

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОСТАВЛЕНО
руководителем ЦИ СИ -
Генеральным директором ФГУП «ВНИИР»
Г.И. Реут
2010 г.

Автотопливозаправщик 66131 и модификации	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38695-10</u> Взамен _____
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщик 66131 и модификации (далее-автотопливозаправщики) предназначены для транспортирования, кратковременного хранения светлых нефтепродуктов с плотностью $0,7-0,86 \text{ г/см}^3$ и механизированной заправки техники с изменением выдаваемого объема топлива.

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

Автотопливозаправщики являются мерой полной вместимости.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщик представляет собой технологическое оборудование, состоящее из цистерны, насосной установки, измерительного устройства топливораздачи, противопожарного оборудования и средств для отвода статистического электричества, смонтированное на шасси.

Цистерна представляет собой стальную цельносварную емкость с ребрами жесткости, одной или двумя 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. В крышке горловины расположен ограничитель наполнения цистерны. При наполнении цистерны до предельного уровня срабатывает ограничитель наполнения уровня и системы отключения подачи жидкости, при этом отключается насос и включаются звуковой и световой сигналы на пульте в кабине шасси.

В задней части цистерны (для модификаций 66131-0000010; 66131-0000010-03, 66131-0000010-04, 66131-0000010-05, 66131-0000010-08), в передней части цистерны (для модификаций 66131-0000010-02, 66131-0000010-06, 66131-0000010-10) 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 возможностью слива.

Модификации автотопливозаправщиков отличаются между собой шасси и вместимостью цистерн.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в табл.1

Таблица 1

[illegible]

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, прикрепляемую на цистерну, фотохимическим или ударным способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографическим 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, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка автотопливозаправщиков проводится по документу «Инструкция. ГСИ. Автотопливозаправщик 66131 и модификации. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП ВНИИР в марте 2010г.

Средства поверки:

- цистерны: установка поверочная стационарная вместимостью 3500м³, погрешность не более $\pm 0,8\%$ и средства поверки по ГОСТ Р 8.569-98;
- ИУТ: мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 10; 100дм³, 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.

ТУ 4521-053-07542804-2007.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщика 66131 и модификации 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@zavod-start.ru

Технический директор ОАО «Завод Старт»

А.П. Антонов

