



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU.C-RU.ГБ08.В.02436

Серия RU № 0408709

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВИЛО РУС», ОГРН 1027739103633.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2, помещение 5, Россия. Телефон: +74965146110, адрес электронной почты: wilo@wilo.ru.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВИЛО РУС», ОГРН 1027739103633.

Место нахождения (адрес юридического лица): 115114, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2, помещение 5, Россия. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142434, Московская область, Ногинский район, городское поселение Ногинск, деревня Новое Подвязново, промплощадка № 1, дом 1, Россия.

## ПРОДУКЦИЯ

Насосы FA в комплекте с электродвигателями T17-./... Ex, T17.2-./... Ex, T20.1-./... Ex, T24-./... Ex, изготовленные в соответствии с ТУ 28.13.14-002-45876126-2016. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0352442, 0352443. Серийный выпуск.

## КОД ТН ВЭД ТС

8413 70 210 0

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 2256/2258-Ex от 06.04.2017

Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08. Акта анализа состояния производства изготовителя № 2258/АСП от 28.03.2017. Технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении бланк № 0352444. Условия хранения - от минус 15 °С до плюс 25 °С. Срок хранения - не менее 1 года. Срок службы (годности) - не менее 10 лет.

## СРОК ДЕЙСТВИЯ С

28.04.2017

ПО

27.04.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Пonomarev Михаил Валерьевич

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

  
(подпись)

Taranenko Иван Валерьевич

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02436

Серия RU № 0352442

**1. Назначение и область применения.**

Насосы FA в комплекте с электродвигателями T17-./... Ex, T17.2-./... Ex, T20.1-./... Ex, T24-./... Ex предназначены для применения в качестве отводящих насосов при перекачивании обычной сырой и сточной воды, для длительного режима работы, для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.

Насосы FA в комплекте с электродвигателями T17-./... Ex, T17.2-./... Ex, T20.1-./... Ex, T24-./... Ex предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1, 2, категории IIА, IIВ, группы Т1...Т4 (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 инструкцией изготовителя по монтажу и эксплуатации.

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

В состав насосов FA в комплекте с электродвигателями T17-./... Ex, T17.2-./... Ex, T20.1-./... Ex, T24-./... Ex входят: корпус гидравлической части; корпус подшипника; электродвигатель в корпусе; блок сжатия с камерой сжатия; впускной патрубок; напорный патрубок; ручка; кабель.  
Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31610.0-2014, ГОСТ IEC 60079-1-2011.

**3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»).**

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты насосов FA в комплекте с электродвигателями T17-./... Ex, T17.2-./... Ex, T20.1-./... Ex, T24-./... Ex означает, что насосы FA изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем.

**4. Маркировка.**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1. Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. Обозначение типа оборудования;
- 4.3. Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4. Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. Маркировку взрывозащиты: IEx d IIВ T4 Gb X;
- 4.6. Предупредительные надписи;
- 4.7. Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8. Специальный знак Ex взрывобезопасности (приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- 4.9. Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (температура окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

**5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация продукции.**

Насосы FA a<sub>1</sub>. a<sub>2</sub> a<sub>3</sub> - a<sub>4</sub> a<sub>5</sub> - a<sub>6</sub> / a<sub>7</sub> a<sub>8</sub> a<sub>9</sub>,

где FA - тип насоса;

a<sub>1</sub> - номинальный диаметр напорного патрубка x 10 (DN80 ... DN600);

a<sub>2</sub> - условный показатель производительности (подача - напор) (в соответствии с техническими данными);

a<sub>3</sub> - тип рабочего колеса (W - свободновихревое рабочее колесо, WR - свободновихревое рабочее колесо с механическим взмучивателем, E - однолопастное рабочее колесо, Z - двухлопастное рабочее колесо, D - трехлопастное рабочее колесо, V - четырехлопастное рабочее колесо, T - закрытое рабочее колесо SOLID, G - полуоткрытое рабочее колесо SOLID);

a<sub>4</sub> - исполнение электродвигателя (Т, FK, FKT, HC);

a<sub>5</sub> - типоразмер электродвигателя (в соответствии с техническими данными);



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор  
(эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02436

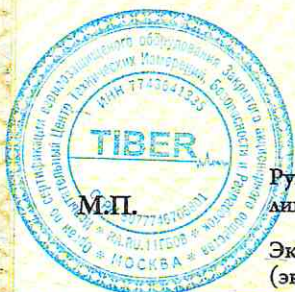
Серия RU № 0352443

- а<sub>6</sub> - число пар полюсов электродвигателя, шт. (2, 4);  
 а<sub>7</sub> - длина пакета статора, см (в соответствии с техническими данными);  
 а<sub>8</sub> - вариант уплотнения вала (Н - скользящее торцовое уплотнение, G - два отдельных скользящих торцовых уплотнения);  
 а<sub>9</sub> - исполнение (Е - взрывозащищенное исполнение).

## 6. Основные технические данные.

- 6.1. Напряжение питания переменного трехфазного тока, В ..... 380  
 6.2. Частота питающей сети, Гц ..... 50  
 6.3. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... I  
 6.4. Температура окружающей среды в рабочем состоянии, °С ..... от плюс 3 до плюс 40  
 6.5. Температура перекачиваемой жидкости, °С ..... от плюс 3 до плюс 40  
 6.6. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 ..... IP68

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию изделия, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие изделия и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию изделия, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии изделия и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

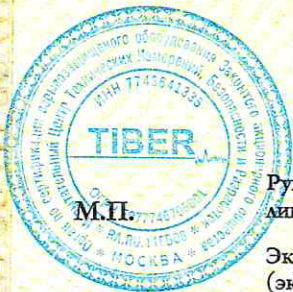
Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02436

Серия RU № 0352444

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

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*М.П.*  
(подпись)  
*Иван*  
(подпись)  
*Иван*  
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

Тараненко Иван Валерьевич  
(инициалы, фамилия)