

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики 66131 и модификации

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики 66131 и модификации (далее – автотопливозаправщики) являются мерами полной вместимости.

Описание средства измерений

Автотопливозаправщики представляют собой технологическое оборудование, состоящее из цистерны, насосной установки, измерительного устройства топливораздачи, противопожарного оборудования и средств для отвода статического 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.

Модификации автотопливозаправщиков отличаются между собой шасси и вместимостью цистерн.

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.

Общий вид модификаций автотопливозаправщиков 66131 представлен на рисунке 1.



а)



б)

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 средства измерений

В комплект поставки входят: автотопливозаправщик, комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей согласно ведомости ЗИП, комплект эксплуатационных документов, методика поверки.

Поверка

осуществляется по документу МП 38695-10 «Инструкция. ГСИ. Автотопливозаправщик 66131 и модификации. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИР» в марте 2010 г.

Средства поверки:

- цистерны: установка поверочная стационарная вместимостью 3500 дм³, погрешность не более $\pm 0,08$ % и средства поверки по ГОСТ Р 8.569-98;
- ИУТ: мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 10; 100 дм³, ТУ 50.502-91;
- цилиндры по ГОСТ 1770-74.

Сведения о методиках (методах) измерений

«Автотопливозаправщик 66131-0000010-08. Руководство по эксплуатации. 66131-0000010-08 РЭ» раздел 7.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автотопливозаправщикам 66131 и модификациям

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.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление торговли

Изготовитель

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

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии» (ФГУП «ВНИИР»).

Адрес: 420088 г. Казань, ул. 2-я Азинская, 7А, тел.: (843) 272-70-62, факс: (843) 272-00-32

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию и
метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«___» _____ 2015 г.