

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики модели 36223

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики модели 36223 являются мерами полной вместимости и предназначены для транспортирования и кратковременного хранения всех видов нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м^3 .

Описание средства измерений

Принцип работы автотопливозаправщика основан на заполнении его нефтепродуктом до указателя уровня налива и измерения объема нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Конструктивно автотопливозаправщик состоит из корпуса цистерны, разделенного на два отсека. В верхней части каждого отсека цистерны приварена горловина с указателем уровня налива (мерный угольник), заливным люком, дыхательным клапаном, смотровым окном для ориентировочного определения уровня налива топлива, воздухоотводящими трубками, в нижней части – опоры, донные клапаны.

По общероссийскому классификатору продукции присвоен код ОКП 45 2140.

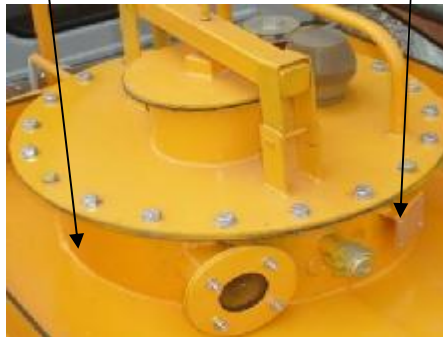
Фотография общего вида



Место для нанесения знака поверки:

на заклепку, крепящую указатель
уровня налива

на маркировочной табличке



Накладная алюминиевая пластина
(указатель уровня налива)

Табличка изготовителя



Метрологические и технические характеристики

- Номинальная вместимость цистерны (до указателя уровня налива), м ³	1,5
- Разность между номинальной вместимостью цистерны и ее действительной вместимостью, установленной при первичной поверке, м ³	± 0,05
- Количество отсеков	2
- Номинальная вместимость отсеков, м ³	
Отсек 1	0,75
Отсек 2	0,75
- Пределы допускаемой основной относительной погрешности вместимости при периодической поверке, %	± 0,4
- Значение снижения уровня жидкости в горловине каждой секции, % от вместимости, указанной на маркировочной табличке, не более	0,1
- Остаток топлива в цистерне после ее слива, % от номинальной вместимости, не более	0,1
- Плотность перевозимого нефтепродукта, кг/м ³ , не более	860
- Относительная погрешность счетчика, не более, %	± 0,25
- Габаритные размеры, не более, мм	
- длина	4501

- ширина
- высота

Автотопливозаправщики изготавливаются в исполнении “У” по ГОСТ 15150.

Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от +10 °С до +30 °С;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 106 кПа.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С;
- относительная влажность воздуха от 30 до 100 %;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Знак утверждения типа

Знак Утверждения типа наносится:

- на табличку изготовителя фотохимическим способом;
- на титульный лист (место нанесения – слева) руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- Автотопливозаправщик в собранном виде;
- запасные части;
- инструмент;
- принадлежности;
- товаросопроводительная документация;
- Автотопливозаправщики модели 36223. Руководство по эксплуатации. 4521-016-25418597-2008 РЭ.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Рекомендуемые средства поверки: эталонные мерники 2 разряда вместимостью 10 дм³, 100 дм³, 200 дм³, 400 дм³ цилиндр мерный стеклянный 0,5 дм³ по ГОСТ 1770-74.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений объема отпущенного нефтепродукта приведена в 4521-016-25418597-2008 РЭ «Автотопливозаправщики модели 36223. Руководство по эксплуатации»

Нормативные документы, устанавливающие требования к автотопливозаправщикам модели 36223

1. ГОСТ Р 50913-96 « Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».
2. ТУ 4521-016-25418597-2008 «Автотопливозаправщики модели 36223. Технические условия».
3. ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

- вне сферы государственного регулирования.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦАВТО»
432071, Россия, г. Ульяновск, ул. Крымова 47
тел: (8422) 688-495, 655-755, <http://www.specavto.com>

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»).

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

Телефон/факс: (8412) 49-82-65, e-mail: pcsm@sura.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30033-10 от 20.07.2010 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «___» _____ 2013 г.