

# ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС

RU C-RU.AB24.B.07158

Серия RU

№ 0576388

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ДОРХАН - ТОРГОВЫЙ ДОМ".

Основной государственный регистрационный номер: 1027739654700.

Место нахождения: 143002, Россия, Московская область, Одинцовский район, село Акулово, улица Новая, дом 120  
Телефон: +74959332400, адрес электронной почты: info@doorhan.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ДОРХАН - ТОРГОВЫЙ ДОМ".

Место нахождения: 143002, Россия, Московская область, Одинцовский район, село Акулово, улица Новая, дом 120

**ПРОДУКЦИЯ** Ворота подъёмно-секционные "DOORHAN" с маркировкой взрывозащиты согласно приложению ( бланк № 0384960, 0384961 ).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.12.10.112-001-58988507-2017 "Ворота подъёмно-секционные "DOORHAN" для работы во взрывоопасных средах".

Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** (ЕАЭС) 7308 30 000 0**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

протокола испытаний № ГА27-0850 от 04.07.2017 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства №7340 от 19.06.2017 года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", регистрационный №RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016.

Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению ( бланк № 0384959 ). Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.



17.07.2017

ПО

16.07.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Еванова Марина Олеговна  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07158 лист 1

Серия RU № 0384959

**Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»**

ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.

ГОСТ 31441.1-2011 (ЕН 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ 31441.5-2011 (ЕН 13463-5:2003) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Евланова Марина Олеговна  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07158 лист 2

Серия RU № 0384960

## 1. Назначение и область применения.

Ворота подъёмно-секционные «DOORHAN» (далее – ворота) предназначены для перекрытия проемов производственных помещений.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

## 2. Основные технические характеристики.

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	
Максимальная ширина ворот, м:	8
Максимальная высота ворот, м:	8
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °C:	- 45 ≤ T <sub>a</sub> ≤ + 60

## 3. Краткое описание конструкции и обеспечение взрывозащиты.

Конструкция ворот представляет собой соединенные петлями секции. Секции передвигаются по направляющим шинам, прикрепленным к краям проема и заведенным под потолок помещения. При открывании ворот секции одна за другой уходят под перекрытие строения, размещаясь в пространстве под потолком.

Ворота состоят из трех основных элементов: полотно, собранное из сэндвич-панелей; система направляющих и подвеса; система балансировки полотна.

Полотно сэндвич-панель представляет собой два соединенные друг с другом листа стали, промежуток между которыми заполнен теплоизоляционным материалом – вспененным полиуретаном, обеспечивающим тепло- и звукоизоляцию секционных ворот.

Система направляющих выполнена в виде стальных профилей и кронштейнов, благодаря которым ворота крепятся к проему и по которым осуществляется движение полотна ворот. Система подвеса представляет собой крепление направляющих к потолку.

Система балансировки полотна представляет собой пружинный механизм, функцией которого является компенсация массы полотна ворот. Усилие, создаваемое пружинами, уравновешивает массу воротного полотна и удерживает тросы в постоянно натянутом состоянии.

Герметичность ворот по всему периметру обеспечивается эластомерными уплотнителями.

Взрывобезопасное исполнение ворот обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и защитой конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации ворот и входящих в их состав взрывозащищенных изделий.

## 4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на ворота, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Еланова Марина Олеговна  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07158 лист 3

Серия RU № 0384961

- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

## 5. Специальные условия применения.

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации ворот не должен превышать пределов, указанных в п.2.1.

Толщина неэлектропроводящих лакокрасочных покрытий, способных накапливать электростатические заряды, для подгруппы II В, не должна превышать 2 мм.

Для предотвращения возможности накопления опасных электростатических зарядов, все металлические элементы конструкции, в том числе и несущая рама, а также все примененное электрическое оборудование, должны иметь надежное электрическое соединение между собой и контуром заземления.

В случае использования ворот с калиткой, для зон класса 1 и 21, должны использоваться только электропроводящие гарнитуры ручек.

Каждая секция калитки должна быть соединена с полотном ворот со стороны петель при помощи устройства выравнивания потенциалов с поперечным сечением провода 4 мм<sup>2</sup>.

При установке оборудования необходимо соблюдать требования стандарта ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Выполнение монтажных работ и технического обслуживания допускается только при отсутствии взрывоопасной среды.

Дополнительные меры предосторожности должны приниматься в случае возможного присутствия сероводорода, окиси этилена и угарного газа.

Допускается использовать только инструмент, не вызывающий искр, образованных механическим путем.

При наличии деталей из алюминия (в некоторых вариантах исполнения ворот), необходимо предотвращать механические воздействия снаружи ворот.

Потребитель должен обеспечить защиту от ударов молний соответствующими средствами.

При наличии взрывоопасной среды не допускается применять чрезмерное усилие для открывания закрепленных детали дверей или периферийных устройств (например, по причине коррозии или замерзания).

Металлические части конструкции не должны применяться в качестве проводников выравнивающих токов.

Взрывозащищенные приводные электродвигатели и другие Ex-компоненты и узлы, применяемые в воротах, должны быть сертифицированы в установленном порядке, иметь собственные маркировки взрывозащиты и выбираться исходя из диапазона температур окружающей среды при эксплуатации ворот.

При эксплуатации и обслуживании должны быть соблюдены требования и указания руководств по эксплуатации других взрывозащищенных компонентов ворот.

Должно быть обеспечено защитное заземление взрывозащищенных компонентов путем подключения выводов «земля» к контуру заземления ворот.

Подключение, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт ворот следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической документации, а также с учетом требований отраслевых правил безопасности.

6. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели взрывобезопасности ворот, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Еванкова Марина Олеговна  
(инициалы, фамилия)