

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики 5881В7

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики 5881В7 предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью не более 830 кг/м^3 .

Описание средства измерений

Принцип работы автотопливозаправщиков основан на заполнении их цистерны нефтепродуктом до указателя уровня налива соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Цистерна выполнена в виде стального горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении чемоданообразную форму. Цистерна состоит из одной секции и оборудована круглой заливной горловиной. В горловине установлена планка уровня налива, изготовленная из металлического уголка.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие;
- насосную установку.

Узел выдачи топлива устанавливается в ящике на раме шасси с левой стороны и комплектуется счетчиком жидкости СЖ-ППО-25 (Госреестр СИ №44417-10).

На боковых сторонах и сзади цистерна имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.



Рисунок 1 - Общий вид автотопливозаправщика 5881В7

Фактическая вместимость автотопливозаправщика указывается на алюминиевой табличке, приклепанной к горловине, и удостоверяется оттиском поверительного клейма. На рисунке 1 приведено обозначение места расположения маркировочной таблички и заклепки для нанесения оттиска поверительного клейма для предотвращения возможности изменения положения планки уровня налива.

заклепка, проходящая через планку
уровня налива и стенку горловины

алюминиевая табличка



Рисунок 2 - Обозначение мест для нанесения оттиска поверительного клейма

Метрологические и технические характеристики

Основные характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Параметр | Значение |
|--|------------------------|
| Номинальная вместимость цистерны, дм ³ | 10200 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, % | ±0,4 |
| Разность между номинальной и действительной вместимостью цистерны, %, не более | ±1,5 |
| Полная масса, кг, не более | 19360 |
| Длина, мм, не более | 8980 |
| Высота, мм, не более | 3090 |
| Ширина, мм, не более | 2500 |
| Температура окружающей среды при эксплуатации, °С | от минус 45 до плюс 50 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика при измерении объема, % | ±0,5 |
| Кинематическая вязкость нефтепродуктов, сСт | от 0,55 до 6,0 |
| Минимальная доза отпуска, дм ³ | 50 |

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- Автотопливозаправщик 5881В7 – 2 шт.;
- огнетушитель – 4 шт.;
- рукав маслобензостойкий напорно-всасывающий с соединительной арматурой – 4 шт.;
- цепь заземления – 2 шт.;
- раздаточный рукав – 2 шт.;
- принадлежности к шасси и другим комплектующим – 2 комплекта;
- руководство по эксплуатации «Автотопливозаправщик 5881В7» – 2 шт.;

- паспорт «Автотопливозаправщик 5881В7» – 2 шт.;
- паспорта на комплектующие – 2 комплекта.

Поверка

осуществляется в соответствии с документом ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки»;

поверка счетчиков жидкости СЖ-ППО-25 осуществляется в соответствии с документом «Инструкция. ГСИ. Счетчики жидкости СЖ (СЖ-ППО, СЖ-ППВ, СЖ-ППТ). Методика поверки», согласованным ФГУП ВНИИР в декабре 2009 г.

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости, пределы относительной погрешности $\pm 0,15\%$;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм^3 ;
- поверочная установка для поверки методом измерения объема, пределы относительной погрешности $\pm 0,08\%$.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений в руководстве по эксплуатации «Автотопливозаправщик 5881В7 (АТЗ-10)».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автотопливозаправщикам 5881В7

1. ТУ 4521-00149144986-11. Автотопливозаправщик 5881В7. Технические условия.

Изготовитель

ООО «Приоритет»

Адрес: 456317, Челябинская область, г. Миасс, ул. 8 Марта, д. 4

ИНН 7415028006

тел: (3513) 55-57-55, факс (3513) 55-50-66

E-mail: info@prioritetmiass.ru

Заявитель

ГУП ЯНАО «Ямалгосснаб»

Адрес: 629008, г. Салехард, ул. Республики, д. 62

тел. (34922) 3-15-51, факс (34922) 3-33-72, E-mail: ygs@yamalgs.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru, www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2015 г.