

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» декабря 2022 г. № 3247

Регистрационный № 87780-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики АТЗ-10-43118

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики АТЗ-10-43118 (далее – автотопливозаправщики АТЗ) являются транспортными мерами полной вместимости, предназначены для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Автотопливозаправщики АТЗ представляют собой стальной сварной корпус из листового проката чемоданообразной формы, торцы которого закрыты днищами (далее – цистерны), смонтированный на базе автомобильного шасси «КамАЗ». Для придания жесткости и с целью большей безопасности при эксплуатации цистерна имеет поперечные перегородки (волнорезы).

Принцип действия автотопливозаправщиков АТЗ основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловины цистерны.

Цистерны автотопливозаправщиков АТЗ разделены на два отсека герметичной перегородкой, на каждом отсеке смонтирована горловина.

Горловина смонтирована в верхней части цистерны автотопливозаправщика АТЗ, на каждом отсеке и закрыта крышкой с прокладкой, закрепленной с помощью болтовых соединений, которые обеспечивают необходимую герметичность.

На крышке горловин цистерны автотопливозаправщика АТЗ, смонтированы дыхательный клапан, смотровой люк, патрубок для отвода паров нефтепродуктов.

Указатель уровня налива представляет собой угольник, приваренный к горловине цистерны.

Автотопливозаправщики АТЗ оснащены системой контроля предельного уровня наполнения нефтепродуктами под технологию верхнего и нижнего налива.

Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

Заводские номера в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесены типографским способом в паспорт автотопливозаправщиков АТЗ и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную с левой стороны цистерны по ходу движения при помощи алюминиевых заклепок.

К автотопливозаправщикам АТЗ данного типа относятся автотопливозаправщики с заводскими номерами 001, 003.

Общий вид автотопливозаправщиков АТЗ с местом нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Таблички с заводскими номерами автотопливозаправщиков АТЗ указаны на рисунке 2.
Нанесение знака поверки на автотопливозаправщики АТЗ не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщиков АТЗ-10-43118 с заводскими номерами 001, 003



Рисунок 2 – Таблички с заводскими номерами автотопливозаправщиков АТЗ

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	10000
Количество отсеков, шт.	2
Номинальная вместимость отсеков, дм ³ :	
1 отсек	5000
2 отсек	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности как транспортной меры полной вместимости, %	± 0,40

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа - влажность воздуха при +25 °С, не более, %	от -55 до +40 от 84,0 до 106,7 80
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность автотопливозаправщиков АТЗ-10-43118

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	АТЗ-10-43118	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий Ду75 мм, длина 4 м	–	2 шт.
Противооткатный упор	–	2 шт.
Огнетушитель	–	2 шт.
Ящик для песка	–	1 шт.
Ящик для кошмы	–	1 шт.
Паспорт на АТЗ-10-43118	–	1 экземпляр

Сведения о методиках (методах) измерений

приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта автотопливозаправщика АТЗ-10-43118.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод специальных машин»
(ООО «ЗСМ»)
ИНН 7415083430
Адрес: 456313, Челябинская обл., г. Миасс, Севастопольская ул., д.1а, кв.101
Телефон: +7 922 722-97-77
E-mail: zsm-miass@mail.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Завод специальных машин»
(ООО «ЗСМ») (изготовлены в 2014 г.)
ИНН 7415083430
Адрес: 456313, Челябинская обл., г. Миасс, Севастопольская ул., д.1а, кв.101
Телефон: +7 922 722-97-77
E-mail: zsm-miass@mail.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии – филиал
Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский
научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева»
(ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург Московский пр., д. 19

Фактический адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

