



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00069/19

Серия **RU** № **0124707**

### 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: ccve@ccve.ru

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша»,  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:  
РФ, 107076, Москва, улица Электrozаводская, дом 33, строение 4. ОГРН: 1067746365983.  
Телефон: +7 (495) 981-3770. Адрес электронной почты: VictorKlimov@Eaton.com

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Cooper Crouse-Hinds GmbH»,

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:  
Neuer Weg Nord 49, D-69412 Eberbach, Германия.

### ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенное светодиодное осветительное оборудование для указания выхода в аварийных ситуациях серии EXIT и взрывозащищенные светильники аварийного освещения со светодиодами серии Ex-Lite с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0620786, 0620787). Документы, в соответствии с которыми изготовлено взрывозащищенное светодиодное осветительное оборудование для указания выхода в аварийных ситуациях серии EXIT и взрывозащищенные светильники аварийного освещения со светодиодами серии Ex-Lite – см. приложение, бланк № 0620785). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 60 200, 9405 60 800

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 04.2019-Т от 24.01.2019 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTY (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19 от 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 202-И/18 от 11.04.2018 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); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0620785). Схема сертификации – 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 – см. приложение, бланк № 0620785. Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.02.2019 ПО 06.02.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(ф.и.о.)

М.П.

Мозеров Валентин Алексеевич

(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00069/19 Лист 1

Серия RU № 0620785

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, 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 «ф»
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и»
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «тп»
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «f»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

- Руководства по эксплуатации «Взрывозащищенное светодиодное осветительное оборудование для указания выхода в аварийных ситуациях серии EXIT N»; «Взрывозащищенные светильники аварийного освещения со светодиодами серии Ex-Lite»;
- Чертежи 12191800900(Pz), 12191800900(Pz), 32191800065, 32191824065, 32191824067, 32191824066, 22191902101, 32191002007 Sheet 1, 32191002007 Sheet 2, 32191002903, 32191902900, 22191924101, 32191924900, 22191912101, 32191012007, 32191012903, 32191912900, 32191012902, 22191213009(Pz), 22191901101, 32191001007, 32191001903, 32191901900, 22191224009(Pz), 22191907101, 32191007007, 32191007903, 32191907900, 22191217009(Pz), 22191800106(Pz), 30099013010, 22191909101, 22191214109(Pz), 32191009007, 32191009903, 32191009900, 12191011900(Pz) 1, 12191011900(Pz) 2, 12191011900(Pz), 32191011065, 32191011066, 32191011067, 32191011068, 32191011069, 32191124065, 22191134000(Pz), 22191015101, 32191015007, 32191015903\_Pz, 22191216109Pz, 22191009101, 32191009007;
- Перечень стандартов – см. п. I.

**III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

- Чертежи №№ 12191800900(Pz), 12191800900(Pz), 32191800065, 32191824065, 32191824067, 32191824066, 22191902101, 32191002007 Sheet 1, 32191002007 Sheet 2, 32191002903, 32191902900, 22191924101, 32191924900, 22191912101, 32191012007, 32191012903, 32191912900, 32191012902, 22191213009(Pz), 22191901101, 32191001007, 32191001903, 32191901900, 22191224009(Pz), 22191907101, 32191007007, 32191007903, 32191907900, 22191217009(Pz), 22191800106(Pz), 30099013010, 22191909101, 22191214109(Pz), 32191009007, 32191009903, 32191009900, 12191011900(Pz) 1, 12191011900(Pz) 2, 12191011900(Pz), 32191011065, 32191011066, 32191011067, 32191011068, 32191011069, 32191124065, 22191134000(Pz), 22191015101, 32191015007, 32191015903\_Pz, 22191216109Pz, 22191009101, 32191009007
- Стандарты IEC 60079-0:2017, IEC 60079-1:2014; IEC 60079-11:2011, IEC 60079-18:2014, IEC 60079-31:2013, IEC 60079-7:2015.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00069/19 Лист 2

Серия RU № 0620786

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенное светодиодное осветительное оборудование для указания выхода в аварийных ситуациях серии EXIT и взрывозащищенные светильники аварийного освещения со светодиодами серии Ex-Lite (далее - светильники типов EXIT, Ex-Lite) предназначены для аварийного освещения и сигнализации.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 2.1 Варианты исполнений светильников типов EXIT, Ex-Lite

LT – для низких температур окружающей среды

N – аварийный светильник с внутренней батареей

CG-S – светильник с модулем CG-S для подключения к центральной системе батарей

24 V – светильник с блоком питания (PSU) с диапазоном входного напряжения от 12 до 24 В

NLT – аварийный светильник с внутренней батареей и нагревательным элементом

V-CG-S – светильник с модулем CG-S с новыми электронными компонентами

#### 2.2 Основные технические данные светильников типа Ex-Lite

Тип светильника	Ex-Lite	Ex-Lite LT	Ex-Lite N	Ex-Lite CG-S	Ex-Lite 24 V	Ex-Lite NLT	Ex-Lite V-CG-S
Степень защиты от внешних воздействий	IP 66						
Номинальное напряжение питания переменного тока 50/60 Гц, В	110...277	110...254	110...277	220...254	-	110...240	220...254
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	-	110...250	110...250	195...250	12-24	-	195...250
потребляемая мощность, ВА	6					56	6
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до +40 для Т6 / +50 для Т5	от минус 40 до +40 для Т6 / +50 для Т5	от минус 20 до +40 для Т5 / +50 для Т4	от минус 40 до +40 для Т6 / +50 для Т5		от минус 40 до +40	от минус 40 до +50
Ex-маркировка	IEEx e ib mb IIC T6, T5 Gb	IEEx e ib mb IIC T6, T5 Gb	IEEx e ib mb IIC T5, T4 Gb	IEEx e ib mb IIC T6, T5 Gb	IEEx e ib mb IIC T6, T5 Gb	IEEx d e ib mb IIC T4 Gb	IEEx e ib mb IIC T4 Gb
	Ex tb IIC T80°C Db						

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA87.B.00069/19 Лист 3

Серия **RU** № **0620787**

### 2.3. Основные технические данные светильников типа EXIT

Тип светильника	EXIT	EXIT N	EXIT CG-S	EXIT V-CG-S	EXIT 24 V
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 66				
Номинальное напряжение питания переменного тока 50/60 Гц, В	110...277		220...254		---
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	110...250		195...250		12...24
потребляемая мощность ВА	6				
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до +40 для Т6 / +50 для Т5	от минус 20 до +40 для Т5 / +50 для Т4	от минус 20 до +40 для Т6 / +50 для Т5	от минус 20 до +50 для Т4	от минус 20 до +40 для Т6 / +50 для Т5
Ех- маркировка	1Ex e ib mb IIC Т6,Т5 Gb	1Ex e ib mb IIC Т5,Т4 Gb	1Ex e ib mb IIC Т6,Т5 Gb	1Ex e ib mb IIC Т4 Gb	1Ex e ib mb IIC Т6,Т5 Gb
	Ex tb IIC Т80°С Db				

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

#### 3.1 Описание конструкции.

Светодиодные аварийные светильники типов EXIT выполнены в виде прямоугольного пластмассового корпуса, одна поверхность которого является светопропускающим элементом, на который могут наноситься знаки аварийной сигнализации. Внутри корпуса расположен светодиодный источник света, плата управления и аккумуляторная батарея (для EXIT N). На боковой поверхности корпуса устанавливается сертифицированный на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 кабельный ввод.

Светодиодные аварийные светильники типов Ex Lite выполнены в виде прямоугольного металлического корпуса, со съемной крышкой, которая является светопропускающим элементом, на который могут наноситься знаки аварийной сигнализации. Внутри корпуса расположен светодиодный источник света и плата управления, аккумуляторная батарея (для Ex Lite N) и для Ex Lite NLT внутреннее отдельно сертифицированное на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 нагревательное устройство типа ENP50 с видом взрывозащиты 1Ex d IIC T4 Gb (сертификат соответствия № TC RU C-DE.AA87.B.00141, протокол испытаний ИЛ ExTY № 60.2016-Т от 18.03.2016 г. Испытания на соответствие требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010). На боковой поверхности корпуса устанавливается сертифицированный на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 кабельный ввод.

Подробное описание конструкции светильников приведено в Руководствах по эксплуатации «Взрывозащищенное светодиодное осветительное оборудование для указания выхода в аварийных ситуациях серии EXIT», «Взрывозащищенные светильники аварийного освещения со светодиодами серии Ex-Lite».

#### 3.2 Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность светильников EXIT, EX-Lite обеспечивается выполнением требований следующего перечня 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 Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «f».

### 4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах светильников типов EXIT, EX-Lite, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи на крышке корпуса: **Предупреждение - Опасность потенциального электростатического заряда. Протирать только влажной тканью; См. инструкции;**

- температуру окружающей среды при эксплуатации;

- наименование органа по сертификации и номер сертификата, и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич (Ф.И.О.)

Мозеров Валентин Алексеевич (Ф.И.О.)