

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Подлежит публикации
в открытой печати



Автотопливозаправщики 5648-0000011 (АТЗ-7,5-5557Б)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20604-00</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ Р 50913-96 и техническим условиям ТУ 4521-011-00239925-95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик 5648-0000011 (АТЗ-7,5-5557Б) предназначен для транспортирования, кратковременного хранения светлых нефтепродуктов и механизированной заправки техники с измерением выдаваемого объема топлива.

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

Автотопливозаправщик является мерой полной вместимости.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик 5648-0000011 смонтирован на шасси автомобиля и имеет 4 исполнения:

- автотопливозаправщик 56480А (АТЗ-7,5-5557Б) на шасси Урал 5557-1141-10,
- автотопливозаправщик 5648АЕ (АТЗ-7,5-5557Б) на шасси Урал 5557-1151-40;
- автотопливозаправщик 56480М (АТЗ-7,5-5557М) на шасси автомобиля Урал-5557-31
- автотопливозаправщик 5648К2 (АТЗ-7,5-43114) на шасси КАМАЗ-43114-15.

Цистерна автотопливозаправщика представляет собой стальную сварную емкость эллиптической формы, внутри которой установлены: поплавковый уровнемер со шкалой, выне-

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

Насосная установка предназначена для перекачивания топлива при выполнении заданной операции.

В шкафу управления расположены основные элементы гидросистемы автотопливозаправщика – счетчик жидкости, запорная арматура, рукав с раздаточным краном, фильтр.

Автотопливозаправщик также оборудован ящиком для песка, пеналами для хранения рукавов, двумя огнетушителями ОП-4.

Автотопливозаправщик выполняет следующие операции:

- наполнение цистерны верхним способом своим и посторонним насосом;
- опорожнение цистерны своим и посторонним насосом;
- опорожнение цистерны самотеком;
- заправка техники фильтрованным нефтепродуктом с одновременным измерением выданного объема топлива;
- перекачивание между посторонними резервуарами, минуя свою цистерну.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	56480A (АТЗ-7,5-5557Б)	5648AE (АТЗ-7,5-5557Б)	56480M (АТЗ-7,5-5557M)	5648K2 (АТЗ-7,5-43114)
Вместимость цистерны при температуре 20 °С, м ³ (дм ³)	7,5 ^{+0,15} (7500 ⁺¹⁵⁰)			
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,4			
Объем горловины над указателем уровня, м ³ (дм ³), не менее	0,15 (150)			
Остаток нефтепродукта в цистерне, м ³ (дм ³), не более	0,0075 (7,5)			
Габаритные размеры, мм, не более	7637	7921	8200	7650
длина	2500	2500	2500	2500
ширина	2900	2900	3230	3550
высота (снаряженного изделия)	16450	16800	16775	15280
Полная масса транспортного средства, кг, не более	4495	4800	4775	5300
- через шины переднего моста	11955	12000	12000	9980
- через шины заднего моста	4,5			
Геометрическая высота всасывания, м, не менее	960 (16)			
Время заполнения цистерны своим насосом, с (мин), не более	900 (15)			
Время опорожнения цистерны, с (мин), не более	1140 (19)			
- своим насосом	±0,7			
- самотеком				
Пределы допускаемой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи в условиях эксплуатации, %				

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автотопливозаправщик; комплект эксплуатационной документации согласно ведомости эксплуатационных документов (ВЭ); комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей согласно ведомости ЗИП, «Рекомендация. ГСИ. Автотопливозаправщики. Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверка автотопливозаправщика 5648-0000011 (АТЗ-7,5-5557Б) производится по документу «Рекомендация. ГСИ. Автотопливозаправщики. Методика поверки», согласованному ВНИИР 26.10.2000 г.

Межповерочный интервал – 2 года.

Средства поверки:

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

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4521-011-00239925-95 «Автотопливозаправщики».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщика 5648-0000011 (АТЗ-7,5-5557Б) 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: (351) 775-46-92.

Технический директор
ООО «Завод Строммашина»



Розенфельд В.А.