

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-GB.AA87.B.01132

Серия RU № 0743768

**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»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ceve@ceve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «МАКДЕМ»,  
Россия, 117485, Москва, ул. Волгина, 1. ОГРН: 1057746835508.  
Телефон/факс: (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 Великобритания  
Фактический адрес: PO BOX 5575, Glasgow, G52 9AP (a division of Hubbell Limited),  
Великобритания.

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенный светильник Arran High Output LED Floodlight  
Luminaire с Ex-маркировкой 2Ex nL IIC T4 Gc X и маркировкой защиты от воспламенения  
горючей пыли Ex tc IIC T135°C Dc X (см. приложение бланки №№ 0496735, 0496736.).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 100 0

**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 № 158.2018-Т от  
22.08.2018 г. 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 о  
результатах анализа состояния производства № 04-А/18 от 30.01.2018 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).  
Схема сертификации – 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0496735.

Условия, срок хранения, назначенный срок службы указаны в технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.08.2018 ПО 23.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*(Подпись)*

Коган Алексей Александрович  
(инициалы, фамилия)

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

*(Подпись)*

Преловский Николай Николаевич  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-GB.AA87.B.01132 Лист 1

Серия RU № **0496735**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенный светильник Arran High Output LED Floodlight Luminaire (далее светильник) предназначен для освещения помещений и наружных установок.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2013, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли класса 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ex-маркировка

2Ex nA IIC T4 Gc X  
Ex tc IIC T135°C Dc X  
IP66

Степень защиты от внешних воздействий  
Класс изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током  
Диапазон температур окружающей среды, °C

I  
от - 50 до + 40  
от - 50 до + 55

Обозначение модели светильника	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток (А)
ARRHN/40ULE/**	390	120-277 Vac 140-273 Vdc	4.0-1.4
ARRHN/31ULE/**	265	120-277 Vac 140-273 Vdc	2.7 - 1.0
ARRHN/22ULE/**	172	120-277 Vac 140-273 Vdc	1.8- 0.7

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

#### 3.1. Описание конструкции

Светильник состоит из алюминиевого корпуса с установленными двумя светодиодными панелями, на которых смонтированы светодиоды.

Каждый из двух светодиодных панелей покрыт рамкой и стеклом. На задней части алюминиевого корпуса установлен блок с двумя блоками питания для светодиодных панелей, вводное отделение и дополнительная защита. Вход в корпус осуществляется через сертифицированные кабельные вводы (M20x1,5).

Подробное описание конструкции взрывозащищенного светильника приведено в инструкции по эксплуатации.

#### 3.2. Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность светильника Arran High Output LED Floodlight Luminaire обеспечивается выполнением требований:

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

- ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «а»;

- ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «б»

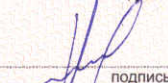
М.П.

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации**

**Эксперт-аудитор (эксперт)**

  
подпись

**Коган Алексей Александрович**  
инициалы, фамилия

  
подпись

**Преловский Николай Николаевич**  
инициалы, фамилия



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.01132 Лист 2

Серия RU № 0496736

## 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, нанесенная на корпусах взрывозащищенного светильника Arran High Output LED Floodlight Luminaire, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- Ex-маркировку и изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- предупредительные надписи;
- наименование центра по сертификации и номер сертификата,
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

## 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий за Ex-маркировкой, означает, что при эксплуатации взрывозащищенного светильника Arran High Output LED Floodlight Luminaire необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- внешние подключения должны выполняться при температуре от -10°C до + 80°C.
- устанавливаемые кабельные вводы должны иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым светильником.

Внесение изменений в конструкцию светильников возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль – ежегодный.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)

*[Handwritten signature]*  
подпись

*[Handwritten signature]*  
подпись

Коган Алексей Александрович  
инициалы, фамилия

Преловский Николай Николаевич  
инициалы, фамилия