



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.00979

Серия RU № 0249633

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@ccve.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 Фирма «Индустрия»,
Адрес: РФ, 215010, г. Гагарин, Смоленской обл., ул. Стройотрядовская, 5.
ОГРН: 1026700885221. Телефон: +7 (48135) 3-47-85; факс: +7 (48135) 3-45-61.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Фирма «Индустрия»,
Адрес: РФ, 215010, г. Гагарин, Смоленской обл., ул. Стройотрядовская, 5.

ПРОДУКЦИЯ

Светильники взрывозащищенные типов РСР38М, НСП43М, ЖСП60, ГСП60
(ПРАЦ 676146.009 ТУ) с Ex-маркировкой 1ExdsIICT4...T6
(см. приложение, бланки №№ 0178226, 0178227). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998). Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».
ГОСТ 22782.3-77. Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты.
Технические требования и методы испытаний.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 453.2014-Т от 02.12.2014 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);
Акта о результатах анализа состояния производства № 11-А/15 от 05.02.2015 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 26.02.2015 ПО 26.02.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

С.В. Серов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.00979 Лист 1

Серия RU № 0178226

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники взрывозащищенные типов РСР38М, НСП43М, ЖСП60, ГСП60 (далее - светильники) предназначены для освещения производственных помещений и открытых площадок.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 1, 2 по ГОСТ 30852.9-2002(МЭК 60079-10:1995) помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Структурное обозначение светильников

X X X X X X X X X X
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1 – тип источника света: Н - лампа накаливания; Р - лампа ртутная типа ДРЛ; Ж - натриевая лампа типа ДНАТ; Г - металлогалогенная лампа типа ДРИ;

2 – основной способ установки светильника: С - светильник подвесной;

3 – основной способ использования светильников: П - для промышленных зданий;

4 – двузначный номер серии светильников;

5 – буквенное обозначение модификации светильников;

6 – цифры, обозначающие номер исполнения светильников;

7 – буквенное обозначение возможности применения альтернативных источников света: И – индукционная лампа;

Ф – люминесцентная лампа; Д – светодиодный модуль;

8 – мощность источника света в Вт

9 – буква, обозначающая наличие электронного ПРА: Э;

10 – исполнение светильника с возможностью немедленного перезажигания: НП - светильник немедленного перезажигания (только с лампами ДНАТ и ДРИ с 2-мя горелками)

11 – цифры и буквы, обозначающие климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69

2.1. Технические данные светильников

Табл. 1

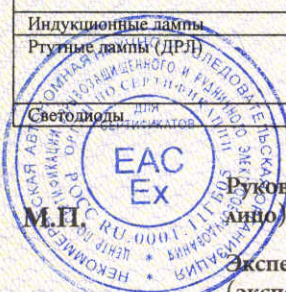
	РСР38М	НСП43М	ЖСП60	ГСП60	НСП43М-Д	НСП43М-И	НСП43М-Ф
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:							
- корпуса светильника	IP 65						
- вводной коробки	IP 67						
Номинальное напряжение питания, В	220						
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40 (УХЛ1) от минус 40 до плюс 40 (У1)						от минус 20 до плюс 40
Максимальная мощность ламп, Вт	250	300	250	250	60	85	105
Ех-маркировка *	IExdsIIC T4...T6		IExdsIIC T4,T5		IExdsIIC T6		

* специальный вид взрывозащиты светильников достигается за счет выполнения вводной коробки в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.8-2002 и обеспечением степени защиты вводной коробки IP 67

Зависимость температурного класса светильников от типа и мощности устанавливаемых источников света:

Табл. 2

Тип источника света	Максимальная мощность источника света, Вт	Температурный класс в зависимости от применяемых ламп	
Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ)	105	T6	
	300	T4	
		200	T5
Лампы накаливания (ЛОН)	150	T6	
	250	T4	
	150	T4	
Натриевые лампы высокого давления (ДНАТ)	100	T5	
	250	T4	
	150	T4	
Металлогалогенные лампы (ДРИ)	100	T5	
	250	T4	
	150	T4	
Индукционные лампы	85	T6	
	Ртутные лампы (ДРЛ)	250	T4
		125	T5
Светодиоды	80	T6	
	60	T6	



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-RU.ГБ05.В.00979 Лист 2

Серия RU № 0178227

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**3.1 Описание конструкции.**

Светильники типов РСП38М, НСП43М, ЖСП60, ГСП60 выполнены в цилиндрическом корпусе с установленной на нем вводной коробкой из алюминиевого сплава, безопасного в отношении фрикционного искрообразования, в котором установлена арматура и пускорегулирующая аппаратура для источников света, Светопронускающий элемент из боросиликатного стекла куполообразной формы закреплен и герметизирован в обечайке, имеющую резьбу для крепления к корпусу светильника. Для уплотнения светильников между корпусом и обечайкой со светопронускающим элементом, между корпусом вводной коробки и крышкой предусмотрена уплотняющая прокладка.

Сертифицированные кабельные вводы для питающего и транзитного кабеля установлены на корпусе вводной коробки. Внутри корпуса расположен клеммный блок для внутреннего и транзитного подсоединения. На клеммную колодку выведены питающие жилы и нулевая жила защитного заземления. Светильники имеют клеммы для подключения внутреннего и внешнего заземления. Подробное описание конструкции светильников приведено в руководстве по эксплуатации ПРАЦ 676146.009 РЭ

3.2 Обеспечение взрывозащиты.

Взрывозащищенность светильников обеспечивается видами взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка d" по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), "специальный вид взрывозащиты" по ГОСТ 22782.3-77 и выполнением конструкции светильников в соответствии с Ex маркировкой и с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпусах светильников, 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

Внесение изменений в конструкторскую документацию и конструкцию 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)