



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-UA.ME92.B.01032

Серия RU № 0572822

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения (адрес юридического лица): 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140072, Россия, Московская область, Люберецкий район, посёлок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4), комнаты 109-114. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11ME92 от 01.06.2015. Номер телефона: +74957681699, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Торговый Дом «Ватра» Место нахождения: Россия, 199178, город Санкт-Петербург, 13 линия В.О., дом 78, литера А, помещение 25-Н, кабинет 434.

Основной государственный регистрационный номер: 1117847054577.
Номер телефона: +78123358677, адрес электронной почты: sztdvatra@gmail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ОСП Корпорация Ватра»

Место нахождения (адрес юридического лица): 46005, город Тернополь, улица Микулинецкая, 46, Украина

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные светильники типов ДСП56У2Ех, ДСП57У2Ех, ДСП59У2Ех, взрывозащищенные прожекторы типов РО17В2Ех, ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех, ДО74У2Ех. Продукция изготовлена по ТУ У 27.4-33680115-068:2016 «Светильники типа ДСП56У2Ех, ДСП57У2Ех», ТУ У 27.4-33680115-071:2017 «Светильники взрывозащищенные типа ДСП59У2Ех», ТУ У 31.5-32632280-016:2005 «Прожекторы типов РО17В2Ех, ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех, ДО74У2Ех». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 100 9, 9405 40 990 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 105-2018 от 24.08.2018 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного и рудничного оборудования Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум», аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ05). Акта № 102/18 о результатах анализа состояния производства от 10.07.2018, технической документации АЛАЯ.6766142.093 ПС, АЛАЯ.676146.050 ПС, АЛАЯ.676146.061 ПС, АЛАЯ.676146.059 ПС, АЛАЯ.676532.048 ПС, ЖИЦД.676532.028 ПС. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, указаны в Приложении (бланк № 0497179). Условия хранения в соответствии с паспортами АЛАЯ.6766142.093 ПС, АЛАЯ.676146.050 ПС, АЛАЯ.676146.061 ПС, АЛАЯ.676146.059 ПС, АЛАЯ.676532.048 ПС, ЖИЦД.676532.028 ПС. Срок хранения - не более 12 месяцев после поставки. Срок службы (годности) - 10 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0497180, 0497181, 0497182).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.09.2018 ПО 10.09.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Для сертификатов
М.П.
Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Шатило
(подпись)
Гостева
(подпись)

Шатило Алексей Николаевич
(инициалы, фамилия)

Гостева Светлана Николаевна
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-UA.ME92.B.01032

Серия RU № 0497179

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 « О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010)	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Алексей Николаевич Шатило
подпись
Светлана Николаевна Гостева
подпись

Шатило Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Гостева Светлана Николаевна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-UA.ME92.B.01032

Серия RU № 0497180

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные светильники типов ДСП56У2Ех, ДСП57У2Ех, ДСП59У2Ех, взрывозащищенные прожекторы типов РО17В2Ех, ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех, ДО74У2Ех предназначены для освещения потенциально взрывоопасных зон помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные светильников взрывозащищенных типов ДСП56У2Ех, ДСП57У2Ех, ДСП59У2Ех, взрывозащищенных прожекторов типов РО17В2Ех, ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех, ДО74У2Ех приведены в таблицах 2.1, 2.2, 2.3.

Таблица 2.1

	ДСП56У2Ех	ДСП57У2Ех
Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)	220	220
Номинальная мощность, Вт, не более:		
- для светильников исполнения У2;	4x80	90
- для светильников исполнения УХЛ3.1	75	-
Маркировка взрывозащиты:		
- для светильников исполнения У2;	Ex 2Ex nA nC IIC T5 Gc	Ex 2Ex nA nC IIC T5 Gc
- для светильников исполнения УХЛ3.1	Ex 2Ex nA IIC T6 Gc	-
Степень защиты от внешних воздействий	IP65	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75		I
Диапазон рабочих температур, °С:		
- для светильников исполнения У2;	от -40 до +50	от -40 до +40
- для светильников исполнения УХЛ3.1	от 0 до +40	-

Таблица 2.2

	ДСП59У2Ех
Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)	220
Номинальная мощность, Вт, не более:	
- для светильников исполнения УХЛ2;	74
- для светильников исполнения УХЛ3.1	74
Маркировка взрывозащиты:	
- для светильников исполнения УХЛ2;	Ex 2Ex nA IIC T5/T6 Gc X
- для светильников исполнения УХЛ3.1	Ex 2Ex nA IIC T6 Gc X
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	
	I
Диапазон рабочих температур, °С:	
- для светильников исполнения УХЛ2;	от -40 до +40 (для Т6); от -40 до +50 (для Т5)
- для светильников исполнения УХЛ3.1	от 0 до +40



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Алексей
подпись
Светлана
подпись

Шатило Алексей Николаевич
инициалы, фамилия
Гостева Светлана Николаевна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-UA.ME92.B.01032

Серия RU № 0497181

Таблица 2.3

	ДО74У2Ех	РО17В2Ех, ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех
Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)	220	220
Номинальная мощность, Вт, не более	100	400
Маркировка взрывозащиты	Ex 2Ex nC nR IIC T6 Gc X	Ex 2Ex nC nR IIC T3 Gc X
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I	
Диапазон рабочих температур, °С: - для светильников исполнения У1; - для светильников исполнения ХЛ1	от -40 до +40 от -60 до +40	

3. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники типа ДСП56У2Ех, ДСП57У2Ех предназначены для работы со светодиодными модулями мощностью 40, 50, 60, 75, 80, 2x80, 3x80, 4x80, 90, 100, 120 Вт с электронным источником питания (драйвером) и используются для общего (исполнение У2) и аварийного (исполнение УХЛ3.1) освещения. Светильники типов ДСП56У2Ех, ДСП57У2Ех исполнения У2 предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В номинальной частоты 50 Гц. Светильники, ДСП 56У2Ех исполнения УХЛ3.1 предназначены для работы от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В, номинальной частоты 50 Гц при постоянном режиме работы с одновременной подзарядкой батарей аккумулятора; в аварийном режиме работы от автономного источника - аккумуляторной батареи. Светильники типов ДСП56У2Ех, ДСП57У2Ех состоят из корпуса и двух боковых крышек. Корпус разделен на две камеры: камеру ввода и камеру источника света. Для подвода питающего напряжения и возможности монтажа осветительной сети используются один или два кабельных ввода. Для присоединения используются клеммные колодки с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»». В светильниках типов ДСП56У2Ех, ДСП57У2Ех применяются взрывозащищенные компоненты: блок аварийного питания с видом взрывозащиты «п», кабельные вводы, выполненный с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»». Неизолированные токопроводящие части светодиодного источника света (светодиоды) залиты прозрачным электроизоляционным компаундом; токопроводящие части (электронные компоненты) электронного источника питания залиты электроизоляционным компаундом. Компаунд электронного источника питания защищен металлической или пластмассовой оболочкой. Защитное стекло светильников имеет высокую степень механической прочности. На корпусах светильников предусмотрена предупредительная надпись «Открывать, отключив от сети». Подробное описание конструкции приведено в АЛАЯ.676146.050 ПС, АЛАЯ.676146.061 ПС, АЛАЯ.676142.093 ПС.

Светильники типа ДСП59У2Ех предназначены для работы со светодиодным модулем мощностью 30, 37, 60, 74 Вт с электронным источником питания и используются для общего (исполнение УХЛ2) и аварийного освещения (исполнение УХЛ3.1). Светильники типа ДСП59У2Ех предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В номинальной частоты 50 Гц при постоянном режиме работы и от автономного источника питания (аккумуляторной батареи) в аварийном режиме работы. Для подвода питающего напряжения и возможности монтажа осветительной сети используются один или два кабельных ввода. Светильники типа ДСП59У2Ех состоят из рассеивателя и корпуса, в котором размещена панель, условно разделяющая корпус на две камеры: камера ввода и камера источника света. В камере источника света расположены светодиодные платы. Соединение корпуса и рассеивателя осуществляется с помощью специальных зажимов и уплотнено прокладкой. В светильнике типа ДСП59У2Ех применяются взрывозащищенные компоненты: электронный источник питания с видом взрывозащиты «п», блок аварийного питания с видом взрывозащиты «п», кабельный ввод, выполненный с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»». На корпусе светильника типа ДСП59У2Ех имеются преду-



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шатило
подпись
Гостева
подпись

Шатило Алексей Николаевич
инициалы, фамилия

Гостева Светлана Николаевна
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-UA.ME92.B.01032

Серия RU № 0497182

предительные надписи «Открывать, отключив от сети», «Опасность потенциального электростатического заряда. См. инструкции». Подробное описание конструкции приведено в АЛАЯ.676146.059 ПС.

Прожекторы типов РО17В2Ех, ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех предназначены для работы с лампами ДРЛ мощностью 250 Вт, ДРИ мощностью 250 и 400 Вт, ДНаТ мощностью 100, 150, 250, 400 Вт. Прожекторы типов РО17В2Ех, ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех состоят из рамы и корпуса, в котором размещены панель, патрон, отражатель и кабельный ввод. На панели монтируется балласт, компенсирующий конденсатор, импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), клеммная колодка и зажим заземления. Кабельный ввод имеет вид взрывозащиты «п». Применяется термостойкое защитное стекло, минимальное расстояние между лампой и стеклом составляет 20 мм. На корпусе прожекторов имеются предупредительные надписи «Открывать, отключив от сети», «Предостережение – не открывать, не выполнять техническое или сервисное обслуживание в зоне, в которой может присутствовать взрывоопасная среда», «После выключения не открывать 15 минут». Подробное описание конструкции приведено в ЖИЦД.676532.028 ПС.

Прожектор типа ДО74У2Ех предназначен для работы со светодиодными модулями мощностью 20, 40, 60, 80, 100 Вт для общего освещения. Прожектор типа ДО74У2Ех состоит из рамы и корпуса, в котором размещены светодиодные модули, панель с электронным источником питания, клеммная колодка, кабельный ввод. Соединение корпуса и рамы с защитным стеклом осуществляется с помощью специальных винтов и уплотнено прокладкой. Применяется термостойкое защитное стекло. Клеммная колодка выполнена с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»», кабельный ввод – с видом взрывозащиты «п». На раме прожектора предусмотрены предупредительные надписи «Открывать, отключив от сети», «Предостережение – не открывать, не выполнять техническое или сервисное обслуживание в зоне, в которой может присутствовать взрывоопасная среда», «После выключения не открывать 5 минут». На раме имеется внешний винт заземления. Подробное описание конструкции приведено в АЛАЯ.676532.048 ПС.

В светильниках и прожекторах предусмотрены внутренние и наружные зажимы заземления, отмеченные рельефными знаками.

Светильники климатического исполнения У2, УХЛ2, УХЛ3.1 предназначены для эксплуатации по навесом.

Безопасные свойства светильников обеспечиваются видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010), а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Электробезопасность светильников обеспечивается заключением токоведущих частей в оболочки, предупредительными надписями, заземлением корпуса.

Пожаробезопасность светильников обеспечивается применением в его конструкциях негорючих материалов, а также правильным выбором сечений токоведущих частей и их изоляции.

Монтаж токопроводящих цепей светильников и прожекторов осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Специальные условия применения X.

Для исключения опасности накопления электростатического заряда необходимо принимать специальные меры (избегать трения, не применять сухие методы чистки или чистку с применением растворителей, не располагать в воздушных потоках и т.п.)

Внесение изменений в конструкцию и технологическую документацию производится в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011

Маркировка, наносимая на изделие, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты от внешних воздействий IP;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия;
- диапазон рабочих температур;

другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Шатило Шатило Алексей Николаевич
подпись инициалы, фамилия
Гостева Гостева Светлана Николаевна
подпись инициалы, фамилия