



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС UA.ME92.B02343

Срок действия с 21.02.2011 по 20.02.2014

№ 0030449

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME92
НЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФОНД "МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ОРГАН СЕРТИФИКАЦИИ "СЕРТИУМ"
Юридический адрес: Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29. Адрес ОС: 140004,
г. Люберцы, ул. Электрификации, 26. Телефон/факс: (495) 554 70 27. E-mail: sertium@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Светильники типа НСП 23 и РСН 23
(Модификации согласно Приложения 1)
ТУ 16-676.173-86
Серийный выпуск.

код ОК 003 (ОКП)
34 6100

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99;
ГОСТ Р 51330.8-99; ПУЭ (гл.7.3).

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "ОСП Корпорация Вагра",
46000, Украина, г. Герцановь, ул. Микулинецкая, 46.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

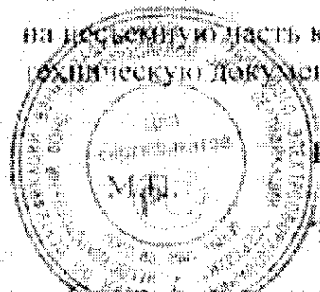
ООО "ОСП Корпорация Вагра",
46000, Украина, г. Герцановь, ул. Микулинецкая, 46.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 231-10 сертификационных испытаний взрывозащитного и рудничного электро-
оборудования от 15.12.10 ("ИСС ВЭ"-Испытательный сертификационный центр взрывозащитного
и рудничного электрооборудования, аттестат аккредитации № РОСС UA.0001.21ПБ02 от 17.04.09);
Протокола № 49-10 проверки производства от 07.12.10 ("ИСС ВЭ"- Испытательный
сертификационный центр взрывозащитного и рудничного электрооборудования,
аттестат аккредитации № РОСС UA.0001.21ПБ02 от 17.04.09).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации-1а. Знак соответствия наносится
на несъемную часть каждой единицы сертифицированной продукции и (или) на сопроводительную
техническую документацию по ГОСТ Р 50460-92. Сертификат действителен с Приложениями 1 и 2.



Руководитель органа

[Signature]
подпись

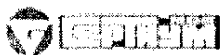
А.П. Шагило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

А.А. Шагило
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



Негосударственный Фонд Межотраслевой орган сертификации «Сертиум»
РОСС RU.0001.11ME92

Россия, 117910, г. Москва, Ленинский проспект, 29, тел./ факс (495) 554 44 03, тел./ факс (495) 554 70 27, Email: certium@hotbox.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к сертификату соответствия № РОСС СА.МЕ92.В02343

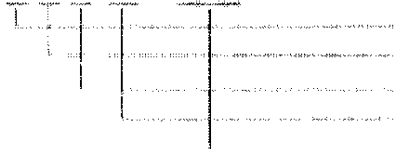
Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники типа ИСП 23 и РСН 23 предназначены для освещения в потенциально взрывоопасных зонах промышленных, производственных помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и нормативными документами, регламентирующими условия применения оборудования во взрывоопасных зонах.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

X X X 23 - 00 X



Источники света: И – лампы накаливания; Р – ртутная лампа;

С – способ установки светильника, подвесной;

И – для промышленных помещений;

Номер серии;

Конструктивное исполнение:

- 1 – с сеткой без отражателя с креплением на вертикально закрепленную трубу с резьбовой частью G3/4B или вертикальный монтажный профиль;
- 2 – с сеткой без отражателя на горизонтально или вертикально закрепленный монтажный профиль или трубу с резьбовой частью G1/2B;
- 3 – с сеткой и отражателем с креплением на вертикально закрепленную трубу с резьбовой частью G3/4B или вертикальный монтажный профиль;
- 4 – с сеткой и отражателем на горизонтально или вертикально закрепленный монтажный профиль или трубу с резьбовой частью G3/4B;
- 5 – без сетки и отражателя с креплением на вертикально закрепленную трубу с резьбовой частью G3/4B или вертикальный монтажный профиль;
- 6 – без сетки и отражателя на горизонтально или вертикально закрепленный монтажный профиль или трубу с резьбовой частью G3/4B.

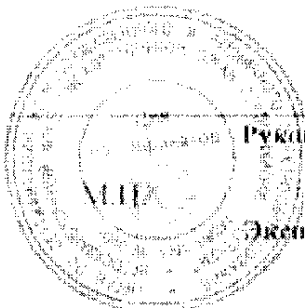
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	2ExedIICT2, 2ExedIICT3 2ExedIICT2 X, 2ExedIICT3 X
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Номинальное напряжение светильника переменного тока частотой 50Гц, В	220
Температура окружающей среды, °С	
– для У1	от - 40 до + 40
– для У2	от - 60 до + 40
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12 2.002.0-75	

Обозначение типоразмеров светильников и их технические характеристики приведены в таблице 3.2.



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

А.И. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Приложение № 2 к сертификату соответствия № РОСС ЦА.МЕ92.В02343

Таблица 3.2

Обозначение типового изделия светильников	Наименование параметров			Защитный угол, град	Данные о лампах		
	Класс светораспределения	Тип кривой силы света	К.П.Д., %, не менее		Номинальная мощность, Вт	Напряжение	Тип лампы по ГОСТ 12230-79
РС123-001 У1 ХВ1	В	М	70	90	200	Е 27-Ф0КВ-01-УХЛ2	Г218-225
РС123-002 У1 ХВ2			65		60		
РС123-003 У1 ХВ3	70	200					
РС123-004 У1 ХВ4	65	60					
РС123-005 У1 ХВ5	60	200					
РС123-006 У1 ХВ6	56	60					
РС123-007 У1 ХВ7	60	200					
РС123-008 У1 ХВ8	56	60					
РС123-009 У1 ХВ9	75	200					
РС123-010 У1 ХВ10	67	60					
РС123-011 У1 ХВ11	75	200					
РС123-012 У1 ХВ12	67	60					
РС123-001 У1 ХД1	В	М	70	90	80	Е 27-Ф0КВ-01-УХЛ2	ДРВ-80
РС123-002 У1 ХД2			65				
РС123-003 У1 ХД3	70						
РС123-004 У1 ХД4	65						
РС123-005 У1 ХД5	60						
РС123-006 У1 ХД6	75						

**4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО
ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**

Конструктивно *светильники взрывозащитные* состоят из корпуса, крышки и кольца изготовленных из сплава АК12А12Е светопропускающего колпачка с прокладкой, стальной сетки, стального отражателя.

Во вводовом отделении корпуса расположен кабельный ввод, позволяющий провести внутри трехжильный кабель с внешним диаметром от 10 мм до 14 мм и сечением медных жил от 1,0 мм² до 4,0 мм². Уплотнение кабеля осуществляется резиновым уплотнительным кольцом при помощи нажимного фланца.

В корпусе, при помощи двух винтов закреплен экран, предназначенный для крепления лампового взрывозащитного патрона и защиты провода внутреннего монтажа от перегрева. В светильниках РС123 к экрану крепится балласт, конденсатор. Клеммная коробка закрывается крышкой.

В отделении ввода установлен клеммная фарфоровая колодка для присоединения светильника к электросети и ввод заземления. На наружной поверхности светильника предусмотрен винт внешнего заземления.

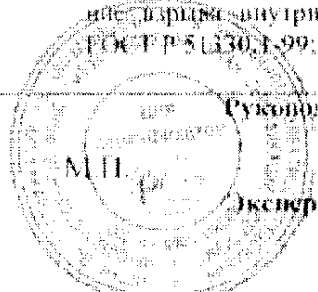
На внутренней цилиндрической части корпуса имеются три ребра со специальными канавками обеспечивающими плотное соединение с кольцом, в котором установлен и зажат светопропускающий колпачок с прокладкой. Кольцо имеет специальные пазы в которые устанавливается сетка.

В корпусу с помощью трех винтов крепится отражатель.

Светильник монтируется на вертикальную трубу с резьбовой частью, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль.

Взрывозащитные свойства светильников обеспечиваются взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка (Ф) по ГОСТ Р 51330.1-99, взрывозащитой вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, а также выполнением требований ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ 12.2.007.0-75:

- не превышением допустимой ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.8 температуры нагрева наружных поверхностей оболочки, а также поверхностей внутренних частей светильника, с учетом максимальной температуры окружающей среды;
- заключением контактов электрической цепи во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва внутри и исключает передачу его в окружающую среду, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.1-99;



Руководитель органа

[Signature]
подпись

А.Н. Шатило
инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

А.А. Шатило
инициалы, фамилия

Приложение № 2 к сертификату соответствия № РОСС UA.ME92.В02343

- применением фарфоровых панелей для клемм, отнесенных к группе «за» по трещиностойкости;
- применением термостойкого защитного стекла;
- применением взрывозащитных фарфоровых патронов с маркировкой взрывозащиты ExdIIIC;
- изоляционные материалы, пути утечки и электрические зазоры соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.8-99;
- конструктивным исполнением кабельных вводов, которые обеспечивают надежное уплотнение кабелей;
- наличием на корпусе светильника предупредительной надписи «Открывать, отключив от сети»;
- наличием внутреннего и наружного зажима заземления с нанесением рельефных знаков заземления около них;
- конструкция зажимов обеспечивает высокую надежность контактного соединения;

Все болты, винты и гайки, крепящие детали со взрывозащитными поверхностями, а также токоведущие и заземляющие зажимы предохранены от самоотвинчивания специальными винтами, которые можно отвинтить только специальным.

По степени защиты от поражения электрическим током светильники относятся к классу I в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0-75.

Специальные условия применения X:

X - указывает на применение светильников в местах, где обеспечивается защита от механических повреждений или исключается по возможности механических повреждений.

Маркировка, наносимая на светильники, хорошо видимая, четкая и прочная, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование испытательной организации и номер сертификата;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

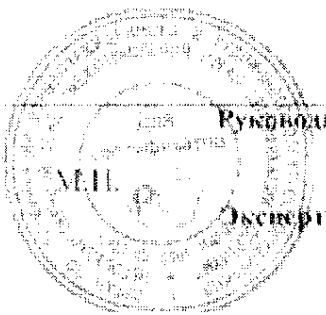
4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Перечень согласованных чертежей представлен в таблице 4.1

Таблица 4.1

Обозначение	Согласован
А.А.А 676146.025.1	14.02.2011

Внесение изменений в согласованные чертежи возможно только по согласованию с «ИСЦЭС» и МОС «Сертиум».



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

А.Н. Шатило
подпись на документе

[Handwritten signature]
подпись

А.А. Шатило
подпись на документе