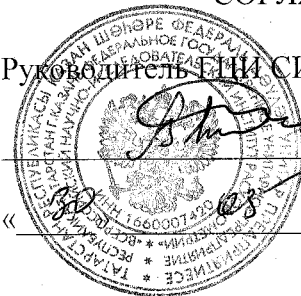


Описание типа средства измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ – директор ВНИИР



Иванов В.П.

2002 г.

Автоцистерны 5668-0000010-01 и их модификации	Внесены в Государственный реестр измерений Регистрационный № <u>03200-02</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4521-001-21517991-2001 и ГОСТ Р 50913-96

Назначение и область применения

Автоцистерны 5668-0000010-01 и их модификации (далее- автоцистерны) предназначены для транспортирования, кратковременного хранения нефтепродуктов плотностью не более $0,83 \text{ т/м}^3$ при 20°C . Климатическое исполнение У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Автоцистерны являются транспортными мерами полной вместимости.

Описание

Автоцистерны представляют собой технологическое оборудование, смонтированное на шасси Урал-5557-1112-10, Урал-5557-1112-40, Урал-4320-1912-30, Урал-4320-1912-40.

Технологическое оборудование состоит из следующих составных частей:

- цистерны ;
- насосной установки;
- противопожарного оборудования и средств для отвода статического электричества ;

Автоцистерны выполнены в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму «чемодан». Корпус автоцистерн выполнен из листовой углеродистой стали и усилен внутри плосковыгнутыми жесткостями, которые выполняют роль поперечных волнорезов. Внутри автоцистерн установлена заливная труба . В верхней части автоцистерн смонтирована горловина прямоугольной формы , имеющая люк-лаз $\varnothing 500$ мм и люк, предназначенный для наполнения нефтепродуктов «под слой продукта» закрытым способом.

Для исключения образования воздушных полостей при наполнении цистерны вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящие трубки , концы которых выведены в горловину.

На горловине автоцистерны установлен указатель уровня в виде смотрового стекла (клинкера).

Для безопасности обслуживания автоцистерны оборудована лестницей и площадкой обслуживания со складывающимся поручнем в зоне горловины. Раздаточные рукава при транспортировании укладываются в пеналы, расположенные по правому и левому бортам цистерны. К противопожарному оборудованию относятся два порошковых огнетушителя, расположенные на задней торцевой стенке автоцистерны, ящик для песка, расположенный на цистерне у горловины.

С помощью оборудования автоцистерны можно выполнить следующие операции:

- наполнение автоцистерны своим насосом;
- наполнение автоцистерны сторонним насосом;
- наполнение автоцистерны верхним способом под слой продукта;
- опорожнение автоцистерны своим насосом;
- опорожнение автоцистерны самотеком;
- перекачка, минуя цистерну;

Автоцистерны 5668-0000010-01 имеют следующие модификации, отличающиеся номинальной вместимостью, смонтированные на шасси различных типов:

5668-0000011-03, 5668-0000010-11, 5668-0000011-12, 566812-0000011, 566812-0000011-01, 56681-0000010-01, 56681-0000011-02.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Обозначение автоцистерн и базовое шасси			
	5668-0000010-01, 5668-0000011-03	5668-0000010-11, 5668-0000011-12	566812-0000011, 566812-0000011-01	56681-0000010-01, 56681-0000011-02
	УРАЛ-5557-1112-10 УРАЛ-5557-1112-40		УРАЛ-4320-1912-30 УРАЛ-4320-1912-40	
Номинальная вместимость цистерны, м ³	7,5±0,150	9,0±0,180	10±0,200	12±0,180
Пределы относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4			
Вместимость горловины, %, не менее	2,0			
Остаток жидкости после ее слива, % не более	0,1			
Изменение вместимости цистерны за счет образования воздушных мешков, %, не более	0,1			
Время наполнения автоцистерны своим насосом, мин., не более	20	25	30	33
Время слива, мин., не более своим насосом	18	22	26	32
самотеком	30	35	40	46
Габаритные размеры, мм, не более	7752x2500x3100		8990x2500x3100	9080x2500x3100
Масса снаряженной автоцистерны, не более	9450 9870*	8485 8835*	10480 10830*	10380 10730*

Полная масса, кг, не более	15820 16240*	16430 16530*	18940 19290*	20490 20840*
Производительность насоса, м ³ /ч	35			
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	300			
Средний срок службы, лет, не менее	8			

Примечание: * значения для шасси УРАЛ 40-исполнения

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку, расположенную на горловине цистерны фотохимическим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят: автоцистерны, запасные части, инструмент и принадлежности и эксплуатационная документация.

Поверка

Поверка автоцистерн производится по ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные документы

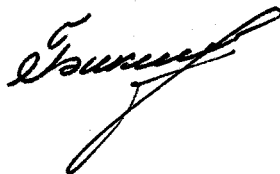
ГОСТ Р 50913-96 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие требования.

Заключение

Автоцистерны 5668-0000010-01 и их модификации соответствуют требованиям ГОСТ Р 50913-96.

Изготовитель: ООО «Энергомаш», 456400, Челябинская обл., Чебаркульский район, пос.. Мисяш 5 км а\д. Чебаркуль-Архангельское,
Телефон: (35168) 9-50-77; факс (3512) 70-93-21

Генеральный директор



Биктимиров Х.Р.

