



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-DE.ГБ08.В.00696

Серия RU № 0239597

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА
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, офис 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

Общество с ограниченной ответственностью «НТ-Сервис».
ИНН 7733797693, ОГРН 1127746228466.

Адрес: 125476, г. Москва, ул. Василия Петушкова, д.8, Российская Федерация.
Телефон: +74957810793, факс: +74957810793. E-mail: office@servicent.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG.
Адрес: Birrenbachshöhe 17 53804 Much, Германия.
Телефон: +492245620, факс: +492245620.

ПРОДУКЦИЯ

Гидравлические насосные агрегаты с электроприводом взрывозащищённого исполнения тип
ХВ 3,5-Z-ZT-Ex-RU, ХВ VAX 3,5-Z-ZT-Ex-RU (взрывозащищённые устройства согласно
Приложения бланк № 0156718).
Серийный выпуск.

8413 60 200 0

КОД ТН ВЭД ТС

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 60079-1-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-6-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 660/700-Ex от 12.11.2014г.,

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, Российская Федерация.

Акт анализа состояния производства изготовителя № 700/АСП от 23.10.2014г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С.

Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0156717, №0156718).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

15.12.2014

ПО

14.12.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.В.00696

Серия RU № 0156717

1. Назначение и область применения

Гидравлические насосные агрегаты с электроприводом взрывозащищённого исполнения тип ХВ 3,5-Z-ZT-Ex-RU, ХВ VAX 3,5-Z-ZT-Ex-RU (далее по тексту – агрегат, взрывозащищённые устройства в составе агрегата) предназначены для гидравлическими моментными ключами (гайковёртами) и другим гидравлическим инструментом в различных отраслях промышленности. Устройства относятся к электрическому оборудованию, предназначенному для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий IIA и IIB (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурных классах T1, T2, T3 и T4 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-25-2012.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Гидравлический агрегат состоит из масляного бака, в котором находится электрический двигатель, погруженный в масло. Клапана давления, элементы контроля давления и температуры также погружены в масло. Падение уровня масла предотвращено за счёт расширительного дополнительного бака с маслом. Блок дистанционного управления агрегатом, подключен к главной электрической плате через одноканальный искробезопасный барьер с электронным токоограничением. Электропитание на цепи управления и электродвигателя осуществляется кабелем через кабельные вводы, обеспечивающие соответствующий вид взрывозащиты и защиту по ГОСТ 14254-96.

Взрывозащита обеспечивается соответствием электрооборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-6-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

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

Нет.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на взрывозащищённые устройства, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип изделия;
- заводской номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты согласно таблицы 1 данного Приложения;
- предупредительные надписи;
- изображение специального знака взрывобезопасности, установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
- и) другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.B.00696

Серия RU № 0156718

5. Спецификация изделия

Действие сертификата распространяется на гидравлические насосные агрегаты с электроприводом взрывозащищенного исполнения тип XB 3,5-Z-ZT-Ex-RU, XB VAX 3,5-Z-ZT-Ex-RU, укомплектованные согласно таблицы 1 данного приложения.

Таблица 1 - Взрывозащищенное оборудование и его маркировка взрывозащиты.

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1.	Блок дистанционного управления агрегатом тип EJB (с барьером искробезопасности 9170 производство R.Stahl Schaltgerätebau GmbH)	1Ex d [ia] IIB T4 Gb	«FEAM», Италия
2.	Предохранительный клапан тип ex G 3-1-G24	1Ex d IIB T4 Gb	HAWE Hydraulik, Германия
3.	Насосный агрегат с двигателем тип HOSBQ-F	1Ex o II T4 Gb	HERFORDER ELEKTOMOTOREN WERKE, Германия
4.	Кабельные вводы тип PAP M20x1,5	1Ex d IIC Gb	FENEX, Италия

6. Основные технические данные

- 6.1. Напряжение питания, В380
 6.2. Максимальный потребляемый ток, А14
 6.3. Мощность, Вт22
 6.4. Максимальное гидравлическое давление, МПа80
 6.5. Максимальные искробезопасные параметры блока управления:
 6.5.1. выходное напряжение U_o , мВ10,6
 6.5.2. выходной ток I_o , А48
 6.5.3. мощность, Вт0,128
 6.5.4. внешняя индуктивность L_o , мГн230
 6.5.5. внешняя емкость C_o , мкФ16,2
 6.6. Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75I
 6.7. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96IP65
 6.8. Масса, кгне более 48
 6.9. Габаритные размеры, мм340x500x520

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, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает 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))

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)