



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.

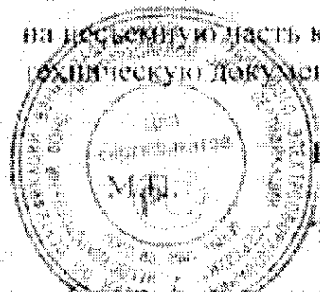
НА ОСНОВАНИИ

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.0001.21ГБ02 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.0001.21ГБ02 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

подпись

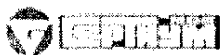
А.П. Шагило
инициалы, фамилия

Эксперт

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 ЦА.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



- Источник света: И – лампа 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.

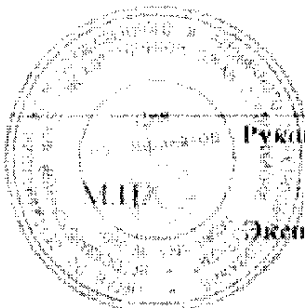
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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 типовой светильника	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.

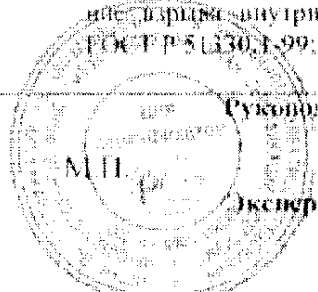
На внутренней цилиндрической части корпуса имеются три ребра со специальными канавками обеспечивающими плотное соединение с кольцом, в котором установлен и зажат светопропускающий колпачок с прокладкой. Кольцо имеет специальные пазы в которые устанавливается сетка.

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.W02343

- 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.

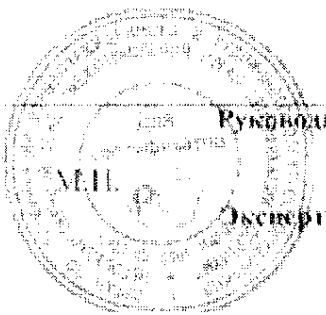
4. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

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