

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЖИДКИХ КИСЛОРОДА, АЗОТА И АРГОНА ТИПА ТРЖК



Изделия изготавливаются по техническим условиям, согласованным с Министерством обороны Российской Федерации и поставляются по спецзаказу.

Назначение: длительное хранение и транспортировка жидких кислорода, азота и аргона, а также заправка этими жидкостями различных цистерн и аппаратов.

Применение: используются в составе газификационных установок в качестве ёмкостей под криопродукты, подлежащие газификации.

Допускаемые виды транспортировки: автотранспорт, авиация, железная дорога.



Технические характеристики

Обозначение изделия	ТРЖК-2У	ТРЖК-3М	ТРЖК-7У	ТРЖК-8М	ТРЖК-5М
Вместимость, м ³	1,155	8	1,83	2,75	5,6
Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	0,25(2,5)	0,25(2,5)
Наибольшая масса заливаемого продукта, кг:					
кислород (O ₂)	1250	8600	1990	3000	6100
азот (N ₂)	900	6100	1430	2100	4200
аргон (Ar)	-	10500	-	3600	7300
Масса порожнего резервуара, кг, не более	1100	4000	1450	2305	3500
Потери жидкого продукта при хранении (температура окружающей среды 293К (20°C) и давление 0,1 МПа (760 мм рт.ст.) без учёта влияния солнечной радиации), кг/ч, не более					
кислород (O ₂)	0,61	1,71	0,71	0,57	1,35
азот (N ₂)	0,62	1,75	0,73	0,60	1,5
аргон (Ar)	-	2,5	-	1,1	2,05
Габаритные размеры, (ДхШхВ),мм	2600х 1400х 1480	5030х 1930х 2020	3530х 1330х 1380	3630х 1680х 1850	3910х 2000х 2020
Вид изоляции	ВПИ	ВПИ	ВПИ	ВПИ	ВПИ

Комплектация цистерны

1. Сосуд.
2. Испаритель подъема давления.
3. Арматурный шкаф с вентилями.
4. Манометр.
5. Указатель жидкого продукта (УЖК).
6. Клапан предохранительный.
7. Мембрана сосуда.
8. Мембрана кожуха.
9. Мембрана предохранительная шланга
10. Устройство для строповки.

Документация, прилагаемая к цистерне

1. Паспорт сосуда.
2. Паспорт на мембрану сосуда.
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации.
4. Расчет на прочность сосуда.
5. Акт вакуумирования.
6. Акт обезжиривания.
7. Акт опрессовки.

