



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ05.В.01061

Серия RU № 0249716

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования». 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел./факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Купер Индастриз Раша»,
Юр. адрес: РФ, 107076, г. Москва, ул. Электrozаводская, 33, стр. 4.
Факт. адрес: РФ, 143960, Московская обл., г. Реутов, ул. Фабричная, 7. ОГРН: 1067746365983.
Телефон: +7 (495) 510-2427; факс: +7 (495) 510-2428. E-mail: info@cooper.ru.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Cooper Crouse-Hinds GmbH», Neuer Weg Nord 49, D-69412, Eberbach, Германия;
- RO; «SC Cooper Industries Romania SRL», Zona industrială vest, Str. III Nr.12, 310510 Arad, Румыния

ПРОДУКЦИЯ

Портативные светильники типов Stabex-MINI, Stabex mini II, Stabex mini LED, Stabex HF, Stabex HF-L, Stabex HF LED, HE9 Basic LED, SEB 8, SEB8L, SEB 9, SEB9L с Ex-маркировками согласно приложению (бланки №№ 0204443, 0204444).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8513 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011. Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012. Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010. Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование. Искробезопасная электрическая цепь *i*; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010. Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b»;

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 100.2015-Т от 30.03.2015 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 62-А/14 от 10.04.2014 ОС ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.04.2015 ПО 03.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-DE.ГБ05.В.01061** Лист 1

Серия RU № **0204443**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Портативные светильники типов Stabex-MINI, Stabex mini II, Stabex mini LED, Stabex HF, Stabex HF-L, Stabex HF LED, HE9 Basic LED, SEB 8, SEB8L, SEB 9, SEB9L (далее – портативные светильники) предназначены для освещения производственных помещений и площадок.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические данные портативных светильников типов Stabex-MINI, Stabex mini II, Stabex mini LED, Stabex HF, Stabex HF-L, Stabex HF LED, HE9 Basic LED, SEB 8, SEB8L, SEB 9, SEB9L

Тип портативных светильников	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Номинальное напряжение питания, В	Элементы питания	Источники света	Диапазон температур окружающей среды, °С	Ex-маркировка
Stabex MINI	IP66	10	Первичные элементы 2 x LR6 (1,5В)	Лампа накаливания 2,2В; 0,4А	от минус 20 до +40	1Ex e ib IIC T4 Gb X
Stabex mini II				Лампа накаливания 2,3В; 0,36А		1Ex e ib IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T56°C Db X
Stabex mini LED	Первичные элементы 3 x LR6 (1,5В)		Светодиоды 1Вт LED	1Ex ib IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X		
Stabex HF	IP65		Первичные элементы 2 x LR20 (1,5В)	Галогенная лампа 2,8В/0,5А		1Ex ib IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T57°C Db X
Stabex HF LED				Cree MX6 LED		0Ex ia IIC T4 Ga X Ex tb IIIC T80°C Db X
Stabex HF-L	IP66		Вторичные элементы 2 x NiCd	Галогенная лампа 2,8В/0,5А		1Ex ib IIC T3 Gb X Ex tb IIIC T57°C Db X
SEB 8			Вторичные элементы 4 x NiCd- 4,8В; 7Ач	Двухнитевая галогенная лампа 5,5В/5,5Вт BA15d Сигнальная лампа 4,8В/1,5Вт BA9s		1Ex e ib IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X
SEB 8L						
SEB 9			Вторичные элементы 4 x NiMH- 4,8В; 9,5Ач	Светодиоды 3 Вт LED		1Ex ib IIC T4 Gb X
SEB 9L						
HE9 Basic LED	IP65	Вторичные элементы литий-ионные 4,8Ач 3,75В	Светодиоды 3 Вт LED	1Ex ib IIC T4 Gb X		

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Описание конструкции.

Портативные светильники типа Stabex mini, Stabex mini II выполнены в виде цилиндрического корпуса, в котором размещены два первичных элемента питания типа R6/LR6 IEC86. На торце корпуса расположено отделение лампы накаливания, с параболическим рефлектором. Отделение лампы имеет регулировочное кольцо для фокусировки светового потока. Корпус светильника выполнен из поликарбоната, светопропускающий элемент из силикатного стекла.

Портативные светильники типа Stabex HF/HF-L выполнены в виде цилиндрического корпуса, в которых размещены два первичных элемента типа R20/LR20 IEC 869 (Stabex HF) или NiCd вторичных элементов питания.

На торце корпуса расположено отделение галогенных ламп, с параболическим рефлектором. Отделение источника света имеет регулировочное кольцо для фокусировки светового потока. Корпус светильника выполнен из поликарбоната, светопропускающий элемент – из силикатного стекла.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ05.В.01061 Лист 2

Серия RU № 0204444

Портативные светильники типа Stabex mini LED выполнены в виде корпуса из нержавеющей стали с цилиндрической частью для двух первичных элементов типа R20/LR20 и конической частью для светодиодного источника света и отражателя. Цилиндрическая часть корпуса снаружи имеет пластмассовое покрытие. Отделение источника света имеет двойное защитное стекло и кольцо для фокусировки светового потока. В задней части корпуса имеется резьбовая крышка для смены элементов питания.

Портативные светильники типа HE9 Basic LED выполнены в виде прямоугольного пластмассового корпуса с круглым рефлектором в передней части и ручкой для переноски в виде скобы. В ручке смонтирован выключатель и переключатель режимов лампы.

Отделение источника света защищено силикатным стеклом, закрепленным в обойме с помощью пружинного кольца. Фокусировка светового потока осуществляется поворотом регулировочного кольца, в котором закреплено защитное стекло и рефлектор. Специальный болт предохраняет ламповый отсек от случайного открытия. В ламповом отсеке установлены четыре сигнальных светодиода.

В корпусе светильника размещены вторичный источник питания, трансформатор блока зарядки, электронные компоненты блока зарядки, искрозащитные элементы цепей питания лампы.

Портативные светильники типа SEB (SEB 8, SEB8L, SEB 9, SEB9L) выполнены в виде двух корпусов, соединенных шарниром. В нижнем прямоугольном корпусе размещена аккумуляторная батарея (4 никель-кадмиевых или 4 никель-металл-гидридных вторичных элементов). В верхнем цилиндрическом корпусе размещены трансформатор блока зарядки, электронные компоненты блока зарядки, искрозащитные элементы цепей питания лампы, рефлектор, двухнитевая галогенная лампа или светодиодный источник света. На боковой поверхности верхнего корпуса расположены индикаторные светодиоды режима зарядки разрядки аккумуляторной батареи.

Подробное описание конструкции светильников приведено в инструкциях по эксплуатации 300 80000 1456 (d), 3 1360 006 061 rus (-), 3 1358 000 165 (d), 3 1147 000 165 (E).

3.2. Описание взрывозащищенности.

Взрывозащищенность портативных светильников обеспечивается видами взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь i» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защита от воспламенения пыли «D» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением конструкции портативных светильников в соответствии с Ех-маркировкой и с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах портативных светильников, включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата.

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке в соответствии с требованиями нормативной и технической документации.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак Х, стоящий после Ех-маркировки портативных светильников, означает, что при эксплуатации портативных светильников необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- удалять светильники из взрывоопасной зоны в случае повреждения корпуса или защитного стекла;
- зарядка светильника допускается только штатным зарядным устройством;
- при эксплуатации светильников необходимо применять лампы и элементы питания, сертифицированные только для данного типа светильника.
- в качестве запасных частей разрешается использовать только оригинальные запасные части фирмы-изготовителя.

Внесение изменений в конструкторскую документацию и конструкцию портативных светильников возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)