ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-BY.ИМ43.В.01156

Серия RU № 0717498

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ТехИмпорт».
Место нахождения: 123112, Российская Федерация, город Москва, Пресненская набережная, дом 8, строение 1, этаж 48, помещение 484С, комната 2, офис 9. Адрес места осуществления деятельности: 123557, Российская Федерация, город Москва, улица Пресненский Вал, дом 27, строение 11, офис 422. Телефон: +7 (495) 268-14-93, адрес электронной почты: info@teh-import.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11ИМ43. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.02.2015 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МехИнТех».
Номер в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей № 691979626.
Место нахождения: 223604, Республика Беларусь, Минская область, город Слуцк, улица 14-ти Партизан, дом 101
Телефон: 375296306232, адрес электронной почты: info@mechintech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МехИнТех».
Место нахождения: 223604, Республика Беларусь, Минская область, город Слуцк, улица 14-ти Партизан, дом 101

ПРОДУКЦИЯ Циклоны серии 4БЦШ.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0523667, 0523614).
Оборудование выпускается по ГОСТ Р 50553-93 «Промышленная чистота. Фильтры и фильтроэлементы. Общие технические требования», ГОСТ 25199-82 «Оборудование пылеулавливающее. Термины и определения», ГОСТ 31831-2012 «Пылеуловители центробежные. Требования безопасности и методы испытаний» для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8421 39 200 9

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 «МехИнТех» от 28.05.2018 года;
- протокола испытаний № 2090/2ИЛПМ-2018 от 30.05.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21ВС05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0523667, 0523614).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.05.2018 **ПО** 30.05.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Алексей Владимирович Дергилев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Павел Михайлович Хорунжий (инициалы, фамилия)

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

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BY.ИМ43.В.01156

Серия RU № 0523667

1. Циклоны серии 4БЦШ.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 21 (внутри оборудования), 22 (снаружи оборудования) по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

Циклон серии 4БЦШ (далее циклон) предназначен для улавливания пыли в системах пневмотранспорта и аспирационных установках на предприятиях различного вида деятельности (в том числе пищевой, мукомольно-крупяной, элеваторной и комбикормовой промышленности).

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Установка состоит из группы корпусов с входным патрубком, группы конусов, выхлопной трубы и пылесборника конической или пирамидальной формы с опорами. Очистка воздуха от пыли осуществляется под действием центробежных сил. Очищенный воздух отводится через выхлопную трубу, а пыль через конусную часть попадает в пылесборник. Часть воздуха, поступающего в пылесборник вместе с пылью, отсасывается через верхнее отверстие внутреннего конуса благодаря разряжению, создаваемому в центральной зоне циклона.

Циклон серии 4БЦШ может быть укомплектован шлюзовым затвором с приводом. Применяемый шлюзовой затвор должен иметь действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование изделий	**Циклоны 4БЦШ**
Производительность, $м^3$/час	1060…12050
Рекомендуемая скорость входа запылённого воздуха, м/с - для зерновой пыли - для мучной пыли	 13…16 16…18
Степень очистки, %	95…98
Температура перемещаемых газов, °С	-20…+100
Температура окружающей среды, °С	-40…+40
Срок службы, лет (не менее)	10 лет

Конструкция циклонов 4БЦШ обеспечивает их взрывобезопасность за счет следующих проектно-технических решений и организационных мероприятий:

- применением материалов, исключающих возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения циклона к контуру заземления;
- материалы, используемые для изготовления частей оборудования, содержат в своем составе по массе не более 7,5% магния и титана;
- герметичностью соединений воздуховодов и пылеулавливающего оборудования;
- постоянным контролем за целостностью защитных покрытий и отсутствием разрушений металлических конструкций циклона;
- соблюдением сроков и требований к качеству чистки пылеулавливающих установок в соответствии с графиком работ;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание циклонов должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации.

Орган по сертификации ООО «ТехИмпорт» RA.RU.11ИМ43

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ Алексей Владимирович Дергилев

подпись — инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор (эксперт) _____ Павел Михайлович Хорунжий

подпись — инициалы, фамилия

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

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-BY.ИМ43.В.01156

Серия RU № 0523614

Взрывобезопасность циклонов обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

3. Циклоны серии 4БЦШ соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

4. Маркировка взрывозащиты.

III Db/Dc T100°C

-40°C ≤ Tamb ≤ +40°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011.

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 «Техимпорт».

Орган по сертификации ООО «ТехИмпорт» RA.RU.11ИМ43

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации подпись Алексей Владимирович Дергилев (инициалы, фамилия)

Эксперт-аудитор (эксперт) подпись Павел Михайлович Хорунжий (инициалы, фамилия)

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