



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04684/23

Серия **RU** № **0483873**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОВОЛЖСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 105318, Россия, город Москва, Измайловское шоссе, дом 28, помещение 27
Адрес места осуществления деятельности: 428003, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Машиностроителей, дом 17
Основной государственный регистрационный номер 1042127015237.
Телефон: +74956629501 Адрес электронной почты: info@piek.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОВОЛЖСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 105318, Россия, город Москва, Измайловское шоссе, дом 28, помещение 27
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428003, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Машиностроителей, дом 17

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные шлагбаумы, тип АПК-ПВТ4.
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1006916, 1006917). Продукция изготовлена в соответствии с ВЗИС 635.632.001 ТУ.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8530800000

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 № 148РИЦ-012 от 08.12.2023 года, выданного Испытательным центром Обособленного подразделения ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" (ИЦ ОП ООО "ПРОММАШ ТЕСТ") (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21OK59) Акта анализа состояния производства №23/09/0151 от 05.10.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
Технической документации: Технические условия ВЗИС.635632.001 ТУ, Оценка рисков воспламенения ВЗИС.635632.001 ПЗ, Руководство по эксплуатации ВЗИС.635632.001 РЭ, Чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы не менее 10 лет, назначенный срок хранения не более 12 месяцев с момента изготовления, условия хранения условиях хранения "3" по ГОСТ 15150-69. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.10.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1006916, 1006917

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.12.2023 ПО 10.12.2028
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Хамстова Аделия Равильевна
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(подпись)



Хамстова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04684/23

Серия **RU** № **1006916**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные шлагбаумы, тип АШК-ПВТ4 (далее – шлагбаумы), предназначенные для организации контролируемого доступа автотранспорта в зоны ограниченного пользования.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категории IIA и IIB по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Принцип работы шлагбаума заключается в преобразовании электрического сигнала, поступающего от регулирующих и управляющих устройств, во вращательное движение выходного вала, с помощью которого происходит перемещение стрелы шлагбаума.

Шлагбаум состоит из следующих основных узлов:

- колонка шлагбаума с исполнительным механизмом;
- стрела шлагбаума;
- рукоятка ручного привода.

Шлагбаум может быть дополнительно доукомплектован следующими элементами:

- блок управления шлагбаумом БУШ во взрывозащищенной оболочке ОЭАВ;
- пост взрывозащищенный кнопочный ПВК;
- сигнализирующие элементы:

а) СФ2 - светофор состоит из двух светильников взрывозащищенных ВЭЛАН;

б) СЛ - сигнальная лампа — это устройство световое взрывозащищенное типа ВСУ;

в) СФ – светофор взрывозащищенный ВЭЛАН61.

Перемещение стрелы шлагбаума, выполненной из алюминиевого профиля, осуществляется с помощью сертифицированного взрывозащищенного исполнительного механизма (в состав которого входят редуктор, электропривод с синхронным электродвигателем и блок сигнализации положения.)

Блок управления шлагбаумом БУШ встраивается в колонку шлагбаума и предназначен для дистанционного управления стрелой шлагбаума, программирования режима работы шлагбаума и дополнительных устройств, а также для коммутации электрических цепей.

Сигнализирующие элементы (светофор или сигнальная лампа) устанавливаются на стойке сверху колонки шлагбаума или на стене и предназначены для подачи визуальных запрещающих или разрешающих движение сигналов.

Структура условного обозначения:

АШК – X₁ - X₂ - XXXX₃ – ПВТ4 – X₄

Где:

АШК – тип шлагбаума;

X₁ – длина стрелы;

X₂ – напряжение питания: 220 – однофазное, 380 - трехфазное;

XXXX₃ – дополнительное оборудование (согласно заказа);

ПВТ4 – подгруппа и температурный класс взрывозащищенного оборудования;

X₄ – климатическое исполнение и категория размещения.

Подробное описание конструкции шлагбаумов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты шлагбаума	Ex IEx h IIB T4 Gb
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до + 45 от минус 60 до + 40 от минус 10 до + 50
Усилие на рукоятке ручного привода не более, Н	200
Потребляемая мощность не более, Вт	150, 200
Напряжение электропитания, В	220, 380
Частота тока, Гц	50

Оборудование комплектуется взрывозащищенными комплектующими, имеющими действующие сертификаты по ТР ТС 012/2011.

Перечень взрывозащищенных комплектующих шлагбаума приведен в таблице 1.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Хаметова
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

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

Рогозин
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04684/23

Серия **RU** № **1006917**

Таблица 1

Наименование	Маркировка взрывозащиты Ex	Номер сертификата соответствия	Изготовитель, страна
Механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении типа МЭО (МЭОФ)	1Ex d IIB T4 Gb	ЕАЭС RU C- RU.МЮ62.В.01282/19	ООО "ПОВОЛЖСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ", Россия
Взрывозащищенные кабельные вводы: КМР, КБУ	1Ex db IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X	ЕАЭС RU C- RU.АА71.В.00471/23	ООО "БЛОК", Россия
Взрывозащищенный кабельный ввод ВКВМР	1Ex db e II Gb X	ЕАЭС RU C- RU.АЖ58.В.01664/21	АО «ЗАВОД ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ», Россия
Оболочки электротехнических аппаратов ОЭАВ	Ex db IIB Gb U	ЕАЭС RU C- RU.НВ07.В.00800/23	ООО «ВЭЛАН», Россия
Взрывозащищенные сигнальные устройства типа ВСУ	1Ex d IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C- RU.НВ07.В.00223/20	ООО «ВЭЛАН», Россия
Осветительные устройства взрывозащищенные ВЭЛАН35, ВЭЛАН37Х, ВЭЛАН180	1Ex d IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C- RU.НА91.В.00040/19	ООО «ВЭЛАН», Россия
Светофоры взрывозащищенные типа ВЭЛАН61	1Ex d IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C- RU.НВ07.В.00002/19	ООО «ВЭЛАН», Россия
Устройства коммутации: Пост взрывозащищенный кнопочный ПВК	1Ex d e IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C- RU.НА65.В.01082/21	ООО «ВЭЛАН», Россия

Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6, ТР ТС 012/2011.

Взрывозащищенность шлагбаумов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие шлагбаумов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг".

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 условное обозначение шлагбаума;
- 4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;
- 4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации см.п.2;
- 4.7 месяц и год изготовления;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)