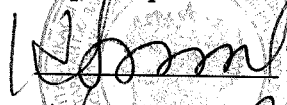


# Описание типа средства измерения

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ-  
директор ВНИИР

  
В.П. Иванов  
"16" 09 2002 г.

Автотопливозаправщики 5679-0000010	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23694-02</u> Взамен № _____
---------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4521-092-24066759-02, ГОСТ Р 50913-96.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщики 5679-0000010 (далее - автотопливозаправщики) предназначены для транспортирования и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов и механизированной заправки техники фильтрованными нефтепродуктами с измерением выданного объема.

Автотопливозаправщики изготавливаются в климатическом исполнении V категории размещения I по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 16350-80, но для работы при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C.

Автотопливозаправщики являются мерой полной вместимости.

## ОПИСАНИЕ

Оборудование автотопливозаправщика 5679-0000010 монтируется на шасси автомобиля УРАЛ-4320-1912-30. Автотопливозаправщик имеет исполнение 5679-0000010-01, базовым шасси которого является Урал-4320-1451-40.

Автотопливозаправщики оборудованы цистерной, вакуумным насосом, воздушно-вакуумной коробкой, ИУТ, шкафом для управления выполняемыми операциями, ящиками и пеналами для хранения напорно-всасывающих рукавов, комплектов ЗИП и двумя огнетушителями ОП-5.

Цистерна выполнена в виде горизонтального цилиндрического резервуара с двумя сферическими днищами. Цистерна снабжена горловиной с крышкой. На крышке установлен предохранительный клапан двойного действия и заливной люк с крышкой. На горловине установлен ограничитель уровня налива топлива и смотровое окно.

В шкафу для управления выполняемыми операциями расположены топливный фильтр, воздушно-вакуумная коробка, измерительное устройство топливораздачи (ИУТ) и краны управления ими, а также пульт управления донным клапаном с сигнальными лампами.

Автотопливозаправщики выполняют следующие операции:

- наполнение цистерны своим насосом и посторонним насосом;
- заправка техники фильтрованным нефтепродуктом с одновременным измерением выданного объема;
- откачка топлива из напорных (раздаточных) рукавов своим насосом;
- слив нефтепродукта самотеком и своим насосом.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5679-0000010

5679-0000010-01

Базовое шасси автомобиля	Урал 4320-1912-30	Урал-4320-1451-40
Номинальная вместимость при температуре 20° С, м <sup>3</sup> (дм <sup>3</sup> )	10 + 0,200 (10000 + 200)	
Пределы относительной погрешности при определении вместимости цистерны, %	± 0,5	
Пределы основной относительной погрешности ИУТ, %	± 0,5	
Вместимость горловины, необходимая для температурного расширения нефтепродукта, дм <sup>3</sup> , не менее	200	
Остаток нефтепродукта в цистерне, %, не более	0,1	
Изменение вместимости цистерны за счет образования воздушных мешков, %, не более	0,1	
Время наполнения цистерны своим насосом, мин, не более	25	
Время опорожнения цистерны, мин, не более	15	
своим насосом	15	
самотеком	20	
Габаритные размеры, мм, не более	9500 x 2500 x 3480	
Полная масса, кг, не более	20500	19430
Средняя наработка на отказ, км пробега, не менее	9000	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, прикрепляемую на внешней стороне левого ящика цистерны фотохимическим способом и на титульный лист паспорта типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автотопливозаправщик 5679-0000010, индивидуальный комплект запасных частей, эксплуатационная документация.

## ПОВЕРКА

Поверка автотопливозаправщиков 5679-0000010 осуществляется в соответствии с документом по поверке в составе эксплуатационной документации 5679-0000010 ПС на автотопливозаправщик, согласованным ГЦИ СИ ВНИИР в августе 2002 г.

Основные средства поверки:

автоцистерны – по ГОСТ Р 8,569-98.

ИУТ – мерники эталонные 2-го разряда 50, 100 дм<sup>3</sup>, ГОСТ 8.400-80, цилиндр ГОСТ 1770-74, термометр ГОСТ 28498-90 с ценой деления шкалы 0,5°С.  
Межповерочный интервал 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 4521-092-24066759-02. «Автотопливозаправщик 5679-0000010. Технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автотопливозаправщики 5679-0000010 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50913-96 и ТУ 4521-092-24066759-02.

Изготовитель: ОАО «Пожвинский машиностроительный завод»  
619185 п.Пожва, Юсьвинский р-н, Коми-Пермяцкий АО  
Факс/тел. (34260) 4-21-06.

Главный инженер  
ОАО «Пожвинский машиностроительный завод»

А.И. Пузов