



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-UA.ГБ08.В.00275

Серия RU № 0082112

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия. Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Торговый дом ВАТРА», ИНН 4025051220, ОГРН 1024000936266 Адрес: 249100, Калужская обл., Жуковский р-н, д. Доброе, 91-1, Российская Федерация Телефон/факс: (48439) 6-99-12 E-mail: ke55@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ОСП Корпорация Ватра» ИНН 77220766 11 Адрес: 46005, ул. Микулинецкая, 46, г. Тернополь, Украина, Телефон/факс: +3(0352) 52-49-88 E-mail: vatra@tr.ukrtel.net

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные ФСП21ВЕх с маркировкой взрывозащиты IEx d e IIВ+Н, Т6 G b, РВП/РПП14В2Ех, ГВП/ГПП14В2Ех, ЖВП/ЖПП14В2Ех с маркировкой взрывозащиты 2Ех nA nC IIC T2 Gc и прожекторы взрывозащищенные РО17В2Ех, ГО17В2Ех, ЖО17В2Ех с маркировкой взрывозащиты 2Ех nC nR IIC T3 Gc X (модификации согласно Приложения бланк №0068080). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011); ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 271/339-Ех от 26.02.2014., ИЛ ИСЦ ВО, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г. Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия, акт анализа состояния производства изготовителя № 060/АСП от 07.08.2013 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0068080, 0068079, 0068078, 0068077)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.03.2014 **ПО** 26.03.2019 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-UA.ГБ08.В.00275

Серия RU № 0008080

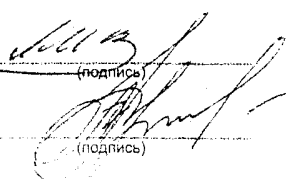
Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
9405 40 990 8	Светильники взрывобезопасные типа ФСП21ВEx в составе: ФСП21ВEx-50 -232, -432,-632,-832, -112,-312,-512,-712 У1 ФСП21ВEx-85 -231,-431,-631,-831, -111,-311,-511,-711 У3.1	ТУ У 31.5-00214267-007-2001
9405 40 990 8	Светильники типов РВП14В2Ex, ГВП14В2Ex, ЖВП14В2Ex, РПП14В2Ex, ГПП14В2Ex, ЖПП14В2Ex в составе: РВП14В2Ex-125-021,-022 У2,ХЛ2 РПП14В2Ex-125-021,-022 У2,ХЛ2 ГВП14В2Ex-250-021,-022 У2,ХЛ2 ГПП14В2Ex-250-021,-022 У2,ХЛ2 ЖВП14В2Ex-100-021,-022 У2,ХЛ2 ЖПП14В2Ex-100-021,-022 У2,ХЛ2 ЖВП14В2Ex-150-021,-022 У2,ХЛ2 ЖПП14В2Ex-150-021,-022 У2,ХЛ2	ТУ У 31.5-00214267-009-2002
9405 40 100 9	Прожекторы взрывозащищенные типов РО17В2Ex, ГО17В2Ex, ЖО17В2Ex в составе: РО17В2Ex-250-31-У1,ХЛ1 ГО17В2Ex-400-31-У1,ХЛ1 ГО17В2Ex-250-31-У1,ХЛ1 ЖО17В2Ex-400-31-У1,ХЛ1 ЖО17В2Ex-250-31-У1,ХЛ1 ЖО17В2Ex-150-31-У1,ХЛ1 ЖО17В2Ex-100-31-У1,ХЛ1	ТУ У 31.5-32632280-016:2005

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

Александр Веригин

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-UA.ГБ08.В.00275

Серия RU № 0068079

1. Назначение и область применения.

Светильники и прожекторы взрывозащищенные предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах промышленных производственных помещений и наружных установок под навесом в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты:

- **ФСП21ВEx** с люминесцентной индукционной лампой LVD-ZWJY-JX мощностью 50 Вт и с компактной люминесцентной лампой мощностью 85 Вт;
- **РВП/РПП14В2Ex, ГВП/ГПП14В2Ex, ЖВП/ЖПП 14В2Ex** с лампами ДРЛ мощностью 125 Вт, ДРИ мощностью 250 Вт; ДНаТ мощностью 100Вт и 150Вт;
- **РО17В2Ex, ГО17В2Ex, ЖО17В2Ex** с лампами ДРЛ мощностью 250 Вт, ДРИ мощностью 250 Вт и 400 Вт; ДНаТ мощностью 100Вт, 150Вт, 250 Вт и 400 Вт.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильники и прожекторы взрывозащищенные типов:

- **ФСП21ВEx**

Конструктивно *светильники* состоят из взрывонепроницаемой оболочки и вводной коробки. Основные элементы оболочки (корпус, кольцо) выполнены из сплава АК12 (АЛ2). В кольцо завальцован светопропускающий колпак. Корпус и кольцо скреплены резьбовым соединением, зафиксированным скобой и винтом.

Внутри корпуса светильника ФСП21ВEx размещен электрический блок. Электрический блок смонтирован на панели и состоит из патрона для установки компактных люминесцентных ламп с вмонтированным электронным ПРА и для люминесцентных индукционных ламп

Во вводной коробке, выполненной с защитой вида «е», расположены фарфоровая клеммная колодка, кабельный ввод, заземляющий винт. Вводная коробка светильников закрывается крышкой, крепящейся к корпусу винтами.

Корпус и вводная коробка соединены резьбовой втулкой с загерметизированными в ней проводами для подачи напряжения на ламповый патрон и зафиксирован контргайкой. Имеются исполнения с сеткой, сеткой и отражателем, отражателем.

Безопасные свойства светильников обеспечиваются выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d»» ГОСТ IEC 60079-1-2011, взрывозащитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, а также выполнением требований ГОСТ 12.2.007.0-75.

- **РВП/РПП14В2Ex, ГВП/ГПП14В2Ex, ЖВП/ЖПП 14В2Ex**

Конструктивно светильники состоят из стального корпуса и рамы из сплава АК12 (АЛ2), отражателя – из алюминиевого проката.

Светильники устанавливаются в нишу, крепятся к потолку при помощи лиры, которая обеспечивает поворот светильника в вертикальной плоскости на угол 45°.

В корпусе размещены панель, ламповый патрон, отражатель, два кабельных ввода для транзитного подключения, позволяющие развести внутри кабель с внешним диаметром от 10 мм до 14 мм сечения медных жил не более 4,0 мм².

На панели монтируется пускорегулирующий аппарат (ПРА), компенсирующий конденсатор, импульсное зажигающее устройство (ИЗУ), фарфоровая клеммная колодка и заземляющий контакт. Рама состоит из самой рамы и защитного стекла, которое уплотняется резиновой прокладкой при помощи планок и винтов. Корпус и рама между собой уплотняется резиновой прокладкой, которая вкладывается в паз корпуса и приклеивается специальным клеем. Корпус и рама соединяются четырьмя специальными винтами, которые отвинчиваются только специальным ключом. Для удобства обслуживания при подключении или замене лампы рама подвешивается на двух цепочках.

Внутри корпуса устанавливается клеммная колодка с четырьмя зажимами и зажимом заземления.

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.Е. Придатко
(инициалы, фамилия)

Александр Мерзляков

КОПИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-УА.ГБ08.В.00275

Серия RU № 0000073

Безопасные свойства светильников обеспечиваются выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, взрывозащитой вида «п» по ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, а также выполнением требований ГОСТ 12.2.007.0-75.

- **PO17B2Ex, GO17B2Ex, JO17B2Ex**

Конструктивно прожекторы состоят из корпуса, рамы которые изготовлены из сплава АК12 (АЛ2), отражателя – из алюминиевого проката, стальной лиры.

В корпусе размещены панель, ламповый патрон, отражатель, кабельный ввод позволяющий развести внутри трехжильный кабель с внешним диаметром от 6,5 мм до 14 мм, сечения медных жил от 1,5 мм² до 4,0 мм².

Внутри вводной коробки прожектора устанавливаются два изолированных присоединительных зажима и зажим заземления.

На панели монтируется балласт, компенсирующий конденсатор, импульсное зажигающее устройство (ИЗП), фарфоровая клеммная колодка и заземляющий контакт. Корпус и рама с защитным стеклом уплотняются между собой прокладкой и соединяются специальными винтами, которые можно отвинтить только спецключом.

Безопасные свойства светильников обеспечиваются выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, взрывозащитой вида «п» по ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, а также выполнением требований ГОСТ 12.2.007.0-75.

3. **Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).**

Знак «X» в маркировке взрывозащиты прожекторов PO17B2Ex, GO17B2Ex, JO17B2Ex указывает на особые условия их безопасного применения, заключающиеся в том, что:

- на прожекторах отсутствуют контрольные отверстия;
- время открывания прожектора указано на табличке.

4. **Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер партии изделий;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты;
- 6) изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2)

5. **Основные технические данные.**

Номинальное напряжение светильников переменного тока частотой 50Гц, В:

- светильники ФСП21ВEx и прожекторы PO17B2Ex, GO17B2Ex, JO17B2Ex 220
- светильники РВП/РПП14В2Ex, ГВП/ГПП14В2Ex, ЖВП/ЖПП14В2Ex 220 и транзит 380/220

Коэффициент мощности 0,5 – 0,9

Класс светораспределения:

- для ФСП21ВEx без отражателя Н
- для ФСП21ВEx с отражателем П
- для РВП/РПП14В2Ex, ГВП/ГПП14В2Ex, ЖВП/ЖПП14В2Ex и PO17B2Ex, GO17B2Ex, JO17B2Ex П

Тип кривой силы света:

- для ФСП21ВEx Д
- для РВП/РПП14В2Ex, ГВП/ГПП14В2Ex, ЖВП/ЖПП14В2Ex Л
- для PO17B2Ex, GO17B2Ex, JO17B2Ex Л

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

Анатолий Мериданов

КОПИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-UA.ГБ08.В.00275

Серия RU № 0000000000

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Температура окружающей среды при эксплуатации для видов климатических исполнений, °С:	
- для У1, У2	от минус 40 до + 40
- для ХЛ1, ХЛ2	от минус 60 до + 40
- для У1 светильников ФСП21ВEx-50	от минус 40 до + 40
- для У3.1 светильников ФСП21ВEx-85	от минус 15 до + 40

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИЕР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИЕР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.Б. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)