

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС
А.И. Асташенков
2000 г.

<p>Автотопливозаправщики</p> <p>56454 А (56454-0000010-01)</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>19604-00</i> Взамен №</p>
--	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 4521-207-04002243-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Автотопливозаправщики 56454А предназначены для транспортирования топлива, заправки им автотракторной техники, а также для временного хранения топлива.

Основная область применения – автозаправочные станции, предприятия, осуществляющие обслуживание нефтебаз и владельцев автотракторных средств.

О П И С А Н И Е.

Автотопливозаправщики 56454А обеспечивают:

- заполнение собственной вместимости топливом с помощью своих и посторонних заправочных средств;
- заправку автотранспорта фильтрованным топливом с измерением выдаваемого количества;
- выдачу топлива в тару потребителя;
- слив топлива самотеком или с помощью насоса.

Автотопливозаправщик состоит из шасси автомобиля ГАЗ-3307-0001010, насоса, кабины управления, трубопроводов, цистерны, пеналов, уровнемера-индикатора, оборудования горловины, специального электрооборудования, контрольно-измерительных приборов, измерительного узла топливораздачи, инструментов и принадлежностей.

Для определения количества выдаваемого топлива на автотопливозаправщике установлено измерительное устройство топливораздачи состоящее из фильтра тонкой очистки с дифференциальным манометром, показывающим давление до и после фильтра, счетчика жидкости ППО-25-1,6 СУ и раздаточного рукава с краном АКТ-20.

На приборном щитке в кабине управления автотопливозаправщика установлены следующие приборы:

- мановакуумметр, соединенный с внутренней полостью цистерны;
- мановакуумметр, показывающий разрежение во всасывающей магистрали;
- тахомотосчетчик, стрелка которого показывает количество оборотов в минуту вала насоса, а счетный механизм – наработку в часах;
- механический стрелочный индикаторный указатель уровня топлива, который показывает уровень заполнения или опорожнения цистерны.

Оборудование автотопливозаправщика осуществляет автоматическое отключение собственного насоса с подачей светового и звукового сигналов при заполнении цистерны автотопливозаправщика топливом до заданного уровня топлива.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Вместимость цистерны, номинальная, л (м ³)	4400 (4,4)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, % не более	± 0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерительного узла топливораздачи, % не более	± 0,5
Номинальный расход топлива через измерительный узел топливораздачи, л/мин (м ³ /ч)	60 (3,60)
Минимальная доза выдачи топлива, л (м ³)	50 (0,05)

Габаритные размеры, мм

- длина	6350
- ширина	2380
- высота (без нагрузки)	2600

Масса снаряженного автотопливозаправщика Без топлива, кг не более	4200
--	------

Полный средний срок службы, лет	10
---------------------------------	----

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа по ПР 50.2.009-94 наносится на фирменную табличку и титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Наименование	Количество
1. Автотопливозаправщик	1
2. ЗИП	1 к-т
3. Руководство по эксплуатации	1

ПОВЕРКА.

Поверка автотопливозаправщика проводится поэлементно:

- счетчика жидкости, по ГОСТ 8.451-81 «ГСИ Счетчики жидкости камерные методы и средства поверки».
- цистерны по ГОСТ Р 8.569-98 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- набор образцовых мерников 2 разряда вместимостью до 2000 л.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Автотопливозаправщики 56454А соответствуют требованиям ГОСТ Р 50913-96 и технических условий ТУ 4521-207-04002243-99.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Открытое акционерное общество «Воскресенский завод
Машиностроитель»
140200, г. Воскресенск-3, Московская область
ул. Гаражная, 1
(244) 3-03-49, факс (244) 3-28-90

Генеральный директор открытого
акционерного общества
«Воскресенский завод «Машиностроитель»



А.Ю. Андрианов

