



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DE.ГБ08.В.00602

Серия RU № 0128535

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР),
аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г., выдан Федеральным
Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 75,
стр. 11, оф. 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А,
Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «ВИЛО РУС», ИНН 7702176142, ОГРН 1027739103633
Адрес: 123592, г. Москва, ул. Кулакова, д. 20, Россия
Телефон: +74957810690, факс: +74957810691

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

WILO SE
Адрес: Nortkirchenstraße 100, D-44263 Dortmund, Германия
Телефон: +4923141027140, факс: +4923141027558
Заводы-изготовители - см. приложение (бланк № 0156605)

ПРОДУКЦИЯ

Погружные насосы REXA PRO, REXA CUT, Axum CUT,
EMU FA, EMU KPR, EMU KS, Drain MTC, Drain MTS,
Drain TP, Drain TS в комплекте с электродвигателями
с маркировками взрывозащиты - см. приложение
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8413 70 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза
«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002,
ГОСТ 30852.8-2002

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 567/565-Ех от 19.09.2014 г.,
ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г.
Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Россия.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 564/АСП от 02.10.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с
Сертификат действителен только с приложением (бланки №№ 0156605, 0156606, 0156607, 0156608)



20.10.2014

ПО

19.10.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ08.В.00602

Серия RU № 0156605

Заводы-изготовители, на которые распространяется действие сертификата соответствия:

Полное наименование заводов-изготовителей	Адрес (место нахождения)
WILO SE	Nortkirchenstraße 100, D-44263 Dortmund, Германия
WILO SE Werk Hof	Heimgartenstraße 1-3, 95030 Hof, Германия
WILO SE Oschersleben	Anderslebener Str. 161, D-39387 Oschersleben, Германия



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.В.00602

Серия RU № 0156606

1. Назначение и область применения.

Погружные насосы REXA PRO, Rеха CUT, Axum CUT, EMU FA, EMU KPR, EMU KS, Drain MTC, Drain MTS, Drain TP, Drain TS в комплекте с электродвигателями предназначены для перекачивания загрязненных и сточных вод.

Погружные насосы REXA PRO, Rеха CUT, Axum CUT, EMU FA, EMU KPR, EMU KS, Drain MTC, Drain MTS, Drain TP, Drain TS в комплекте с электродвигателями предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ 30852.13-2002 и руководствами изготовителя по монтажу и эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Погружные насосы REXA PRO, Rеха CUT, Axum CUT, EMU FA, EMU KPR, EMU KS, Drain MTC, Drain MTS, Drain TP, Drain TS в комплекте с электродвигателями состоят из следующих частей: корпус гидравлической части, рабочее колесо, режущий механизм (в зависимости от модели насоса), взмучивающая насадка (в зависимости от модели насоса), всасывающий и напорный патрубки, корпус электродвигателя, электродвигатель, система внутреннего охлаждения электродвигателя (в зависимости от модели электродвигателя), уплотнения, камера уплотнений, подшипники, кабель, поплавковый выключатель, штекер подключения к сети, рукоятка.

Подробное описание конструкции насосов, а также необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации, приведены в руководствах по монтажу и эксплуатации изготовителя.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ 30852.8-2002.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты погружных насосов REXA PRO, Rеха CUT, Axum CUT, EMU FA, EMU KPR, EMU KS, Drain MTC, Drain MTS, Drain TP, Drain TS означает, что погружные насосы REXA PRO, Rеха CUT, Axum CUT, EMU FA, EMU KPR, EMU KS, Drain MTC, Drain MTS, Drain TP, Drain TS изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование должна включать следующие данные:

1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

2) обозначение типа оборудования;

Примечание: Наименования Rеха, Axum, EMU, Drain несут информативный характер и могут не отображаться на заводской табличке оборудования.

3) заводской номер;

4) номер сертификата соответствия;

5) маркировку взрывозащиты: см. таблицу 1.

Изображение специального знака взрывобезопасности установлено в TP TC 012/2011 (приложение 2).

5. Спецификация изделия.

Погружные насосы в комплекте с электродвигателями и их маркировки взрывозащиты приведены в таблице 1.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.ГБ08.В.00602

Серия RU № **0156607**

Таблица 1

№ п/п	Погружные насосы в комплекте с электродвигателями	Маркировки взрывозащиты *)
1	Насосы REXA PRO	1Ex d IIB T4 Gb X (II 2G Ex d IIB T4 Gb)
2	Насосы Rexa CUT	1Ex d IIB T4 Gb X (II 2G Ex d IIB T4 Gb)
3	Насосы Axum CUT	1Ex d IIB T4 Gb X (II 2G Ex d IIB T4 Gb)
4	Насосы EMU FA **)	1ExdIIBT4 X (II 2 G Ex d IIB T4), 2ExdelIIBT4 X (II 2 G Ex de IIB T4), 1Ex d IIB T3 Gb X (II 2G Ex d IIB T3 Gb)
5	Насосы EMU KPR **)	1ExdIIBT4 X (II 2 G Ex d IIB T4), 2ExdelIIBT4 X (II 2 G Ex de IIB T4), 1Ex d IIB T3 Gb X (II 2G Ex d IIB T3 Gb)
6	Насосы EMU KS	1ExdIIBT4 X (II 2G Ex d IIB T4)
7	Насосы Drain MTC	1ExdIIBT4 X (II 2G Ex d IIB T4)
8	Насосы Drain MTS	1ExdIIBT4 X (II 2G Ex d IIB T4)
9	Насосы Drain TP	1ExdIIBT4 X (II 2G Ex d IIB T4)
10	Насосы Drain TS	1ExdIIBT4 X (II 2G Ex d IIB T4)
11	Электродвигатели Т 13-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
12	Электродвигатели Т 12-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
13	Электродвигатели Т 17.2-./...Ex	1ExdIIBT4 (Ex II 2 G EEx d IIB T4)
14	Электродвигатели FKT 27.1-./...Ex	1ExdIIBT4 (Ex II 2 G EEx d IIB T4)
15	Электродвигатели FKT 27.2-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
16	Электродвигатели Т 42-./...Ex	1Ex d IIB T3 Gb (II 2G Ex d IIB T3 Gb)
17	Электродвигатели Т 56. Ex-./..	2ExdelIIBT4 (II 2 G Ex de IIB T4)
18	Электродвигатели FKT 56. Ex-./..	2ExdelIIBT4 (II 2 G Ex de IIB T4)
19	Электродвигатели Т 17-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
20	Электродвигатели Т 20-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
21	Электродвигатели Т 24-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)



 Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

MVB
 (подпись)

ma
 (подпись)

 М.В. Пономарев
 (инициалы, фамилия)

 И.В. Тараненко
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-DE.ГБ08.В.00602

Серия RU № 0156608

№ п/п	Погружные насосы в комплекте с электродвигателями	Маркировки взрывозащиты *)
22	Электродвигатели Т 30-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
23	Электродвигатели Т 34-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
24	Электродвигатели НС 20.1-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
25	Электродвигатели Т 20.1-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
26	Электродвигатели FK 17.1-./...Ex	1ExdIIBT4 (II 2 G Ex d IIB T4)
27	Электродвигатели Р 13.1-..Ex	1Ex d IIB T4 Gb (II 2G Ex d IIB T4 Gb)
28	Электродвигатели Р 13.2-..Ex	1Ex d IIB T4 Gb (II 2G Ex d IIB T4 Gb)
29	Электродвигатели Т 50.1-./...Ex	1Ex d IIB T3 Gb (II 2G Ex d IIB T3 Gb)
30	Электродвигатели FKT 50.1-./...Ex	1Ex d IIB T3 Gb (II 2G Ex d IIB T3 Gb)

Примечания: *) Маркировки взрывозащиты, указанные в скобках, соответствуют маркировкам взрывозащиты по директиве ATEX 94/9/EC.
 **) Маркировки взрывозащиты насосов EMU FA и EMU KPR соответствуют маркировкам взрывозащиты применяемых электродвигателей.

6. Основные технические данные.

- 6.1. Напряжение питания переменного однофазного тока, В от 110 до 230
 6.2. Напряжение питания переменного трехфазного тока, В от 220 до 400
 6.3. Частота питающей сети, Гц 50/60
 6.4. Температура окружающей среды в рабочем состоянии, °C от + 3 до + 40
 6.5. Температура перекачиваемой жидкости, °C от + 3 до + 40
 Примечание: Предельные значения температуры окружающей среды и перекачиваемой жидкости приведены в руководствах изготовителя по монтажу и эксплуатации.
 6.6. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 IP68
 6.7. Электрические параметры электродвигателей:
 - напряжение питания переменного тока, В, не более 690
 - частота питающей сети, Гц 50/60
 - потребляемая мощность, кВт; потребляемый ток, А; частота вращения, об/мин;
 коэффициент мощности, о.е.; коэффициент полезного действия, %
 см. техническую документацию изготовителя на электродвигатели

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, подтверждающих соответствие оборудования и (или) Ex-компонента требованиям ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями. ЗАО ТИБР считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



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

[Handwritten signature]
 (подпись)

М.В. Пономарев
 (инициалы, фамилия)
 И.В. Тараненко
 (инициалы, фамилия)