

Регистрационный № 98094-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики АТЗ

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики АТЗ (далее – АТЗ) предназначены для измерений объема светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия АТЗ основан на заполнении их светлым нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или при помощи насоса.

АТЗ являются транспортными мерами полной вместимости.

АТЗ представляют собой сварную цистерну чемоданного сечения, смонтированную на базе автомобильного шасси.

Корпус цистерны изготовлен из листовой углеродистой стали и усилен внутри перегородками, выполняющими так же роль поперечных волнорезов.

Цистерна состоит из одной или нескольких секций, которые могут иметь разную номинальную вместимость. В верхней части каждой секции цистерны приварена горловина с указателем уровня налива в виде металлического уголка, заливным люком, дыхательным клапаном, смотровым окном, воздухоотводящими трубками, в нижней части каждой секции цистерны установлены опоры.

На цистерне имеется площадка обслуживания с противоскользящей поверхностью в зоне обслуживания горловины. Для подъема на площадку обслуживания служит лестница.

АТЗ оснащаются узлом выдачи топлива, который состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости СЖ (рег. № 59916-15) моделей СЖ-ППО-25 или СЖ-ППО-40, предохранительного клапана и раздаточного рукава с раздаточным краном (пистолетом).

Электрооборудование АТЗ состоит из системы световой сигнализации и наружного освещения. АТЗ снабжается противопожарными средствами: огнетушитель, ящик для песка, заземляющее устройство, цепь походного заземления.

АТЗ изготавливаются в двух модификациях, отличающихся номинальной вместимостью и автомобильным шасси: АТЗ-8-4320 и АТЗ-10-43118.

Заводской номер АТЗ, состоящий из арабских цифр, наносятся ударным способом на табличку, расположенную на переднем расширительном коробе.

Пломбирование АТЗ для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива осуществляется с помощью заклепки, проходящей через стенку горловины и указатель уровня налива, на которую давлением ударного клейма (плашки) наносится знак поверки.

Кабина транспортного средства и цистерна окрашиваются в цвета по заказу заказчика (цвет может отличаться от цвета, приведенного на рисунках 1, 2).



Рисунок 1 – Общий вид АТЗ-8-4320



Рисунок 2 – Общий вид АТЗ-10-43118



Рисунок 3 – Место расположения информационной таблички и место нанесения знака поверки



Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива в горловине цистерны

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны, м ³ :	
- АТЗ-8-4320	8
- АТЗ-10-43118	10
Номинальная вместимость секции ¹⁾ , м ³ , не менее	2
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	±0,4
¹⁾ Фактическое значение указывается в формуляре.	

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций, штук ¹⁾	
- АТЗ-8-4320	от 1 до 4
- АТЗ-10-43118	от 1 до 5
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +40
Габаритные размеры АТЗ-8-4320, мм, не более:	
- длина	10200
- ширина	2550
- высота	3950
Габаритные размеры АТЗ-10-43118, мм, не более:	
- длина	10200
- ширина	2550
- высота	3700
Полная масса транспортного средства, кг, не более	25000
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более:	
- АТЗ-8-4320	11570
- АТЗ-10-43118	11890
¹⁾ Фактическое значение указывается в формуляре.	

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на табличку, расположенную на переднем расширительном коробе, методом печати и на титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт./экз.
Автотопливозаправщик	АТЗ	1
Руководство по эксплуатации	АТЗ-8-4320 РЭ, АТЗ-10-43118 РЭ ¹⁾	1
Формуляр	АТЗ-8-4320 ФО, АТЗ-10-43118 ФО ¹⁾	1
¹⁾ В зависимости от модификации.		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 1.1 «Назначение автотопливозаправщика» руководств по эксплуатации АТЗ-8-4320 РЭ и АТЗ-10-43118 РЭ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26.09.2022 № 2356 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости;

ТУ 20.10.59-004-45985-2019 «Автоцистерны и автотопливозаправщики. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Вектор»

(ООО «НПО «ВЕКТОР»)

ИНН 7415089471

Юридический адрес: 456313, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорское ш., д. 5/9А, офис 340

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Вектор»

(ООО «НПО «ВЕКТОР»)

ИНН 7415089471

Юридический адрес: 456313, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорское ш., д. 5/9А, офис 340

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 456440, Челябинская обл., г. Чебаркуль, ул. Суворова, д. 17

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»

(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)

Юридический адрес: 119415, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 41, стр. 1, помещ. 263

Адрес места осуществления деятельности: Россия, 142300, Московская обл., Чеховский р-н, г. Чехов, Симферопольское ш., д. 2

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.314164