

СОГЛАСОВАНО

НАЧАЛЬНИК ГЦИ СИ "ВОЕНТЕСТ"  
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР МО РФ



В.Н. Храменков

2000 г.

<p>Автотопливозаправщики 5656-0000010</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19683-00</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются в соответствии с ГОСТ Р 50913-96 и ТУ 4521-001-08424515-96.

#### Назначение и область применения

Автотопливозаправщики 5656-0000010 (далее - автотопливозаправщики) предназначены для измерения объема, транспортирования и кратковременного хранения бензинов и дизельных топлив, а также механизированной заправки автотракторной техники отфильтрованным горючим с замером выдаваемых количеств и применяются на объектах в сфере обороны, безопасности и в промышленности.

#### Описание

Принцип действия автотопливозаправщика основан на перекачке топлива насосом СВН-80 А с приводом от коробки отбора мощности, установленной на коробке передач автомобиля.

Конструктивно автотопливозаправщик смонтирован на базе шасси автомобиля МАЗ-5337 и оборудован цистерной эллиптической формы в сечении, шкафом арматурным, трубопроводными коммуникациями и пневмо- электрооборудованием.

Выдача топлива производится через топливный фильтр, счетчик жидкости ППО 25-1,6 СУ и раздаточный кран РКТ-25.

Автотопливозаправщик позволяет:

- совместную эксплуатацию с прицеп-цистерной, при этом общая масса буксируемого прицепа не должна быть более указанной в руководстве по эксплуатации автомобиля МАЗ-5337;
- пристыковку к существующим автомобильным средствам заправки и транспортирования, а также к средствам перекачивания и хранения топлива.

Автотопливозаправщик может эксплуатироваться на всех видах дорог в умеренной климатической зоне. По условиям эксплуатации автотопливозаправщик удовлетворяет гр.1.3 УХЛ по ГОСТ Р В 20.39.304-98 для пониженной рабочей температуры минус 40 °С.

### Основные технические характеристики.

Номинальная вместимость при температуре 20°C, м <sup>3</sup> (л)	9 (9000).
Отклонение вместимости от номинальной, %	± 1,5.
Предел допускаемой погрешности вместимости, не более, %	± 0,4.
Запасной объем для температурного расширения топлива, не менее, %	± 2,0.
Предел допускаемой основной относительной погрешности счетчика жидкости, не более, %	± 0,5.
Нижний предел измерений вместимости, л	50.
Диапазон измерений расхода счетчика жидкости, м <sup>3</sup> /ч	0,72 -7,2.
Диаметр условного прохода счетчика жидкости, мм	25.
Полная масса транспортного средства, не более, кг:	
общая	16000;
передняя осевая	6000;
задняя осевая	10000.
Геометрическая высота всасывания, не менее, м	4,5.
Время заполнения цистерны своим насосом, мин	22.
Время опорожнения цистерны, не более, мин:	
своим насосом	14;
самотеком	40.
Давление воздуха в системе, не менее, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,6(6).
Время развертывания из походного положения в рабочее, мин	6.
Время свертывания в походное положение, мин	6.
Габаритные размеры, (длина x ширина x высота), не более, мм:	7120x2500x3100.
Рабочие условия эксплуатации автотопливозаправщика:	
- температура, °С	минус 40...+50;
- атмосферное давление, мм рт ст	650...800;
- относительная влажность при температуре 20°C, %	80.

## **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку автотопливозаправщика, установленную на горловине и на руководство по эксплуатации штемпелеванием на титульном листе.

## **Комплектность**

В комплект поставки входят: автотопливозаправщик 5656-0000010, индивидуальный комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.

## **Поверка**

Поверка автотопливозаправщика производится в соответствии с методикой поверки "ГСИ. Автотопливозаправщик 5656-0000010. Методика поверки", утвержденной 32 ГНИИИ МО РФ 4.04.2000 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки: мерники образцовые 2-го разряда, вместимостью 1000, 500, 200, 50, 10, 5 л по ГОСТ 8.400-80; измерительные цилиндры по ГОСТ 1770-74; термометр ценой деления не более 0,5°C и диапазоном измерения температур 0...50°C по ГОСТ 28498-90; контрольный уровень по ГОСТ 9392-89.

## **Нормативные документы**

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

Технические условия ТУ 4521-001-08424515-96.

## **Заключение**

Автотопливозаправщик 5656-0000010 соответствует требованиям НД, приведенных в разделе "Нормативные документы".

## **Изготовитель**

751 ремонтный завод, 152155 г. Ростов, Ярославской обл, ул. Московская, 49 а.

Начальник 751 ремонтного завода



С.Н. Черешнев