

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ИМ43.В.00700

Серия RU № 0653865

**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 «Завод ВКО».  
 Основной государственный регистрационный номер: 1133316000861.  
 Место нахождения: 601021, Российская Федерация, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач, микрорайон Красный Октябрь, улица Первомайская, дом 1  
 Телефон: 89267955585, адрес электронной почты: Zavod\_vko@rambler.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Завод ВКО».  
 Место нахождения: 601021, Российская Федерация, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач, микрорайон Красный Октябрь, улица Первомайская, дом 1

**ПРОДУКЦИЯ** Вентиляционные установки «Ballu Machine» серий EL и SL, вентиляционные установки «Shuft» серий XL, GL, SL, ML.  
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.25.12-088-21059055-2017.  
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0515926, 0515927).  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8415 81 009 0

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

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «Завод ВКО» от 20.04.2018 года;
- протоколов испытаний №№ 2071/ИЛПМ-2018, 2071/2ИЛПМ-2018 от 25.04.2018 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.  
 Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0515926, 0515927).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.04.2018 ПО 25.04.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Алексей Владимирович Дергилев*  
(подпись)

*Евгения Николаевна Акиншина*  
(подпись)

Алексей Владимирович Дергилев  
(инициалы, фамилия)

Евгения Николаевна Акиншина  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ИМ43.В.00700

Серия RU № 0515926

**1. Вентиляционные установки «Ballu Machine» серий EL и SL, Вентиляционные установки «Shuft» серий XL, GL, SL, ML  
ТУ 28.25.12-088-21059055-2017**

Сертификат соответствия распространяется на вентиляционные установки «Ballu Machine» серий EL и SL, Вентиляционные установки «Shuft» серий XL, GL, SL, ML со взрывозащищенными комплектующими, указанными в таблице 1.

Таблица 1

Наименование электрооборудования, электротехнического Устройства (серия/тип/модель)	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты
Универсальный воздушный клапан УВК-Ех	Общество с ограниченной ответственностью «АлПлант»	II Gb с IIC T4
Электропривод ExMax, RedMax, ExRun, RedRun под воздушный клапан	Schinschek, Германия	1Ex eb IIC T1..T6 X
Вентиляторы осевые типов FB*, L*D*, центробежные вентиляторы типов ER*, RE*, RH* с маркировками 1Ex eb IIC T3 X и II Gb с T3 X; вентиляторы без электродвигателя центробежные типа RH* - II Gb с T3 X	Ziehl-Abegg SE, Германия	1Ex eb IIC T3 X II Gb с T3 X
Электрокалорифер взрывозащищенный типа ФЭКВ 2 00.00.00	Общество с ограниченной ответственностью «Феррум»	2Ex e IIA T5...T1 Gc X

Примечание:

1. Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты Ex-компонентов означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя компонентов.
2. Допустимо применение вентиляторных групп других производителей, а также отдельно двигателей и вентиляторных колес при наличии у данных компонентов сертификата подтверждающего заявленную маркировку взрывозащиты либо обоснование принципиально конструкционной безопасности.
3. Комплектация установок зависит от конкретного заказа или проекта.

Вентиляционные установки «Ballu Machine» серий EL и SL и вентиляционные установки «Shuft» серий XL, GL, SL, ML предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категории IIА, группы T1 (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

**2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты**

Вентиляционные установки «Ballu Machine» и «Shuft» предназначены для подготовки и перемещения воздуха, с целью обеспечения принудительной вентиляции и поддержания заданных климатических параметров в зданиях и помещениях различного назначения: общественные здания и сооружения; административные и бытовые здания; производственные здания.

Вентиляционные установки состоят из основных частей: гибкие вставки, воздушные клапаны, камеры смещения, секции фильтрации, секции тепловой утилизации, роторного теплоутилизатора, теплоутилизатора, секции нагрева, секции охлаждения, секции увлажнения.

Подробное описание конструкции установок приведено в Руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Производительность: до 150 000 м<sup>3</sup>/ч

Давление конечное: до 2500 Па;



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

*Shuft*  
подпись  
*Акиншина*  
подпись

Алексей Владимирович Дергилев  
инициалы, фамилия  
Евгения Николаевна Акиншина  
инициалы, фамилия

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ИМ43.В.00700

Серия RU № 0515927

Температура окружающей среды от минус 55 °С до 55 °С

Температура рабочей среды от минус 55 °С до 80 °С по воздуху, до 150 °С по воде (для калориферов)

Конструкция вентиляционных установок обеспечивает их безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества за счёт наличия антистатического конструктивного элемента, а так же путем дополнительного подключения к контуру заземления;
- корпусные детали и сварные швы соединения деталей, находящихся под давлением, исключают возможность прорыва уплотнений или раскрытия стыков;
- материалы и конструкция выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и рабочими средами;
- материалы корпусных деталей и уплотнительных элементов, контактирующих с рабочими средами, не могут являться инициаторами взрыва.

Взрывобезопасность установок обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и применением сертифицированных взрывозащищенных компонентов оборудования с видами взрывозащиты «d», «e», «с».

Безопасная эксплуатация может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями «Руководства по эксплуатации».

Монтаж и электрическое подключение взрывозащищенных компонентов выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды опасности при эксплуатации вентиляционных установок.

### 3. Вентиляционные установки «Ballu Machine» серий EL и SL и вентиляционные установки «Shuft» серий XL, GL, SL, ML соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

### 4. Маркировка взрывозащиты

II Gb IIA T1..T5 (при наличии комплектующих IIA)

II Gb IIB T1..T5 (при наличии комплектующих IIB)

II Gb IIC T1..T5 (при наличии комплектующих IIC)

Температурный класс обозначается в соответствии с элементов достигающим максимальной температуры при контакте со взрывоопасной средой.

Маркировка взрывозащищенных устройств приведена в таблице 1.

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

### 5. Специальные условия применения



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

*Алексей Владимирович Дергилев*  
подпись

*Евгения Николаевна Акиншина*  
подпись

Алексей Владимирович Дергилев  
инициалы, фамилия

Евгения Николаевна Акиншина  
инициалы, фамилия