

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-US.MЮ62.B.04720

Серия RU № 0447371

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВАЛЬМИЕРА».

Основной государственный регистрационный номер: 1076952006559.
 Место нахождения: 129345, Российская Федерация, город Москва, улица Осташковская, дом 14, строение 4, офис 1
 Телефон: 74957462927, адрес электронной почты: valmiera@yandex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ TRITORC Inc.

Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 2006 Wichita street, Pasadena, Texas 77502
 Адрес места осуществления деятельности: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 2006 Wichita street, Pasadena, Texas 77502

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенная гидравлическая насосная станция модели PHE-ATEX.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0329076, 0329077, 0329078).
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8412 21 800 8

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 производства TRITORC Inc от 17.03.2016 года.
 - протокола испытаний № 162ИЛПМ от 16.12.2016 года. Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», Аттестат № RA.RU.21BC05, от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Специальные требования к условиям хранения предусмотрены в Руководстве по эксплуатации. Срок эксплуатации – 10 лет, срок хранения – 3 года условия хранения согласно ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": приведены в приложении (бланки №№ 0329076, 0329077, 0329078).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.12.2016 ПО 28.12.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.MIO62.B.04720

Серия RU № 0329076

1. Взрывозащищенные гидравлические насосные станции модели PHE-ATEX.

Гидравлическая насосная станция модели PHE-ATEX предназначена для питания гидравлической энергией переносного гидравлического инструмента во взрывоопасных зонах.

Область применения гидравлических станций модели PHE-ATEX – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты II Gb к IIB T3 X согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011, регламентирующему применение электрооборудования во взрывоопасных газовых средах.

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные гидравлические насосные станции модели PHE-ATEX с комплектующим оборудованием, перечисленным в таблице 2 (далее гидростанция PHE-ATEX).

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Гидростанция PHE-ATEX представляет собой электрогидравлическое устройство, включающее в себя аксиально-плунжерный насос типа FPT-10 размещенный в маслобаке, приводной взрывозащищенный электродвигатель, блок управления с взрывозащищенными кабельными вводами, электрогидравлический клапан с манометром контроля давления, взрывозащищенный пульт дистанционного управления электродвигателем и клапаном, штекерный разъем и арматуру для подсоединения гидравлических шлангов.

Технические характеристики гидростанции PHE-ATEX приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Значение
1.	Емкость бака, л	10
2.	Мощность электродвигателя, кВт	1,1- 1,5
3.	Напряжение питания и род тока: Электродвигателя - переменный ток: Однофазное напряжение с электродвигателем RL8010, В Трехфазное напряжение с электродвигателем АВ3080, В Электрогидравлического клапана – постоянный ток, В	220 380 24
4.	Расход при давлении от 0 до 7,0 МПа, л/мин 70 МПа, л/мин	9,4 0,9
5.	Максимальное давление, МПа (бар)	100 (1000)
6.	Применяемый тип масла	ISO 32, ISO 22
7.	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	От - 20 (-40)*°С до + 50°С
8.	Масса, кг	60/90
9.	Защита от внешних воздействий	не ниже IP54

*При условии наличия комплектующих выполненных для применения при температуре минус 40 °С.

Перечень компонентов, применяемых в составе гидростанции PHE-ATEX, приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Производитель	Маркировка взрывозащиты
1.	Электродвигатель взрывозащищенный серии АВ3080	Cemp s.r.l., Италия	1ExdIIBT3
2.	Электродвигатель взрывозащищенный серии RL8010	RAEL Motori elettrici S.r.l., Италия	1ExdIIBT4
3.	Штекерный разъем типа SPY316R	Cortem SpA, Италия	1ExdIICT5
4.	Штекерный разъем типа 8570/...-...	R.STAHL Schaltgeräte GmbH, Германия	1Exed[ia]IICT6
5.	Кабельный ввод типа FGF1	Cortem SpA, Италия	1ExdIIC
6.	Кабельный ввод типа FAL1	EL.FIT SpA., Италия	1ExdIIC
7.	Кнопка управления серии M-0***	Cortem SpA, Италия	ExdIIICU
8.	Взрывонепроницаемая оболочка типа EJB3B/16	Cortem SpA, Италия	1ExdIIB+H,T5
9.	Пульт управления типа CSC-PR	Cortem SpA, Италия	1ExdIICT6
10.	Электрогидравлический клапан 01Ex 02 037C C024	HAWE Hydraulik S.E., Германия	1ExdIIBT4

Перечисленные в таблице 2 комплектующие рассмотрены только в составе гидростанции PHE-ATEX, в случае самостоятельного применения или применения в составе другого оборудования перечисленные устройства должны иметь действующие сертификаты TP TC 012/2011.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.MIO62.B.04720

Серия RU № **0329077**

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию гидростанции PHE-ATEX – согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Взрывобезопасность гидростанции PHE-ATEX обеспечивается выполнением: общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011, а также видов взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка по ГОСТ 30852.1-2002 и защита жидкостным погружением «к» по ГОСТ 31441.8-2011.

Конструкция гидростанции обеспечивает безопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- выполнением гидростанции PHE-ATEX из материалов имеющих высокую степень механической прочности, устойчивых к механическим воздействиям величиной до 7 Дж;
- отсутствием не металлических материалов, с удельным сопротивлением более 10⁹ Ом;
- выполнением гидростанции PHE-ATEX из алюминиевых сплавов с содержанием Mg не более 7,5%;
- предотвращением произвольного самоослабления резьбовых соединений сборочных единиц оборудования и элементов крепления частей, обеспечивающих взрывозащиту;
- испытанием 1,5-кратным максимальным рабочим давлением, частей оборудования, подвергающихся при работе воздействию давления;
- зазоры между движущимися и неподвижными деталями не изменяются в процессе эксплуатации в меньшую сторону, подобранные материалы исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- отсутствием в конструкции гидростанции PHE-ATEX греющихся свыше температурного класса Т3 элементов;
- заключением частей способных воспламенить окружающую взрывоопасную среду во взрывонепроницаемую оболочку;
- отделением потенциальных источников воспламенения от взрывоопасной среды путем полного погружения в защитную жидкость так, что исключается возможность воспламенения взрывоопасной среды, которая может присутствовать над жидкостью или снаружи оболочки оборудования
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание оборудования должны производиться в строгом соответствии с требованиями Руководств по эксплуатации гидростанции PHE-ATEX. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации.

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Взрывозащищенные гидравлические насосные станции модели PHE-ATEX 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 31441.8-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 8. Защита жидкостным погружением "к".

4. Маркировка взрывозащиты.

На заводскую табличку, закрепленную на гидростанции PHE-ATEX, наносится маркировка, включающая следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия изготовителя;
- условное обозначение изделия;

маркировка взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности: **Ex** II Gb k IIB T3

X

температурный диапазон окружающей среды при эксплуатации от минус 20 (минус 40) °С до + 50 °С;

заводской номер или год выпуска;

наименование органа по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

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

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.MIO62.B.04720

Серия RU № 0329078

5. Специальные условия применения.

- 5.1 Запрещается включение гидростанции PHE-ATEX без рабочей жидкости или при недостаточном уровне, перед каждым включением необходимо контролировать уровень масла, перед первым включением удалить воздух из гидросистемы;
- 5.2 Запрещается применять в качестве рабочей жидкости воду и другие жидкости, отличающиеся от рекомендованных изготовителем, масла ISO 340.
- 5.3 Угол наклона гидравлической станции при эксплуатации не должен превышать 5°;
- 5.4 Применяемый в составе гидростанции PHE-ATEX гидравлический инструмент и торцевые головки должны иметь действующий сертификат TP TC 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)