

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ -
зам. директора

ФГУ "Челябинский ЦСМ"

Пунтусов В.В.

« 03 » 04 2004 г.

Автоцистерны 5648-0000011-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21788-01</u> Взамен № _____
------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ Р 50913-96 и техническим условиям ТУ 4521-065-00239925-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоцистерны 5648-0000011-01 предназначены для транспортирования, кратковременного хранения светлых нефтяных топлив, заполнения цистерны и выдачи из нее топлива своим насосом.

Автоцистерны могут эксплуатироваться на всех видах дорог в макроклиматических районах с умеренным климатом. Климатическое исполнение - У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

Автоцистерны являются мерой полной вместимости.

ОПИСАНИЕ

Автоцистерна смонтирована на шасси Урал 5557 и имеет 2 исполнения:

- автоцистерна 5648-0000011-01 на шасси Урал 5557-1141-10,
- автоцистерна 5648-0000010-03 на шасси Урал 5557-1151-40.

Цистерна представляет собой стальную сварную емкость эллиптической формы, внутри которой установлены: поплавковый уровнемер со шкалой, вынесенной на заднее днище; трубки, предназначенные для отвода паро-воздушной смеси при наполнении цистерны; труба налива продукта под уровень; волнорезы.

В верхней части цистерны расположена горловина, закрытая крышкой. На горловине имеется мерная шкала для визуального наблюдения за уровнем топлива. На крышке горловины имеется люк - лаз и дыхательный клапан.

Для заполнения и опорожнения цистерны имеется насос, установленный на кронштейне между лонжеронами.

Для перемещения и распределения потока топлива согласно выбранным рабочим операциям имеются: патрубки, задвижки, рукава, трубопроводы.

Автоцистерна также оборудована ящиком для песка, пеналами для хранения рукавов, двумя огнетушителями ОПУ-5.

Автоцистерна выполняет следующие операции:

- наполнение цистерны верхним способом своим и посторонним насосом;
- опорожнение цистерны своим и посторонним насосом;
- опорожнение цистерны самотеком;
- перекачивание между посторонними резервуарами, минуя свою цистерну.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	5648-0000011-01	5648-0000010-03
Вместимость цистерны при температуре 20°С, м ³ (дм ³)	8± 0,16 (8000±160)	
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,4	
Объем горловины над указателем уровня, м ³ (дм ³), не менее	0,16 (160)	
Остаток нефтепродукта в цистерне, м ³ (дм ³), не более	0.008 (8)	
Габаритные размеры, мм, не более		
длина	7637	7921
ширина	2500	2500
высота (снаряженного изделия)	2900	2900
Полная масса транспортного средства, кг, не более	16450	16800
- через шины переднего моста	4495	4800
- через шины заднего моста	11955	12000
Геометрическая высота всасывания, м, не менее	4,5	
Время заполнения цистерны своим насосом, с (мин), не более	960 (16)	
Время опорожнения цистерны, с (мин), не более		
- своим насосом	900 (15)	
- самотеком	1140 (19)	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, установленную на горловине цистерны, фотохимическим способом и на титульном листе формуляра и руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автоцистерна; комплект эксплуатационной документации согласно ведомости эксплуатационных документов (ВЭ); комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей согласно ведомости ЗИП.

ПОВЕРКА

Поверка автоцистерны 5648-0000011-01 производится согласно ГОСТ Р 8.569 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 2 года.

Средства поверки:

- мерники эталонные 2-го разряда индивидуального изготовления;
- мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 10, 50, 100, 200, 500 дм³ ТУ 50.502-91;
- цилиндры по ГОСТ 1770.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50 913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

ТУ 4521-065-00239925-01 «Автоцистерны на шасси автомобилей Урал-5557».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автоцистерны 5648-0000011-01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Завод Строммашина»,
454007, Челябинск, пр. Ленина, 3
Факс: (3512) 75-46-92.

Технический директор
ООО «Завод Строммашина»



Розенфельд В.А.