



СПЕЦКРИОГАЗ

Вместимость, м ³	0,536	
Масса хранимого криогордута, кг	710	
Давление, МПа(кгс/см ²)	рабочее	1,0 (10)
	расчетное	1,1 (11)
	пробное (гидравлическое)	1,37 (13,7)
Температура, °С	среды рабочая	минус 196
	стенки расчетная	плюс 20
Минимально допустимая температура стенки, находящейся под рабочим давлением, °С		минус 196
Характеристика рабочей среды	Состав	кислород, аргон, азот
	Физическое состояние	жидкость
	Плотность, кг/м ³	не более 1400
	Класс опасности	4
	Взрывоопасность	азот, аргон – нет кислород – да
	Пожароопасность	азот, аргон – нет кислород – да
	Скорость коррозии, мм/год	нет
	Расчетный срок службы, лет не менее	20
	Режим работы	периодический
	Тип изоляции	экранно-вакуумная (ЭВТИ)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-2000	УХЛ1	
Группа рабочей среды по ТР ТС 032/2013	азот, аргон – 2 кислород – 1	
Основной материал кожуха	12Х18Н10Т	
Основной материал сварки	09Г2С-15	

Обозначение	Наименование	Кол.	мм
а	Выбор наполнения	1	15
б	Штуцер газосборки	1	15
в	Возврат	1	15
г	Выдача газа	1	15
д	Клапан предохранительный	2	10
е	Манометр	1	-
ж	Дифманометр-уровнемер	1	-
з	Вентиль вакуумный	1	25
и	Регулятор давления	1	10
к	Контроль уровня	1	5

Таблица 2

Наименование	Количество
1 Сосуд внутренний	1
2 Кожух	1
3 Опора цилиндрическая	1
4 Испаритель подъема давления	1
5 Устройства страховые	2
6 Испаритель производный ИК-100	1

1. Аппарат предназначен для хранения, выдачи и газификации криогенных жидкостей (азота, аргона, кислорода).
2. Условные обозначение и назначение арматуры приведено в таблице 3.
3. Стальные устройства, расположенные на корпусе резервуара, предназначены для подъема парожного аппарата при поручно-разгрузочных работах.
4. Основные составные части газификатора приведены в таблице 2.
5. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики резервуара.
6. * Размеры для справок.

ТГ 130.28.00.00.00.00 В0

Изм/Лист	Составил	Издн	Дата	Резервуар криогенный ГХК-05/16-100	Лист	Масса	Масштаб
Проб			11.23	Чертеж общего вида	1	55144	1:10
Листов			11.23		Лист	1	Листов 2
Исполнитель			11.23				

Лист 1 из 2
Составил
Издн
Дата
Резервуар криогенный ГХК-05/16-100
Чертеж общего вида
Лист 1 из 2