



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AB24.B.07427

Серия RU № 0576667

## 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 металлические противопожарные секционные "DoorHan" серии ISD FP с маркировкой взрывозащиты согласно приложению ( бланк № 0407239, 0407240 ).  
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.12.10.112-008-18897806-2017 "Ворота металлические противопожарные секционные «DoorHan» для работы во взрывоопасных средах".  
Серийный выпуск

## КОД ТН ВЭД ТС

(ЕАЭС) 8479 89 970 8

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний № ГА27-0972 от 11.07.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства №7538 от 12.06.2017, года органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", регистрационный № RA.RU.11AB24, выдан 17.06.2016 года.  
Схема сертификации: 1с

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению ( бланк № 0407238 ). Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

## СРОК ДЕЙСТВИЯ С

22.09.2017

ПО

21.09.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.07427 лист 1

Серия RU № 0407238

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

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



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.07427 лист 2

Серия RU № 0407239

## 1. Назначение и область применения.

Ворота металлические противопожарные секционные «DoorHan» серии ISD FP (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:	<b>Ex</b> II Gb c IIB T4 X
Максимальная ширина ворот, м:	10
Максимальная высота ворот, м:	10
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	$-45 \leq T_a \leq +60$

## 3. Краткое описание конструкции и обеспечение взрывозащиты.

Ворота металлические противопожарные секционные «DoorHan» серии ISD FP сплошного сечения и с остеклением до 25% от площади проема с противопожарной дверью (калиткой), люком.

Конструкция секционных 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 панелей, система направляющих и подвеса, система балансировки полотна. Полотно, собранное из панелей соединены с системой балансировки полотна соединены между собой стальными тросами. Системой балансировки полотна и система направляющих и подвеса соединены между собой болтовыми соединениями. Полотно панель представляет собой два соединенные друг с другом листа стали, промежуток между которыми заполнен теплоизоляционным материалом - минеральной ватой, 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, уравнивает 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;

наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

  
(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.AB24.B.07427 лист 3

Серия RU № 0407240

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 ПВ, 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, 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 молнии 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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Козийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Петухов Евгений Сергеевич  
(инициалы, фамилия)