

GEPTHOURAT COOTBETCTBHA

No TC RU C-RU.MIO62.B.06199

Серия RU

No 0774345

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Поволжская электротехническая компания».

Основной государственный регистрационный номер: 1042127015237.

Место нахождения: 105318, Российская Федерация, город Москва, Измайловское шоссе, дом 28, помещение 27 Адрес места осуществления деятельности: 428037, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, Машиностроительный проезд, дом 17

Телефон: 8352570516, адрес электронной почты: info@piek.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Поволжская электротехническая компания». Место нахождения: 105318, Российская Федерация, город Москва, Измайловское шоссе, дом 28, помещение 27 Адрес места осуществления деятельности: 428037, Российская Федерация, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, Машиностроительный проезд, дом 17

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные шлагбаумы, тип АШК- ПВТ4.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0574392, 0574393, 0574394). Оборудование выпускается по ВЗИС 635.632.001 ТУ для работы во взрывоопасных средах. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8530 80 000 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ - акта анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «Поволжская электротехническая компания» от 08.11.2018 года;

- протокола испытаний № 2211/2ИЛПМ-2018 от 22.11.2018 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

23.11.2018

по 22.11.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

To of the same

ум продукции оо

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

эксперт (эксперт-аудитор)

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

Галина Александровна Родзивон

(инициалы, фамилия)

Анатолий Владимирович Ивочкин

(инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ) , тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.06199

Серия RU № 0574392

1. Взрывозащищенные шлагбаумы, тип АШК-ИВТ4.

Область применения - взрывоопасные зоны класса 1 и 2 помещений и наружных установок по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим нормативным документам, регулирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

Взрывозащищенные шлагбаумы, тип АШК-ПВТ4 предназначены для организации контролируемого доступа автотранспорта в зоны ограниченного пользования.

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 МЭО-ПСТ4;
- стрела шлагбаума;
- плита крепления;
- рукоятка ручного привода.

Шлагбаум может быть дополнительно доукомплектован следующими элементами:

- блок управления шлагбаумом БУШ во взрывозащищенной оболочке ОЭАВЗ.4;
- блок сигнализации препятствия оптический БСПО- ИСТ4;
- пост взрывозащищенный кнопочный ПВК-3;
- сигнализирующие элементы:
- а) СВ светофор из светильников взрывозащищенных ВЭЛАН35;
- б) СЛ сигнальная лампа (устройство световое взрывозащищенное ВСУ).

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 сигнализации препятствия оптический БСПО встраивается в колонку шлагбаума и предназначен для экстренной остановки стрелы при попадании постороннего объекта в зону луча оптического датчика.

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.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Взрывозащищенные шлагбаумы, тип АШК-ПВТ4 150*; 250**	
Потребляемая мощность не более, Вт		
Усилие на рукоятке ручного привода не более, H	200	
Длина стрелы, м	26	
Напряжение питания, В	380; 220	
Частота тока, Гц	50	
	-40+50	
Температура окружающей среды, °С, в	-10+50	
зависимости от климатического	-60+50	
уислодиения	-40+55	
000	-60+55	

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

подпись
Мивер

Галина Александровна Родзивон инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин

инициалы, фамилия

AO «ОПЦИОН» , Москва, 2016, «Б» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ , тел. (495) 726 4/42, www.opcion.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.В.06199

Серия RU № 0574393

*- для трехфазного исполнения, ** - для однофазного исполнения

Все электрические и неэлектрические комплектующие шлагбаума имеют взрывозащищенное исполнение. Перечень взрывозащищенных комплектующих приведен в таблице 2.

Таблица 2.

Оборудование	Маркировка взрывозащиты	Изготовитель, страна
Механизмы электрические однооборотный взрывозащищенного исполнения МЭО-140/10-0,25- IICT4-01 МЭО-80/5-0,25- IICT4-12	1ExdIICT4 — электрической части II Gb с T4 - неэлектрической части	ООО «ПЭК», Россия
Оптический датчик препятствия БСПО- IICT4	1ЕхфПСТ4	ООО «ПЭК», Россия
Оболочки электротехнических аппаратов ОЭАВ3.4	ExdIIBU	ОАО «ВЭЛАН», Россия
Вывод кабельный взрывозащищенный 20 КБС	1Ex d IIC Gb X	ООО «БЛОК», Россия
Устройство световое взрывозащищенное ВСУ	1ExdIICT6	ОАО «ВЭЛАН», Россия
Светильники ВЭЛАН 35	1ExdIICT6	
Пост взрывозащищенный кнопочный ПВК-3	1ExdIICT6	

Взрывозащищенные шлагбаумы, тип АШК-ПВТ4 изготавливаются в соответствии с конструкторской и технологической документацией ООО «Поволжская электротехническая компания».

Конструкция взрывозащищенного шлагбаума типа АШК-ИВТ4 обеспечивает и взрывобезопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- применением материалов, исключающих возможность накопления и разряда статического электричества и подключением изделия к контуру заземления;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
 - окружная скорость движения стрелы менее I м/с;
 - применением взрывозащищенных электрических и неэлектрических комплектующих;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание установки должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

Взрывобезопасность взрывозащищенного шлагбаума типа АШК-IIВТ4 обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, выполнением конструкции в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), применением комплектующих во взрывозащищенном исполнении.

3. Взрывозащищенные шлагбаумы, тип АШК-ПВТ4 соответствуют требованиям:

TP TC 012/2011

подукции

ΓΟCT 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

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

тублись Мвер Подписк Галина Александровна Родзивон инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин

АО «ОПЦИОН», Москва, 2016, «Б» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ , тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MЮ62.В.06199

Серия RU № 0574394

4. Маркировка.

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпус шлагбаума, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации (см. табл. 1);
- маркировку взрывозащиты II Gb IIB Т4;
- специальный знак взрывобезопасности в соответствии с TP TC 012/2011 и единый знак обращения на рынке государств членов Таможенного союза.
 - наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

5. Специальные условия применения.

Нет

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

M.II.

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

Muse of Molecular Molecula

Галина Александровна Родзивон

Анатолий Владимирович Ивочкин

АО «ОПЦИОН» , Москва, 2016, «Б» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ , тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru