



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-ES.ГБ05.В.01119

Серия RU № 0286150

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», РФ, 107076, Москва, ул. Электрозаводская, д. 33, стр. 4. ОГРН: 1067746365983. Телефон: +7 (495) 510-2427; факс: +7 (495) 510-2428. E-mail: info@cooper.ru.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Cooper Crouse-Hinds, S.A.», Avda.Santa Eulalia, 290, ES-08223 Terrasa (Barcelona), Испания

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные светильники типов АВ12... с Ex-маркировками согласно приложению (бланки №№ 0204604, 0204605).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8539 32 900 0, 9405 40 910; 9405 40 950; 9405 40 990 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 IEC 60079-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010. Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 150.2015 от 27.04.2015 ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014); Акта о результатах анализа состояния производства № 140-А/13 от 20.08.2013 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 30.04.2015 ПО 30.04.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)
С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-ES.ГБ05.В.01119** Лист 1

Серия RU № **0204604**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные светильники типа АВ12... (далее - светильники) предназначены для стационарного освещения.

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 Светильники типа АВ 12...

Ex-маркировка (см. табл. 1)

Таблица 1

AB12 108*, AB12 111PL*	1Ex d IIC T6/T5 Gb X, Ex tb IIIC T58/73°C Db X
AB12 218PL*, AB12 124PL*	1Ex d IIC T5 X Gb, Ex tb IIIC T76/91°C Db X
AB12 120*, AB12 220*, AB 12 140*, AB12 240*, AB12 165*, AB12 265*	1Ex d IIB T5 Gb X, Ex tb IIIC T78/93°C Db X
AB12 220LED, AB12 240LED, AB12 265LED	1Ex d IIB T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X
AB12 236PL*, AB12 155PL*	1Ex d IIB T5 Gb X, Ex tb IIIC T70/85°C Db X

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 не ниже

Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:

Номинальное напряжение питания, В

IP 67
См. табл 2
до 277

Таблица 2

Тип	Длина, мм	Подгруп па	Количество ламп	Мощность, Вт	Температурный класс		Температура поверхности, °С	
					Ta: -20°C/+40°C	Ta: -20°C/+55°C	Ta: -20°C/+40°C	Ta: -20°C/+55°C
AB12 120*	707	IIВ	1	18/20	T5	T5	78	93
AB12 140*	1320	IIВ	1	36/40				
AB 12 165*	1620	IIВ	1	58/65				
AB12 220*	707	IIВ	2	18/20				
AB12 240*	1320	IIВ	2	36/40				
AB12 265*	1620	IIВ	2	58/65	T6	T6	58	73
AB 12 108*	460	IIС	1	8				
AB12 111PL	460	IIС	1	11	T5	T5	70	85
AB12 218PL	460	IIС	2	18				
AB12 124PL	460	IIС	1	24				
AB12 155PL	707	IIВ	1	55				
AB12 236PL	707	IIВ	2	36				
AB12 220LED	707	IIВ	2	9	T6	T6	85	85
AB12 240LED	1320	IIВ	2	18				
AB12 265LED	1620	IIВ	2	25				

* - С - электромагнитный балласт и стартер, * - Е - электронный балласт

2.2. Светильники типа АВ12 NAV70

Ex-маркировка (см. табл. 3)

Таблица 3

AB12 NAV70 Siberia	1Ex d IIC T3 Gb X, Ex tb IIIC T140/155°C Db X
AB12 NAV70 Arctic	1Ex d IIC T3 Gb X, Ex tb IIIC T140/155°C Db X
AB12 NAV70	1Ex d IIC T3 Gb X, Ex tb IIIC T140/155°C Db X 1Ex d IIB T3 Gb X, Ex tb IIIC T155°C Db X

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 не ниже

Напряжение питания, В

Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:

IP 67
220 - 240
См. табл 4

Таблица 4

Тип	Подгруппа	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	Температурный класс	Температура поверхности, °С
AB12 NAV70 Siberia	IIС	-50...+40	T3	140
AB12 NAV70 Arctic	IIС	-50...+40		140
AB12 NAV70	IIВ	-45...+55		155
AB 12 NAV70	IIС	-20...+55		155



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-ES.ГБ05.В.01119 Лист 2

Серия RU № 0204605

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ И ЗАЩИЩЕННОСТИ ОТ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГОРЮЧЕЙ ПЫЛИ

3.1 Описание конструкции.

Светильники типа AB12..., AB12 NAV70 и AB12 NAV70 Siberia, AB12 NAV70 Arctic выполнены в виде цилиндрической конструкции со светопропускающим элементом, изготовленным из боросиликатной стеклянной трубы и металлических торцевых крышек. Одна из торцевых крышек образует вводное отделение с кабельным вводом и клеммной колодкой для подключения кабеля. Внутри корпуса размещена пускорегулирующая аппаратура для питания газоразрядных или светодиодных ламп.

В светильниках типа AB12... установлены трубчатые люминесцентные лампы; в светильниках типа AB12 NAV70, AB12 NAV70 Siberia, AB12 NAV70 Arctic установлены натриевые лампы высокого давления. В светильниках типа AB12...LED установлены светодиодные лампы типа T8.

Подробное описание конструкции светильников типа AB12..., AB12 NAV70, AB12 NAV70 Siberia, AB12 NAV70 Arctic приведено в руководствах по монтажу и эксплуатации.

3.2 Обеспечение взрывозащитности.

Взрывозащитность светильников типа AB12... обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и выполнением конструкции светильников в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах светильников типа AB12... включает следующие данные:

- знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- порядковый номер изделия или год выпуска;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- 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.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, следующим за Ex-маркировкой, означает, что:

- светильники должны быть установлены только в местах с низким риском механических повреждений (кроме типов AB12*40C).

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



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

С.В. Серов

(инициалы, фамилия)