

ЦИСТЕРНА ЦТК-0,5/0,25

1. Назначение

Цистерна ЦТК-0,5/0,25 предназначена для длительного хранения, транспортирования и выдачи сжиженных кислорода, азота, аргона.

2. Технические характеристики

Основные технические характеристики цистерны ЦТК-0,5/0,25 представлены в таблице:

Характеристики		Показатели
	азот	380
Количество заливаемого продукта, кг, не менее	аргон	660
	кислород	540
Вместимость, м³		0,5
	азот	0,18
Потери от испарения, кг/час, не более	аргон	0,23
	кислород	0,17
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)		0,25 (2,5)
	длина	1250
Габаритные размеры, мм	ширина	1250
	высота	1430
Масса порожней цистерны, кг, не более		230
Тип резервуара		Вертикальный
Тип изоляции		Многослойно-вакуумная

3. Условия эксплуатации

Цистерны не подлежат регистрации в органах Ростехнадзора.

Цистерны могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от минус 50 до 50°C. Цистерны устанавливаются в удобном для эксплуатации месте, обеспечивая свободный подход к цистернам. Порожние цистерны можно транспортировать железнодорожным, автомобильным, воздушным, речным транспортом, заполненные цистерны — только автомобильным транспортом. Транспортирование заполненных цистерн должно производиться в соответствии с «Правилами перевозки опасных грузов» на транспортных средствах соответствующей грузоподъемности. Специальных мер защиты цистерн от воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации не требуется.

Цистерны надежны и просты в эксплуатации, требуют непродолжительной подготовки обслуживающего персонала.

4. Состав цистерны

1. Указатель уровня УЖК-5.
2. Манометр.
3. Клапан АЗК-10-15/250 Ду 15 (3 шт.).
4. Клапан АЗК-10-4/250 Ду 4 (1 шт.).
5. Предохранительный клапан (3 шт.).
6. Вакуумный вентиль.
7. Кожух.
8. Внутренний сосуд.
9. Испаритель.
10. Предохранительная мембрана кожуха.
11. Трехходовой вентиль.
12. Баллон-компенсатор

5. С цистерной поставляется эксплуатационная документация:

1. Формуляр КВ 6113.00.000 ФО;
2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации КВ 6113.00.000 ТО;
3. Паспорт сосуда, работающего под давлением;
4. Паспорт на манометр;
5. Паспорт УЖК-5;
6. Паспорт на рукав металлический НВД0449035-2-18-45-3000;
7. Паспорт на клапан предохранительный КЕ 7609.000-02 ПС;
8. Инструкция по определению содержания масла И2003-2-83;
9. Паспорта и инструкции покупных изделий, комплектующих цистерну;
10. Копия декларации Таможенного Союза о соответствии ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

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 вакуумная - многослойная