **RU** № **0249328**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения 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 «ВВГ». Основной государственный регистрационный номер 1177746127987. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127422, Россия, город Москва, улица Тимирязевская, дом 1, помещение II, комнаты 26, 27, 28Б-28Д. Телефон: +74951819909, адрес электронной почты: info@wwg.eu.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Hubbell Ltd t/a Chalmitt 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

Взрывозащищенные светильники типа Protecta III LED. Маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2 приложения (бланк №№ 0750947, 0750948).

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 № 0782-НИ-01 от 07.07.2020 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0782-АСП от 06.07.2020. Технической документации изготовителя согласно листу 2 приложения (бланк № 0750948). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0750949). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе 1 приложения (бланк № 0750947).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.07.2020 **ПО** 14.07.2025

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.00654/20

Серия **RU** № **0750947**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники типа Protecta III LED состоят из коррозионностойкого стеклопластикового (GRP) 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 «m» 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»)

- 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 взрывозащищенные светильники типа Protecta III 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 mb tb IIIC T95°C Db X в зависимости от исполнения.

Структура обозначения светильников типа Protecta III LED:

«PRGE/X1/X2/X3/X4»

PRGE: Protecta LED (основная концепция защиты Ex e)

X1: световой поток: «02L» - стандартная и аварийная версии 2000 люмен; «05L» - стандартные и аварийные версии 5000 люмен

X2: Тип лампы: светодиодная LED.

X3: аварийный / не аварийный

X4: низкая / высокая температура, нагреватель с термостатом от -40 °C до + 45 °C / нагреватель без термостата от -40 °C до + 55 °C (ТОЛЬКО ДЛЯ АВАРИЙНОЙ ВЕРСИИ)

Возможные вариации /XX/:

/LT..... Низкотемпературная версия

/LTT.... Низкотемпературная версия с батарейным термостатом

/GIS..... Geartraу изолирующий выключатель

/I20.... удельное напряжение (110/130)

/M25.... Кабельные вводы M25

/SC..... клеммные колодки с резьбовым соединением (до 6 мм² проводников)

/BP..... Латунные заглушки

/LBE.... Циклы оба конца

/EL..... Дополнительное устройство терминации под напряжением (для соответствия аварийной цепи)

/SE..... Втулка

/OD..... Матовый рассеиватель из поликарбоната

/3H..... 3 часа автономной работы (выход 15%).

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.00654/20

Серия **RU** № **0750948**

5. Основные технические данные

- 5.1. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP66/67
 5.2. Электропитание (неаварийных) светильников типа Protecta III LED

Таблица 1

Лампы	02L - 2 x 600mm LED Strip	05L - 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	30 Вт	60 Вт
Ток, А, при 220–254 В	0,16А	0,30А
Мощность, Вт, при 110–130 В	30 Вт	60 Вт
Ток, А, при 110–130 В	0,28А	0,55А

- 5.3. Электропитание аварийных светильников типа Protecta III LED

Таблица 2

Лампы	02L - 2 x 600mm LED Strip	05L - 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	32 Вт	64 Вт
Ток, А, при 220–254 В	0,16А	0,30А
Мощность, Вт, при 110–130 В	32 Вт	64 Вт
Ток, А, при 110–130 В	0,28А	0,55А

- 5.4. Температура окружающей среды, °С при эксплуатации:

- светильники исполнения IEx e mb op is q IIC T4 Gb Xот минус 40 до +55
- светильники исполнения IEx d e mb op is q IIC T4 Gb Xот минус 40 до +45

- 5.5. Габаритные размеры и масса см.техническую документацию изготовителя

6. Техническая документация изготовителя

- 6.1. Инструкции по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию № I-PRGE-27, № I-PRGE-28
 6.2. Паспорт № ПС/ТР-02042020-018
 6.3. Чертежи и схемы №№ Н030698, Н032318, С6003-HV-550-Е, С6003-HV-550-Е180, С6003-HV-1100-Е, С6003-HV-1100-Е180, С6003-LV-550-Е, С6003-LV-550-Е180, С6003-LV-1100-Е, С6003-LV-1100-Е180, Н032752, Н048337

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 считает 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)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.00654/20

Серия **RU** № **0750949**

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

226
(подпись)

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

[Подпись]
(подпись)



Щмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)