

СОГЛАСОВАНО

НАЧАЛЬНИК ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»  
Министерства обороны РФ



В.Н. Храменков

2000 г.

<p>Автоцистерны АЦ-10-4320М</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19682-00</u> Взамен № _____</p>
-------------------------------------	--

Выпускаются в соответствии с ГОСТ Р 50913-96 и ТУ 4521-031-00239925-97.

#### Назначение и область применения

Автоцистерна АЦ-10-4320М (далее – автоцистерна), предназначена для измерения объема, транспортирования топлив Т-1, ТС-1, РТ (ГОСТ 10227), Т-6, Т-8В (по ГОСТ 12308), а также бензинов и дизельных топлив по всем видам дорог и бездорожью и применяется на объектах сферы обороны и безопасности.

#### Описание

Принцип действия автоцистерны основан на перекачивании топлива самовсасывающим насосом при заполнении и опорожнении цистерны.

Конструктивно автоцистерна смонтирована на шасси Урал-4320-1812-30, оборудована цистерной, насосом, дыхательным клапаном, заливным и смотровым люками, сливным устройством для слива топлива самотеком, пенами и ящиками для размещения ЗИП и позволяет:

- совместную эксплуатацию с прицеп-цистерной, при этом общая масса буксируемого прицепа не должна быть более указанной в руководстве по эксплуатации автомобиля Урал-4320;
- пристыковку к существующим автомобильным средствам заправки и транспортирования, а также к средствам перекачивания и хранения топлива.

Автоцистерна может эксплуатироваться на всех видах дорог в умеренной климатической зоне. По условиям эксплуатации автоцистерна 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)	10 (10000).
Отклонение вместимости от номинальной, м <sup>3</sup> (л)	0,2 (200).
Предел основной допускаемой погрешности вместимости, не более, %	±0,5.
Объем горловины над указателем уровня, не менее, м <sup>3</sup> (л)	0,2 (200).
Несливаемый остаток, не более, м <sup>3</sup> (л)	0,01 (10).
Углы свеса (при полной массе), не менее, град:	
передний	26;
задний	28.
Полная масса транспортного средства, не более, кг:	
общая	19830;
передняя осевая	5300;
на заднюю тележку	14530.
Давление в гидросистеме, не более, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,45 (4,5).
Геометрическая высота всасывания, не менее, м	4,5.
Время заполнения цистерны своим насосом, с (мин)	900 (15).
Время опорожнения цистерны, не более, с (мин):	
своим насосом	660 (11);
самотеком	1440 (24).
Давление воздуха в системе, не менее, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,6(6).
Время развертывания из походного положения в рабочее, с(мин)	240 (4).
Время свертывания в походное положение, с(мин)	300 (5).
Габаритные размеры, (длина x ширина x высота), не более, мм:	9500x2500x2980.
Рабочие условия эксплуатации автоцистерны:	
- 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 автоцистерны и на руководство по эксплуатации типографским способом.

## Комплектность

В комплект поставки входят: автоцистерна АЦ-10-4320М, индивидуальный комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.

## Поверка

Поверка автоцистерны производится по ГОСТ Р 8.569-98.

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки: мерники образцовые 2-го разряда, вместимостью 200, 500, 1000, 2000 литров 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».

ГОСТ Р В 20.39.304-98.

Технические условия ТУ 4521-031-00239925-97.

### Заключение

Автоцистерна АЦ-10-4320М соответствует требованиям НД, приведенных в разделе «Нормативные документы».

### Изготовитель

ОАО «Завод Строммашина», 454007, г. Челябинск, ул. Артиллерийская, 124.

Генеральный директор  
ОАО «Завод Строммашина»



С.О. Фишер