

ЦТК-1,6/0,25

1. Назначение

Цистерна ЦТК-1,6/0,25 предназначена для длительного хранения, транспортирования и выдачи сжиженных кислорода, азота, аргона.

2. Технические характеристики

Основные технические характеристики цистерны ЦТК-1,6/0,25 представлены в таблице:

Характеристики		Показатели
Количество заливаемого продукта, кг, не менее	азот	1230
	аргон	2120
	кислород	1730
Вместимость, м3		1,6
Потери от испарения, кг/час, не более	азот	0,41
	аргон	0,55
	кислород	0,39
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)		0,25 (2,5)
Габаритные размеры, мм	длина	2750
	ширина	1550
	высота	1650
Масса порожней цистерны, кг, не более		820
Тип изоляции		Многослойно-вакуумная (экранно-вакуумная)

3. Условия эксплуатации

Цистерна не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора. Цистерна может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 50 до 50°C. Цистерна устанавливается в удобном для эксплуатации месте, обеспечивая свободный подход к цистерне. Порожнюю цистерну можно транспортировать железнодорожным, автомобильным, воздушным, речным транспортом, заполненную цистерну — только автомобильным транспортом. Транспортирование заполненных цистерн должно производиться в соответствии с «Правилами перевозки опасных грузов» на транспортных средствах соответствующей грузоподъемности. Специальных мер защиты цистерны от воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации не требуется.

Цистерна надежна и проста в эксплуатации, не требует продолжительной подготовки обслуживающего персонала.

4. Комплектация

1. Сосуд внутренний
2. Кожух
3. Испаритель подъема давления
4. Арматурный шкаф с вентилями
5. Манометр
6. Указатель жидкого продукта (УЖК)
7. Клапан предохранительный (3 шт.)
8. Мембрана кожуха

9. Комплект ЗИП

5. Документация, прилагаемая к цистерне:

№ п\п	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	КВ 6122.00.000 ФО	Формуляр	1
2	КВ 6122.00.000 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
3		Паспорт сосуда, работающего под давлением (с расчетом на прочность сосуда)	1
4	И2003-2-83	Инструкция по определению содержания масла	1
5	КЕ 7609.000-02 ПС	Паспорт на клапан предохранительный	3
6		Паспорта и инструкции покупных изделий, комплектующих цистерну	1 к-т
7		Копия декларации Таможенного Союза о соответствии ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	1

6. Требования к материалам и комплектующим оборудования

- все детали, сборочные единицы, механизмы проходят проверку в процессе изготовления на соответствие требованиям конструкторской документации

- наружный кожух цистерны выполнен из алюминиевого сплава марки АМГ6

- внутренний сосуд цистерны из стали нержавеющей 12Х18Н10Т

- изоляция цистерны многослойно-вакуумная (экранны-вакуумная)

