

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
директор ФГУП ВНИИР

« » 2007 г.
Иванов



<p>Автотопливозаправщики 66131-0000010-02</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>354</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4521-053-07542804-2007 и ГОСТ Р 50913-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик 66131-0000010-02 предназначен для транспортирования, кратковременного хранения светлых нефтепродуктов с плотностью 0,7-0,86 г/см³ и механизированной заправки техники с измерением выдаваемого объема топлива.

Автотопливозаправщик может эксплуатироваться на всех видах дорог в макроклиматических районах с умеренным климатом. Климатическое исполнение – У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Автотопливозаправщик является мерой полной вместимости.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик 66131-0000010-02 представляет собой технологическое оборудование, состоящее из цистерны, насосной установки, измерительного устройства топливораздачи, противопожарного оборудования и средств для отвода статического электричества, смонтированное на шасси Урал 4320-40.

Цистерна представляет собой стальную цельносварную емкость с ребрами жесткости, 2-мя внутренними перегородками и с дополнительной боковой защитой.

В задней части цистерны расположена расширительная горловина, где установлено дыхательное устройство, самозакрывающееся при опрокидывании и обеспечивающее сообщение внутренней полости цистерны с атмосферой. На горловине цистерны предусмотрено смотровое окно для визуального контроля полноты налива.

Цистерна оборудована люком-лазом, лестницей, трубкой заливной и дренажной, донным клапаном. На боковой поверхности цистерны расположен стрелочный указатель уровня, соединенный с поплавковым устройством. При наполнении цистерны до предельного уровня стрелочный указатель перемещается, при этом отключается насос и включаются звуковой и световой сигналы на пульте в кабине шасси.

В передней части цистерны по левому борту находится шкаф управления топливораздачи, где расположены запорная арматура, раздаточный рукав, счетчик жидкости ППО-25-1,6 СУ и фильтр. Для выполнения рабочих операций автотопливозаправщик оборудован станцией наполнения-слива. Наполнение цистерны

жидкостью производится либо через горловины цистерны, либо насосом; слив жидкости осуществляется самотеком или насосом, имеется отстойник с трубопроводом слива.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость при температуре 20 °С и плотности нефтепродуктов до 0,86 г/см ³ , м ³ (дм ³)	10,0+0,2 (10000+200)
Пределы допускаемой относительной погрешности цистерны, %	±0,4
Пределы допускаемой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи (ИУТ), %	±0,5
Вместимость горловины над указателем уровня для температурного расширения, в % от номинальной вместимости	2
Остаток нефтепродукта в цистерне, в % от номинальной вместимости	0,1
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	20
Время опорожнения цистерны, мин, не более	
своим насосом	20
самотеком	25
Полная масса транспортного средства, кг, не более	19220
на переднюю ось	5274
на заднюю тележку	13946
Насос, тип	1СВН-80А
Геометрическая высота всасывания, м, не менее	4,5
Габаритные размеры, мм, не более	
длина x высота x ширина	9120x2500x3100

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, прикрепляемую на цистерну, фотохимическим или гравировальным способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом в соответствии с правилами по метрологии ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автотопливозаправщик, комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей согласно ведомости ЗИП, комплект эксплуатационных документов, «Инструкция ГСИ. Автотопливозаправщики. Методика поверки».

ПОВЕРКА

Поверка автотопливозаправщика 66131-0000010-02 проводится по документу «Инструкция. ГСИ. Автотопливозаправщики 66131. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР в июне 2007 г..

Перечень основного поверочного оборудования:

Установка поверочная стационарная вместимостью 3500 м³, погрешность не более 0,08% и средства поверки по ГОСТ Р 8.569-98:

мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 10; 100 дм³, ТУ 50.502-91,
цилиндры по ГОСТ 1770-74,
Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

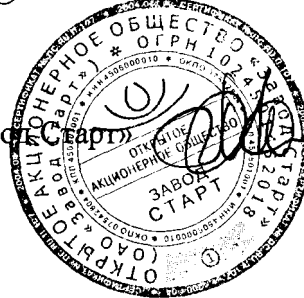
Технические условия. Автотопливозаправщик 66131 и модификации. ТУ4521-053-07542804-2007.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщиков 66131-0000010-02 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и при эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО «Завод Старт»,
641730 Курганская область,
г. Далматово, ул. Рукманиса, 31
т/факс: (35252) 3-13-79.
e-mail: start@dalmatovo.ru

Технический директор ОАО «Завод Старт»



В.М. Шестаков