



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.HA65.B.00655/20

Серия **RU** № **0249327**

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 Fluorescent. Маркировки взрывозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2 приложения (бланки №№ 0750944, 0750945).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 10 980 7

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 № 0781-НИ-01 от 25.06.2020 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0781-АСП от 06.07.2020. Технической документации изготовителя согласно листу 2 приложения (бланк № 0750945). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0750946). Условия и сроки хранения, срок службы (годности) приведены на листе 1 приложения (бланк № 0750944).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.07.2020 **ПО** 14.07.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

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.00655/20

Серия **RU** № **0750944**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Корпус светильников типа Protecta III Fluorescent изготовлен из коррозионноустойчивого стеклопластика, а плафон – из поликарбоната. Светильники предназначены для использования с двухштырьковыми лампами Т8 по стандарту IEC81. Изделие состоит из следующих узлов и компонентов: работающая от сети пускорегулирующая аппаратура, от которой поступает электропитание на люминесцентные лампы при работе в нормальном режиме; портативный батарейный источник питания; цепь аварийной защиты для зарядки батареи и подачи электропитания на лампу при работе в аварийном режиме; управляемая микроконтроллером цепь контроля степени зарядки батареи и аварийных функций, которая отображает результаты самоконтроля и состояния аварийного блока при помощи красного и зеленого светодиодов. Изделие можно подключить к внешнему выключателю для блокировки аварийных функций при наличии/отсутствии сетевого электропитания, а также для перезапуска аварийных функций при подаче или отсутствии подачи сетевого электропитания. Клеммы для реализации этой функции необходимо указать при заказе. Светильники поставляются в двух размерах – 2 x 18 Вт и 2 x 36 Вт.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, взрывозащитой вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защитой вида «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «защитой оболочкой t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнении 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 Fluorescent с маркировкой взрывозащиты IEx e mb q IIC T4 Gb X или IEx d e mb q IIC T4 Gb X и маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли Ex tb IIC T85°C Db X в зависимости от исполнения.

Структура обозначения светильника типа Protecta III Fluorescent:

«PRGE/X1/X2/X3/X4»

PRGE - (основная концепция защиты Ex e)

X1: количество и мощность (Вт) люминесцентных ламп Bi Pin, 2 x 18 Вт, 2 x 36 Вт

X2: лампы Bi Pin

X3: аварийный / не аварийный

X4: вариации:

/IS Выключатель

/120 ... удельное напряжение (110/130)

/M25 Кабельные вводы M25

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

/SB Монтажные втулки из нержавеющей стали..

/3P 3-фазное оконечное оборудование (недоступно, если требуется циклическое выполнение)

/LBE Циклы оба конца.

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

/SE Втулка

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.НА65.B.00655/20

Серия **RU** № **0750945**

5. Основные технические данные

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

Таблица 1

Лампы	2 x 18 Вт	2 x 36 Вт
Диапазон напряжения, перем. ток	110–130 В или 220–254 В	
Диапазон напряжения, пост. ток	110–150 В или 220–300 В	
Диапазон частоты, Гц	47–63 Гц	
Мощность, Вт, при 220–254 В	35 Вт	70 Вт
Ток, А, при 220–254 В	0,17А	0,32А
Мощность, Вт, при 110–130 В	35 Вт	70 Вт
Ток, А, при 110–130 В	0,34А	0,65А

- 5.3. Электропитание аварийных светильников типа Protecta III Fluorescent

Таблица 2

Лампы	2 x 18 Вт	2 x 36 Вт
Диапазон напряжения, перем. ток	110–130 В или 220–254 В	
Диапазон частоты, Гц	47–63 Гц	
Мощность, Вт, при 220–254 В	40 Вт	77 Вт
Ток, А, при 220–254 В	0,19А	0,36А
Мощность, Вт, при 110–130 В	40 Вт	77 Вт
Ток, А, при 110–130 В	0,38А	0,73А

- 5.4. Температура окружающей среды, °С при эксплуатации от минус 40 до +55
 5.5. Габаритные размеры и масса см. техническую документацию изготовителя

6. Техническая документация изготовителя

- 6.1. Инструкции по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию № I-PRGE-07, I-PRGE-24
 6.2. Паспорт № ПС/ТР-02042020-019
 6.3. Чертежи №№ D2636, D2637, H029182, H048373.

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 образцы 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)

Щмелев 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.00655/20

Серия **RU** № **0750946**

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 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

А.А. Шмелев
(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

М.И. Пономарев
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)