

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-DE.ГБ08.В.01554

Серия RU № 0357151

**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 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «РусПромИнжиниринг» (ООО «РПИ»). ИНН 7729739787, ОГРН 1137746382025.

Адрес: 119620, город Москва, Солнцевский проспект, дом 14, помещение VI, Российская Федерация. Телефон: +79854371756, факс: +74953276282, адрес электронной почты: sergeyshukelovich@gmail.com.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Waldemar Pruss Armaturenfabrik GmbH»  
Адрес: Schulenburger Landstraße 261, 30419 Hannover, Германия.  
Телефон: +49511279860, факс: +49511279860, адрес электронной почты: отсутствует.

**ПРОДУКЦИЯ** Арматура промышленная трубопроводная торговой марки «Waldemar Pruss» серии BR 300 (взрывозащищенные устройства согласно Приложения бланк № 0257998).  
Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ТС** 8481 10 990 9; 8481 20 100 9; 8481 20 900 9; 8481 80 819 9.

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 1560/1512-Ex от 30.11.2015, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 (срок действия от 15.06.2011 до 15.06.2016). Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия. Акт анализа состояния производства изготовителя № 1512/АСП от 01.09.2015.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0257996, № 0257997, № 0257998, № 0257999).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 01.02.2016 **ПО** 31.01.2021 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Придатко  
(инициалы, фамилия)



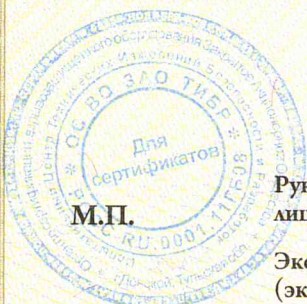
## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-DE.ГБ08.В.01554

Серия RU № 0257996

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р МЭК 60079-0-20	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»	Стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»	Стандарт в целом
ГОСТ 30852.0-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 30852.1-2002	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»	Стандарт в целом



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-DE.ГБ08.В.01554

Серия RU №0257997

**1. Назначение и область применения**

Арматура промышленная трубопроводная торговой марки «Waldemar Pruss» серии BR 300 (далее по тексту – агрегаты, взрывозащищённые устройства в составе агрегатов) предназначены для дистанционного перекрытия потока жидкости и газа в технологических процессах производства в различных отраслях промышленности..

Агрегат относится к оборудованию неэлектрическому, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категории IIА и IIВ (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т1, Т2, Т3 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с ГОСТ 31438.1-2011 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011.

Электрооборудование, в составе агрегата относится к электрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013) категорий IIА, IIВ (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-20) и температурным классам Т1, Т2, Т3 и Т4 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-20) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

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

Конструктивно агрегат состоит из: корпуса, седла клапана, конуса с шпинделем, крышки сальникового уплотнителя и исполнительного привода. Исполнительный привод изменяет ход конуса и шпинделя. У регулирующих клапанов свободная поверхность, изменяемая в результате хода между конусом и седлом клапана, определяет величину массового потока. Клапаны переключения переключаются между двумя положениями, "Откр." (поверхность между конусом и седлом клапана свободна) и "Закр." (конус уплотняется в гнезде клапана).

Взрывозащита обеспечивается соответствием агрегата требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 и применением в составе агрегата сертифицированного согласно требованиям ТР ТС 012/2011 серийно выпускаемого взрывозащищенного электрооборудования.

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

3.1. При эксплуатации цифровых контроллеров клапанов Fisher\_FIELDVUE™ серии DVC6200 соблюдать особые условия эксплуатации и обеспечить монтаж и подключение изделия согласно требований производителя, изложенные в Руководстве по эксплуатации и сопроводительной документации.

3.2. При эксплуатации позиционных выключателей Go серии 7 соблюдать особые условия эксплуатации и обеспечить монтаж и подключение изделия согласно требований производителя, изложенные в Руководстве по эксплуатации и сопроводительной документации.



М.П.

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 № TC RU C-DE.ГБ08.В.01554

Серия RU № 0257998

## 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на взрывозащищённые устройства в составе агрегатов, должна включать следующие данные:

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

## 5. Состав, исполнение и спецификация продукции.

Действие сертификата распространяется только на арматуру промышленную трубопроводную торговой марки «Waldemar Pruss» серии BR 300. Взрывозащищённые устройства в составе агрегатов перечислены в таблице 1 данного приложения.

Таблица 1 - Взрывозащищённые устройства в составе агрегатов.

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты по ГОСТ	Изготовитель
1.	Клеммная коробка типа КТВ	Согласно сертификата RU C-DE.ГБ08.В.01328	Weidmüller
2.	Кабельный ввод типа 453UNIV	Согласно сертификата RU C-GB.ГБ05.В.00750	HAWKE INTERNATIONAL
3.	Цифровые контроллеры клапанов Fisher FIELDVUE™ серии DVC6200	1Ex d IIC T6 Gb X	Fisher Controls International LLC
4.	Позиционный выключатель Go серии 7	Согласно сертификата RU C-US.ГБ08.В.00618	Topworx Incorporated, США
5.	Магнитный клапан типа ICO3S	1Ex d IIC T6	Thompson Valves



М.П.

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.В.01554

Серия RU № 0257999

## 6. Основные технические данные

- 6.1. Максимальное рабочее давление, бар ..... 120  
 6.2. Максимальное рабочее напряжение, В ..... 220 переменного тока  
 6.3. Потребляемый ток, А ..... 10  
 6.4. Напряжение цепей управления, В.....24 постоянного или переменного тока  
 6.5. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 45 до плюс 43;  
 6.6. Габаритные размеры (агрегата), мм .....согласно технической документации производителя  
 6.7. Масса (агрегата в сборе), кг.....согласно технической документации производителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-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) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко  
(инициалы, фамилия)