

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



«СОГЛАСОВАНО»

ДИРЕКТОР ЦИ СИ-ФРУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 21 » 03 2008 г.

<b>Автотопливозаправщики 5636MF; 563601 и 564533U</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25743-08 Взамен № 25743-03</b>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4521-207-96580309-07.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщики 5636MF; 563601 и 564533U (автотопливозаправщики) далее предназначены для транспортирования топлива, заправки им автотракторной техники, а также для временного хранения топлива.

Основная область применения – предприятия, осуществляющие обслуживание нефтебаз, автозаправочных станций, автопредприятий и владельцев автотракторных средств.

## ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщики состоят из носителя – шасси автомобиля, насоса, кабины управления, трубопроводов, цистерны, пеналов, оборудования горловины, специального оборудования, контрольно-измерительных приборов, измерительного узла топливораздачи, инструментов и принадлежностей. Автотопливозаправщики выпускаются на шасси МАЗ-5337А2; Урал-5557 и Урал-4320-1951-40.

Автотопливозаправщики обеспечивают:

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

Для определения количества выдаваемого топлива на каждом автотопливозаправщике установлено измерительное устройство топливораздачи, состоящее из счетчика жидкости ППО-25-1,6СУ (Госреестр № 6502-00), фильтра тонкой очистки, раздаточного рукава с краном АКТ-20.

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель автотопливозаправщика	5636MF	563601	564533U
Вместимость цистерны, номинальная, л (м <sup>3</sup> )	9000 (9,0)	8000 (8,0)	11000 (11,0)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4		
Пределы допускаемой относительной погрешности измерительного узла топливораздачи, %	± 0,5		
Номинальный расход топлива через измерительное устройство, л/мин (м <sup>3</sup> /ч)	60 (3,6)		
Минимальная доза выдачи топлива, л (м <sup>3</sup> )	50 (0,05)		
Габаритные размеры, мм, не более			
- длина	7200	7960	9407
- ширина	2500	2500	2500
- высота (без нагрузки)	8035	12415	11500
Масса снаряженного автотопливозаправщика без топлива, кг, не более	16000	19575	21300
Средний срок службы, лет	10		

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку и титульный лист руководства по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автотопливозаправщик; комплект ЗИП и комплект эксплуатационной документации.

## ПОВЕРКА

Поверка автотопливозаправщиков 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».

Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщиков 5636MF; 563601 и 564533U утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Воскресенский завод «Машиностроитель».  
Адрес: 140200, г. Воскресенск-3, Московская область, ул. Гаражная, 1.  
факс (49644) 3-28-90.

Технический директор  
ООО «Воскресенский завод «Машиностроитель»



В.Г. Кирпичев