

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-GB.AA87.B.00375

Серия RU № 0406297

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. E-mail: ccve@ccve.ru
Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МАКДЕМ», Россия, 117485, Москва, улица Академика Волгина, дом 1. ОГРН: 1057746835508. Телефон/факс: +7 (495) 778-12-64. E-mail: office@macdem.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "Chalmit Lighting" (A Division on Hubbell Limited), Юридический адрес: Cannon Place, 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, England Registered No. 669157, Великобритания
Фактический адрес: 388 Hillngton Road, Glasgow, G52 4BL, Великобритания

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные светильники 238 Wellglass LED, 238 Wellglass LED SRG с Ex-маркировкой 1Ex db eb op is ПВ T5 Gb X, Ex op is tb ПС T100°C Db X IP6X (см. приложение бланки №№ 0318569, 0318570).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 980 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 110.2016-Т от 14.10.2016 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 54-И/16 от 28.09.2016 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.10.2016 ПО 17.10.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-GB.AA87.B.00375 Лист 1

Серия RU № 0318569

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные светильники 238 Wellglass LED, 238 Wellglass LED SRG предназначены для освещения помещений и наружных установок.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ИСПОЛНЕНИЯ

Ex-маркировка	1Ex db eb op is IIB T5 Gb X Ex op is tb IIC T100°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий	IP 66
Класс изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С:	
- 238 Wellglass LED	от - 40 до + 55
- 238 Wellglass LED SRG	от - 40 до + 50
Напряжение питания, В	110-254
Потребляемый ток, А	от 0,2 до 0,9
Потребляемая мощность, Вт	70

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Взрывозащищенные светильники типов 238 Wellglass LED, 238 Wellglass LED SRG состоят из корпуса, светопропускающего элемента и вводного устройства. Корпус изготовлен из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 6 %. Светопропускающий элемент изготовлен из стекла. В корпусе светильники имеются отверстия для установки кабельных вводов.

В корпусе светильника установлены светодиодный источник света, электронный блок питания светодиодов с встроенной защитой, защитный предохранитель, клеммная колодка для подключения кабеля питания и (для исполнения 238 Wellglass LED SRG) ограничитель скачков напряжения.

Подробное описание взрывозащищенных светильников типов 238 Wellglass LED, 238 Wellglass LED SRG приведено в инструкции по эксплуатации.

Взрывозащищенные светильники типов 238 Wellglass LED, 238 Wellglass LED SRG имеют взрывозащищенное исполнение, с видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемые оболочки «d»" по ГОСТ IEC 60079-1:2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; повышенная защита вида "e" по ГОСТ Р МЭК 60079-7:2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»; «искробезопасное оптическое излучение «or is»» по ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006 Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение; с уровнем взрывозащиты «Gb» и с Ex-маркировкой – 1Ex db eb op is IIB T5 Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Защита от воспламенения горючей пыли Взрывозащищенные светильники типов 238 Wellglass LED, 238 Wellglass LED SRG обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079.0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования и выполнением их конструкции по: ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» и ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006 Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах взрывозащищенных светильников типов 238 Wellglass LED, 238 Wellglass LED SRG, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывозащиты;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- предупредительную надпись на крышке корпуса: "Открывать, отключив от сети!";
- допустимую температуру окружающей среды при эксплуатации;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

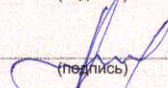


Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации



А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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



Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00375 Лист 2

Серия RU № 0318570

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Специальные условия для обеспечения безопасности в эксплуатации, обозначенные знаком X после маркировки взрывозащиты означают, что при эксплуатации взрывозащищенных светильников типов 238 Wellglass LED, 238 Wellglass LED SRG необходимо соблюдать следующие требования, (специальные условия), указанные в техническом описании и руководстве по эксплуатации:

- все винты для закрепления проводников в клеммной колодке, задействованные и незадействованные, должны быть затянуты с моментом от 1.2 до 2 Нм;
- провода, подсоединенные к клеммной колодке, должны иметь изоляцию, соответствующую напряжению питания. Изоляция провода должна быть в пределах 1 мм от металлической части крепежного отверстия клеммной колодке;
- клеммные колодки предназначены для подключения одного проводника на крепежное отверстие в клеммной колодке.

Внесение изменений в согласованную конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль 2018 г., 2020 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(Handwritten signature)

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)