



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AД07.В.05238/22

Серия **RU** № **0360190**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВИДЕРКРАФТ РУС"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 197183, Россия, город Санкт-Петербург, улица Заусадная, дом 15, литер Б, помещение 7
Основной государственный регистрационный номер 1101690014227.
Телефон: 78123203080 Адрес электронной почты: logist@wkraft.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Jiangsu Jingzhongjing Industry Coating Equipment Co.,Ltd
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Panwanzhen Panlong Avenue No.166, Sheyang Yancheng Jiangsu

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенный светильник, типы: ВНУ, FBD
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0872260). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405420039, 9405490039

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 6716ИЛПМВ от 16.11.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 24.12.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Руководства по эксплуатации, Комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы – 15 лет, срок хранения – 5 лет, условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Анализ состояния производства произведен методом дистанционной оценки. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению - бланк № 0872260.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.11.2022 **ПО** 20.11.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Галина Александровна Родзивон
(подпись)

Павел Михайлович Хорунжий
(подпись)



Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АД07.В.05238/22

Серия RU № 0872260

1. Наименование и назначение оборудования

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенный светильник, типы: ВНУ, FBD, далее – «Светильники ВНУ, FBD», серийно выпускаемый в соответствии с технической документацией изготовителя.

Светильники ВНУ, FBD предназначены для использования в окрасочно-сушильных камерах для достижения оптимальных условий работы.

Область применения – 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий IIIA, IIIB, IIIC согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Светильники ВНУ, FBD представляют собой прямоугольный корпус, выполненный из стали, на лицевой части которого установлена рамка с закаленным стеклом. Внутри корпуса установлены четыре светодиодные лампы, для улучшения эффекта рассеивания используется зеркальный отражатель, выполненный из алюминиевой пластины. в нижней части корпуса светильника установлены крепления для монтажа.

Блок питания состоит из микросхем, импульсного трансформатора, конденсаторов. Блоки питания стабилизирует поступающее напряжение, преобразуя переменный ток в постоянный. Также он обеспечивает питание светодиода.

Оболочка обеспечивает защиту помещенного внутрь него оборудования от воздействия окружающей среды, степень защиты оболочки соответствует IP66 по ГОСТ 14254-2015.

Для ввода кабелей необходимо использовать кабельные вводы, имеющие действующий сертификат ТР ТС 012/2011, не нарушающие вид взрывозащиты изделия в целом и степени защиты IP, а также соответствующие присоединительной резьбе, размеру и типу вводимого кабеля. Неиспользуемые отверстия должны быть закрыты заглушками.

Более подробное описание светильников ВНУ, FBD приведено в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики светильников ВНУ, FBD приведены в таблицах 2.1, перечень применяемого комплектующего оборудования, имеющего действующие сертификаты ТР ТС 012/2011, указан в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Технические характеристики светильников ВНУ, FBD.

Наименование показателя, единица измерения	Значение	
	ВНУ	FBD
Габаритные размеры ШхВхГ, мм	1290x450x70	1300x110x215
Частота тока, Гц	50	
Номинальное напряжение сети, В	220	
Мощность лампы, Вт	18	
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015, не ниже	IP66	
Диапазон температур окружающей среды, °C	от -40 до +80	
Маркировка взрывозащиты	Ex tb IIIC T100°C Db	

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты светильников ВНУ, FBD обеспечивается соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2014 и ТР ТС 012/2011, а также видом взрывозащиты «защита от воспламенения пыли оболочками «d» по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Взрывозащищенный светильник, типы: ВНУ, FBD соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "d".

4. Маркировка

На заводские таблички, закрепленные в светильниках ВНУ, FBD, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2.1;
- диапазон температур окружающей среды согласно таблице 2.1;
- дату выпуска и заводской номер;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Хорунжий Павел Михайлович
(ф.и.о.)