



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ EAЭС RU C-UA.ME92.B.00050/19

Серия RU № 0121632

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования «Сертиум» Фонда «Межотраслевой орган сертификации «Сертиум». Место нахождения: 117910, город Москва, Ленинский проспект, дом 29. Адрес места осуществления деятельности: 140072, Россия, Московская область, Люберешский район, поселок 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: +7 495 5570545, адрес электронной почты: sertium@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Торговый Дом «Ватра». Место нахождения (адрес юридического лица): 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 «ВКП «Ватра». Место нахождения (адрес юридического лица): 46000, город Тернополь, улица Бродивская, 44, Украина.

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные светильники типов ЛПП05УЕх, ЛПП08УЕх, ЛПП09УЕх, ДСП23В2Ех. Продукция изготовлена по техническим условиям, перечень которых приведен в Приложении (бланк № 0620074). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 950 9, 9405 40 990 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 23-НИ-06 от 23.04.2019 (ИЛ – ВО ООО «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации № RA.RU.21NB54). Акта № 102/18 о результатах анализа состояния производства от 10.07.2018, технической документации АФКА.676323.010 ПС, АФКА.676323.010-01 ПС, АФКА.676323.003 ПС, АФКА.676323.004 ПС, АЛАЯ.676146.064 ПС. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, указаны в Приложении (бланк № 0620073). Условия хранения в соответствии с паспортами АФКА.676323.010 ПС, АФКА.676323.010-01 ПС, АФКА.676323.003 ПС, АФКА.676323.004 ПС, АЛАЯ.676146.064 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, указана в Приложении (бланки №№ 0620075, 0620076, 0620077).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.04.2019

ПО 22.04.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Шанило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Ботева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-UA.ME92.B.00050/19

Серия RU № 0620074

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
9405 40 950 9	Светильники взрывозащищенные типов ЛПП05УЕх	ТУ У 31.5-21167170-009:2005 «Светильники взрывозащищенные типа ЛПП05УЕх»
	Светильники взрывозащищенные типов ЛПП08УЕхп, ЛПП09УЕхп	ТУ У 31.5-21167170-020:2005 «Светильники взрывозащищенные типа ЛПП08УЕхп, ЛПП09УЕхп»
9405 40 990 9	Светильники взрывозащищенные типа ДСП23В2Ех	ТУ 16-676.173-86 «Светильники типов НСП23, РСН23, ЖСП23, ДСП23В2Ех»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)Гордеева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-UA.ME92.B.00050/19

Серия RU № 0620075

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные светильники типов ЛПП05УEx, ЛПП08УExп, ЛПП09УExп, ДСП23В2Ex, 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 ЛПП05УEx, ЛПП08УExп, ЛПП09УExп, ДСП23В2Ex приведены в таблицах 2.1, 2.2, 2.3.

Таблица 2.1

	ЛПП08УExп	ЛПП09УExп
Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)	220	220
Номинальная мощность, Вт: - для модификаций 015,025; - для модификаций 015,025; - для модификаций 115,125	1x18, 1x36, 1x58 2x18, 2x36, 2x58 -	1x18, 1x36, 1x58 2x18, 2x36, 2x58 2x36, 2x58
Маркировка взрывозащиты	Ex 2Ex nA IIC T5 Gc	Ex 2Ex nA IIC T5 Gc
Блок аварийного освещения: - максимальный ток, А; - коэффициент мощности; - ток заряда, А		0,05 0,5 0,28
Аккумуляторная батарея: - тип; - емкость, мА·ч; - напряжение, В		Ni-Cd-НП 4000 3,6 (для 2x36); 4,8 (для 2x58)
Степень защиты от внешних воздействий	IP65	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75		I
Диапазон рабочих температур, °C: - для светильников исполнения УХЛ2	от -20 до +40	от -20 до +40

Таблица 2.2

	ЛПП05УEx
Номинальное напряжение, В (f=50 Гц)	220
Номинальная мощность, Вт, не более: - для модификаций 015,025; - для модификаций 015,025	1x18, 1x36, 1x58 2x18, 2x36, 2x58
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx e d q IIC T5 Gb
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +40

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Шатило Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Васильева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-UA.ME92.B.00050/19

Серия RU № 0620076

Таблица 2.3

	ДСП23В2Ех
Номинальное напряжение, В: - переменного тока; - постоянного тока	220±10%; 230±10%, f=50 (60) Гц 220±10%; 230±10%
Номинальная мощность, Вт	20 / 30 / 40 / 50
Маркировка взрывозащиты	Ex 2Ex nA nC IIC T6 Gc
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40

3. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники типа ЛПП08УЕхп, ЛПП09УЕхп предназначены для работы с люминесцентными лампами мощностью 18, 36, 58 Вт с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА) и используются для общего освещения (модификации 015, 025) и аварийного освещения (модификации 115, 125). Светильники типа ЛПП08УЕхп, ЛПП09УЕхп исполнения УХЛ2 предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В номинальной частоты 50 Гц при постоянном режиме работы с одновременной подзарядкой батареи аккумулятора светильников аварийного освещения. Подключение к сети питания может быть индивидуальным или транзитным (в непрерывную линию). Светильники типа ЛПП08УЕхп, ЛПП09УЕхп состоят из оболочки, внутри которой установлены не искрящие компоненты (клеммники, патроны для ламп), выполненные с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е», и ЭПРА. Подробное описание конструкции приведено в АФКА.676323.004 ПС, АФКА.676323.010 ПС, АФКА.676323.010-01 ПС.

Светильники типа ЛПП05УЕхп предназначены для работы с люминесцентными лампами мощностью 18, 36, 58 Вт с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА) и используются для общего освещения. Светильники типа ЛПП05УЕхп исполнения УХЛ2 предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В номинальной частоты 50 Гц при постоянном режиме работы. Подключение к сети питания может быть индивидуальным или транзитным (в непрерывную линию). Светильники типа ЛПП05УЕхп состоят из оболочки, выполненной с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»; автоматического блокирующего устройства, выполненного с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»; ламповых патронов и клеммников, выполненных с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»; ЭПРА, выполненного с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е» и «кварцевое заполнение оболочки «q»». Подробное описание конструкции приведено в АФКА.676323.003 ПС.

Светильники взрывозащищенные типов ДСП23В2Ехп предназначены для работы со светодиодными модулями мощностью 20, 30, 40, 50 Вт с электронным источником питания (драйвером) и используются для общего освещения. Светильники взрывозащищенные типа ДСП23В2Ехп имеют виды климатического исполнения У1. Подключение к сети питания может быть индивидуальным или транзитным (в непрерывную линию). 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 и кабельные вводы с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е». Подробное описание конструкции приведено в АЛАЗ.676146.064 ПС.

Светильники климатического исполнения УХЛ2 предназначены для эксплуатации под навесом.

Безопасные свойства светильников обеспечиваются взрывозащитой вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «кварцевое заполнение оболочки «q» по ГОСТ 31610.5-2012 (IEC 60079-5:2007), «повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2012 (IEC 60079-7:2006), «оборудование с 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. В светильниках предусмотрены внутренние и наружные зажимы заземления, отмеченные рельефными знаками. Пожаробезопасность светильников обеспечивается применением в

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Шайло Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Гусева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-UA.ME92.B.00050/19

Серия RU № 0620077

его конструкциях негорючих материалов, а также правильным выбором сечений токоведущих частей и их изоляции.

Монтаж токопроводящих цепей светильников осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2011.

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

Шаталов
(подпись)
Костева
(подпись)



Шаталов Алексей Николаевич
(Ф.И.О.)

Костева Светлана Николаевна
(Ф.И.О.)