



Клапан криогенный переключающий (дивертор) **DQS-40.001**

DN 40мм PN 4,0 МПа

П А С П О Р Т

DQS-40.001-ПС

Клапан криогенный переключающий (дивертор) DQS-40.001 соответствует требованиям: Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Декларация о соответствии: ЕАЭС _____
срок действия с _____ по _____

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

Декларация о соответствии: ЕАЭС _____
срок действия с _____ по _____

1. Основные сведения об изделии

Обозначение изделия	Клапан криогенный переключающий (дивертор) DQS-40.001
Документ на изготовление и поставку	GB/T 24925-2019 «Клапаны низкотемпературные. Технические условия»; ГОСТ 12.2.063-2015 "Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности»
Изготовитель (поставщик), адрес	Shanghai Baitu Cryogenic Valve.Co., Ltd Адрес: No. 428, Changhong Road, Baoshan District, Shanghai, 200949, P.R. China TEL: +86-021-36517960; FAX: +86-021-3609 0193 e-mail: jie.shen@baituvalve.com
Заводской (серийный) номер изделия 产品序号	
Дата изготовления (поставки) 制造日期	
Назначение	Устройство предназначено для перекрытия потока сжиженных газов и их паров в одном направлении и одновременном перенаправлении его в другом.

2. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	40
Номинальное давление PN (рабочее давление), МПа (бар)	4.0 (40)
Температура рабочей среды или температура расчетная t, °C	Минус 196°C...+80°C
Рабочая среда	LNG, LO2, LN2, LAr
Направление подачи рабочей среды	Однонаправленная
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	A
Коэффициент пропускной способности Cv	39
Тип присоединения к трубопроводу	Сварка (W)
Способ управления	ручной
Температура окружающей среды / условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	Минус 60°C...+ 45°C / УХЛ1
Назначенный срок службы, лет	20
Масса (Weight), кг	11KG

3. Сведения о материалах основных деталей

[illegible]

4. Контроль качества

Вид контроля	Результаты контроля
Проверка эксплуатационной и разрешительной документации	Соответствует
Визуальный контроль и измерительный контроль, в соответствии с ГОСТ 33257	Соответствует
Гидравлические испытания	1. Испытание на прочность и плотность- 6,0МПа 2. Испытание на герметичность – 4,4 МПа

5. Комплектность

В комплект поставки входят:

- паспорт DQS-40.001-ПС— 1 экземпляр;
- руководство по эксплуатации — 1 экземпляр;
- комплект ЗИП (при наличии в заказе) – 1 комплект.

6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность изделий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания, указанных в РЭ. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев даты производства.

7. Хранение и транспортирование и консервация

Условия хранения и транспортирования в заводской упаковке 4(Ж2) по ГОСТ 15150-69.

При хранении свыше двух лет провести осмотр и переконсервацию в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014: группа II (изделия сложной формы); вариант защиты ВЗ-1 (защита неокрашенных металлических поверхностей консервационным маслом типа К-17 ГОСТ 10877-76), допускается вариант защиты ВЗ-0.

Сведения о консервации и переконсервации:

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись
	Консервация	2 года	
	Расконсервация		
	Переконсервация		

8. Свидетельство об упаковывании и приемке

Клапан криогенный переключающий (дивертор) DQS-40.001№_____, изготовлен и упакован в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Ответственный за качество

подпись
МП (Stamp)

ФИО

дата

9. Показатели надежности и безопасности.

- срок службы до списания – 20 лет;
- ресурс до списания – 160 000 часов;
- назначенный срок службы – 20 лет;
- назначенный ресурс – 160 000 часов;
- вероятность безотказной работы – 0,95 за назначенный ресурс.

Критерии предельных состояний:

- разрушение корпусных деталей и потеря плотности материала корпусных деталей, работающих под давлением;
- невозстанавливаемые изменения геометрических форм и состояния поверхностей деталей и узлов вследствие коррозии и износа, препятствующие нормальному функционированию;
- достижение назначенных показателей надежности и безопасности.

Перечень разрешенных отклонений от технической документации

Наименование и обозначение детали, сборочной единицы	Краткое содержание отклонения, несоответствия	Номер отчета по несоответствию	Номер разрешения, дата

Изготовитель (руководитель)

подпись
МП (Stamp)

ФИО

дата

Движение изделия при эксплуатации, учет работы и технического обслуживания

Дата установки	Где установлено	Основные параметры (PN, t, рабочая среда)	Наработка		Вид технического обслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнившего работу
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта			

Результаты технического освидетельствования

Дата Освидетельствования	Результаты освидетельствования				Срок следующего освидетельствования	Подпись ответственного лица, осуществляющего надзор
	проверка документации	наружный осмотр в доступных местах	внутренний осмотр в доступных местах	гидравлические (пневматические) испытания		