



Клапан криогенный предохранительный **DA-15A**

DN 15мм PN 4,0 МПа

П А С П О Р Т

DA-15A-ПС

Клапан криогенный предохранительный DA-15A соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

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

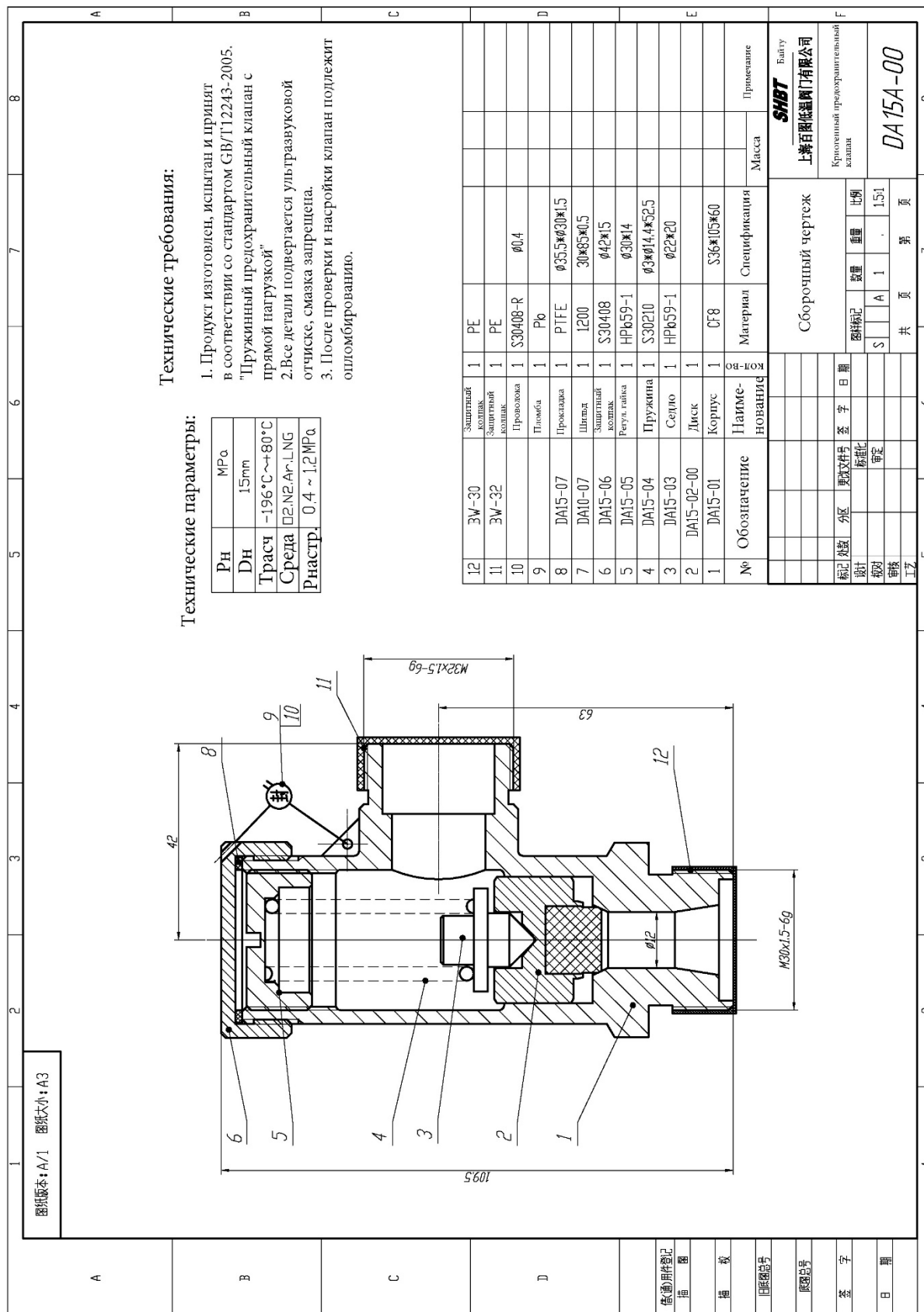
1. Основные сведения об изделии

Обозначение изделия	Клапан криогенный предохранительный DA-15A
Документ на изготовление и поставку	GB/T 12243-2005 «Криогенные предохранительные клапаны пружинные»; 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 аварийного сброса избыточного давления сжиженных газов и их паров

2. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	15
Диаметр седла, мм	12
Номинальное давление PN (рабочее давление), МПа (бар)	4.0 (40)
Диапазон давлений настройки, МПа (бар)	0,4...1,2 (4...12)
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 разгрузки предохранительного клапана, Kdr	0,29
Тип присоединения к трубопроводу	Резьба (Thread)
Способ управления	-
Температура окружающей среды / условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69	Минус 60°C...+ 45°C / УХЛ1
Назначенный срок службы, лет	20
Масса (Weight), кг	0.9KG

3. Сведения о материалах основных деталей



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 уплотнений – 0,9 МПа 3. Испытание по настройке давления срабатывания – 0,8МПа

5. Комплектность

В комплект поставки входят:

- паспорт DA-15A-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

Криогенный предохранительный клапан DA-15A, Рнастр=0,8 МПа, №_____, 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;
- невосстанавливаемые 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_____
ФИО_____
дата

МП (Stamp)

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 выполнявшего 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		