



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.03674/23

Серия **RU** № **0410728**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1.5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БТ ГРУПП"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 141006, Россия, Московская область, город Мытищи, проспект Олимпийский, владение 29, строение 2, помещение 30, офис 1  
Основной государственный регистрационный номер 1195081084186.  
Телефон: +79175144062 Адрес электронной почты: bt.group@inbox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** DBV VALVE CO.,LTD.  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.96 Fanhua East Road, OuBei, WenZhou, Zhejiang

**ПРОДУКЦИЯ** Краны шаровые Q41, Q47, задвижки Z41, Z40, Z11, Z61, клапаны обратные H44, H76, H11, H61, затворы дисковые D73, D43, D63, клапаны запорные J41, J61, J11, клапаны регулирующие C6X.  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0950235, 0950236). Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8481309108, 8481806390, 8481807399, 8481808199, 8481808508

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний №№ 7290ИЛПМВ, 7291ИЛПМВ, 7292ИЛПМВ, 7293ИЛПМВ, 7294ИЛПМВ, 7295ИЛПМВ от 31.03.2023 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 30.12.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"  
Технической документации изготовителя: Оценка риска воспламенения. Руководства по эксплуатации: комплект конструкторской документации  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 и в соответствии с эксплуатационной документацией. Назначенный срок хранения - 36 месяцев. Назначенный срок службы - 20 лет. Анализ состояния производства произведен методом дистанционной оценки. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0950235, 0950236.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 31.03.2023 **ПО** 30.03.2028  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AЖ58.B.03674/23

Серия **RU** № **0950235**

### 1. Назначение оборудования и область применения

Сертификат соответствия распространяется на краны шаровые Q41, Q47, задвижки Z41, Z40, Z11, Z61, клапаны обратные H44, H76, H11, H61, затворы дисковые D73, D43, D63, клапаны запорные J41, J61, J11, клапаны регулирующие С6Х, серийно выпускаемые по Технической документацией изготовителя.

Краны шаровые Q41, Q47, задвижки Z41, Z40, Z11, Z61, клапаны обратные H44, H76, H11, H61, затворы дисковые D73, D43, D63, клапаны запорные J41, J61, J11, клапаны регулирующие С6Х предназначены для регулирования или перекрытия потока рабочей среды в трубопроводах промышленного назначения.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 помещений и наружных установок по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ, ПС по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты согласно таблице 2.1 и другим нормативным документам, регулирующим применение оборудования во взрывоопасных средах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Задвижки Z41, Z40, Z11, Z61 состоят из следующих основных частей: корпуса, через который при открытом затворе проходит рабочая среда; клина, обеспечивающего герметичное перекрытие проходного сечения задвижки, с гайкой, которая движется по вращаемому шпинделю; маховика или электропривода; крышки с уплотнениями и корпусом уплотнений.

Краны шаровые Q41, Q47 состоят из следующих основных частей: корпус клапана, через который проходит рабочая среда; крышка клапана; рукоятка; шпиндель; седло клапана.

Клапаны обратные H44, H76, H11, H61 состоят из следующих основных частей: корпус клапана, через который проходит рабочая среда; крышка клапана; диск; входной и выходной фланцы; седло клапана.

Клапаны запорные J41, J61, J11, клапаны регулирующие С6Х состоят из следующих основных частей: корпус клапана, через который проходит жидкая среда; крышка клапана; маховик; шток; плунжер; седло клапана.

Затворы дисковые D73, D43, D63 состоят из следующих основных частей: корпус; диск; вал; седло клапана.

Более подробное описание конструкции приведено в соответствующем Руководстве по эксплуатации. Основные технические характеристики кранов шаровых Q41, Q47, задвижек Z41, Z40, Z11, Z61, клапанов обратных H44, H76, H11, H61, затворов дисковых D73, D43, D63, клапанов запорных J41, J61, J11, клапанов регулирующих С6Х представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Основные технические характеристики кранов шаровых Q41, Q47, задвижек Z41, Z40, Z11, Z61, клапанов обратных H44, H76, H11, H61, затворов дисковых D73, D43, D63, клапанов запорных J41, J61, J11, клапанов регулирующих С6Х.

Наименование характеристики, единица измерения	Значение для типов оборудования		
	H44, H76, H11, H61, J41, J61, J11, C6X	D73, D43, D63, Z41, Z40, Z11, Z61	Q41, Q47
Рабочее давление, МПа	от 0,6 до 42		
Номинальный диаметр, мм	до 2600	до 3200	до 1600
Диапазон температур рабочей среды, °С	от -196 до +450		
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от -60 до +60		
Маркировка взрывозащиты	Ex II Gb с Т6...Т1 X*		

\* Примечание: Значение температурного класса изделия в зависимости от максимальной температуры рабочей среды приведено в таблице 2.2

Таблица 2.2 – Зависимость температурного класса изделия от максимальной температуры рабочей среды.

Температурный класс	Максимальная температура рабочей среды, °С
T6	+80
T5	+95
T4	+130
T3	+195
T2	+290
T1	+440

Взрывобезопасность кранов шаровых Q41, Q47, задвижек Z41, Z40, Z11, Z61, клапанов обратных H44, H76, H11, H61, затворов дисковых D73, D43, D63, клапанов запорных J41, J61, J11, клапанов регулирующих С6Х обеспечивается выполнением: общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011, требований вида взрывозащиты защита конструкционной безопасностью "с" по ГОСТ 31441.5-2011.

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

3. Краны шаровые Q41, Q47, задвижки Z41, Z40, Z11, Z61, клапаны обратные H44, H76, H11, H61, затворы дисковые D73, D43, D63, клапаны запорные J41, J61, J11, клапаны регулирующие С6Х соответствуют требованиям:

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.АЖ58.В.03674/23

Серия **RU** № **0950236**

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 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с".

#### 4. Маркировка

На заводских табличках, расположенных на кранах шаровых Q41, Q47, задвижках Z41, Z40, Z11, Z61, клапанах обратных H44, H76, H11, H61, затворах дисковых D73, D43, D63, клапанах запорных J41, J61, J11, клапанах регулирующих C6X наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование изготовителя;
  - условное обозначение изделия;
  - маркировку взрывозащиты и изображение специального знака взрывобезопасности согласно таблице 2.1;
  - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации согласно таблице 2.1;
  - единый знак обращения продукции на рынке ЕАЭС;
  - номер сертификата соответствия;
  - наименование органа, выдавшего сертификат;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

#### 5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на то, что оборудование имеет специальные условия применения:

- Температурный класс изделий зависит от температуры рабочей среды согласно таблице 2.2.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Ха*  
(подпись)

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

*Ка*  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Рогозин Сергей Сергеевич  
(Ф.И.О.)