

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики и автоцистерны АТЗ(АЦ)-10, АТЗ(АЦ)-12, АТЗ(АЦ)-14, АТЗ(АЦ)-15

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики и автоцистерны АТЗ(АЦ)-10, АТЗ(АЦ)-12, АТЗ(АЦ)-14, АТЗ(АЦ)-15 являются транспортными мерами полной вместимости и предназначены для измерения объема, транспортировки и кратковременного хранения нефтепродуктов по ГОСТ 26098-84, а в исполнении с насосом и топливораздаточным оборудованием, также и для заправки автомобилей с одновременным учетом объема выдаваемого нефтепродукта.

Описание средства измерений

Автотопливозаправщики и автоцистерны АТЗ(АЦ)-10, АТЗ(АЦ)-12, АТЗ(АЦ)-14, АТЗ(АЦ)-15 состоят из следующих основных составных частей: цистерны чемоданной формы, оборудованной заливными горловинами (расширительными отсеками) прямоугольного сечения с указателями уровня налива топлива и дыхательными клапанами; волнорезами; технологическим шкафом с размещенном в нем устройством для слива топлива самотеком; самовсасывающим центробежным насосом (по заказу); счетчиком жидкости СЖ-ППО-40 (по заказу) с топливораздаточным рукавом и заправочным пистолетом; пенами с напорно-всасывающими рукавами; ящиком с песком и боксами с огнетушителями.

Варианты исполнения могут отличаться:

- количеством секций цистерны;
- способом наполнения: закрытый (нижний налив) или открытый (верхний налив);
- количеством напорно-всасывающих рукавов;
- наличием топливораздаточного оборудования.

Фотография общего вида



Общий вид автотопливозаправщиков и автоцистерн АТЗ(АЦ)

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики автотопливозаправщиков и автоцистерн указаны в таблице 1

Таблица 1

Наименование показателей	Модификация			
	АТЗ(АЦ)-10	АТЗ(АЦ)-12	АТЗ(АЦ)-14	АТЗ(АЦ)-15
1	2	3	4	5
Количество автономных отсеков	От 1 до 4			
Условия эксплуатации: температура окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	От минус 50 до 45			
Вместимость при 20 °С, л:				
- номинальная	10000	12000	14000	15000
- действительная (калиброванная)	10000 ± 200	12000 ± 180	14000 ± 210	15000 ± 225
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	± 0,4			
Вместимость запасного объема каждого отсека в % от действительной вместимости данного отсека, не менее	0,2			
Используемый счетчик жидкости	СЖ-ППО-40 (Госреестр СИ № 44417-10) Устанавливается по заказу.			
Габаритные размеры, не более, мм:				
- длина	6980	8540	8970	7790
- ширина	2500	2500	2500	2500
- высота	3170	3100	3200	3200
Масса полная, не более, кг	16000	19470	20350	24700

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, закрепленную на бортике в кормовой части цистерны, фотохимическим способом и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра, в левом верхнем углу, типографским способом.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- автотопливозаправщик (автоцистерна) – 1 шт.;
- инструменты и принадлежности – 1 комплект в соответствии с формуляром;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- формуляр – 1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости с пределом относительной погрешности ± 0,15 %;
- эталонные мерники 2-го разряда вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм³.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании автоцистерн применяется метод прямых измерений, который указан в руководстве по эксплуатации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автотопливо-заправщикам и автоцистернам АТЗ(АЦ)-10, АТЗ(АЦ)-12, АТЗ(АЦ)-14, АТЗ(АЦ)-15

1. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».
2. ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».
3. ГОСТ Р 50913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».
4. ТУ 4521-052-00217254-2015 «Автотопливозаправщики и автоцистерны АТЗ(АЦ)-10, АТЗ(АЦ)-12, АТЗ(АЦ)-14, АТЗ(АЦ)-15. Технические условия».

Изготовитель

ОАО «Алексеевка ХИММАШ», Российская Федерация
Белгородская обл., г. Алексеевка, ул. Тимирязева, д. 8
Телефон/факс (47234)3-05-33, 3-31-18, 3-21-36; e-mail: azhm@mail.ru
ИНН 3122004008

Испытательный центр

ФБУ «ЦСМ Московской области».
141570, Московская область, Солнечногорский р-н, пгт Менделеево.
Телефон/факс: (495) 781-86-89; e-mail: welcome@mosoblcsm.ru
Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«___» _____ 2015 г.