

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик аэродромный АТЗ-4-43501-avia

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик аэродромный АТЗ-4-43501-avia (далее – автотопливозаправщик АТЗ) является транспортной мерой (далее-ТМ) полной вместимости и предназначены для измерения объема нефтепродуктов при приеме, кратковременном хранении и заправки воздушных судов.

Описание средства измерений

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

Автотопливозаправщик АТЗ зав.№Х894664А4G0FE9010 состоит из базового автомобильного шасси и монтируемого на нем специализированного оборудования: цистерна с технологическим оборудованием, насос топливный, привод насоса топливного, отсек для технологического и специального оборудования.

Цистерна автотопливозаправщика АТЗ является самонесущей сварной конструкцией, смонтированной на раме шасси, и представляет собой оболочку из листового проката, чемоданообразного поперечного сечения, торцы которой закрыты днищами. Для придания жесткости, и с целью большей безопасности при эксплуатации, имеет поперечные перегородки (волнорезы).

В верхней части цистерны автотопливозаправщика АТЗ приварена горловина закрытая крышкой с прокладкой, закрепленной с помощью болтовых соединений, которые обеспечивают необходимую герметичность.

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

Цистерна автотопливозаправщика АТЗ оснащена системой контроля предельного уровня её наполнения нефтепродуктами под технологию верхнего и нижнего налива.

К внутренней стенке обечайки горловины приварен указатель уровня налива, указывающий наполнение цистерны автотопливозаправщика АТЗ нефтепродуктом до номинального объема. Горизонтальная полка указателя уровня налива соединена со стенкой горловины с помощью металлической проволоки, которая пломбируется с нанесением знака поверки.

В нижней части обечайки цистерны автотопливозаправщика АТЗ смонтированы донные клапана для слива и налива нефтепродуктов.

Автотопливозаправщик АТЗ имеет компоновку транспортного средства повышенной проходимости на базе серийного шасси, с коробкой отбора мощности для привода насоса топливного. На раме шасси также размещается отсек для технологического и специального оборудования. Комплектация автотопливозаправщика АТЗ включает следующие основные элементы: шасси, цистерна, насос топливный для перекачивания нефтепродуктов, фильтр

грубой очистки, фильтр тонкой очистки (фильтр-водоотделитель), специальное технологическое оборудование, счетчик жидкости (утвержденного типа), барабан рукавный с раздаточным рукавом и оснащенный наконечником нижней заправки или раздаточным пистолетом.

Общий вид автотопливозаправщика аэродромного АТЗ-4-43501-avia зав.№X894664A4G0FE9010 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика аэродромного АТЗ-4-43501-avia

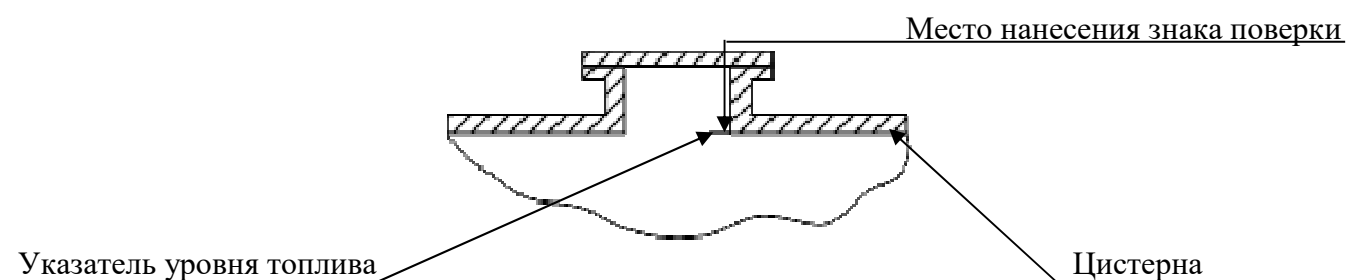


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	4072
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	± 0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	± 2,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	8215
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	6800
ширина	2500
высота	3500
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на табличку прямоугольной формы, установленную на опоре цистерны справа по ходу движения и на титульных листах руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик аэродромный	АТЗ-4-43501-avia	1 шт.
Шасси		1 шт.
Цистерна	НПОТ 011.200.000 зав. №037	1 шт.
Насос топливный	-	1 шт.
Фильтр грубой очистки	-	1 шт.
Фильтр тонкой очистки (Фильтр-водоотделитель)	-	1 шт.
Счетчик жидкости	-	1 шт.
Барабан рукавный	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	НПОТ 017.00.000 РЭ	1 шт.
Формуляр (паспорт)	НПОТ 017.00.000 ФО	1 шт.
Документация на комплектующие изделия	-	1 компл.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 руководства по эксплуатации НПОТ 017.00.000 РЭ.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству 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 расхода жидкости».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Агрегат» (ООО «НПО Агрегат»)
ИНН 5048019584
Адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, вл.12Б

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение Агрегат» (ООО «НПО Агрегат»)
ИНН 5048019584
Адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, вл.12Б

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Воронежской области»

(ФБУ «Воронежский ЦСМ»)

ИНН 3664009359

Адрес: 394018, г. Воронеж, ул. Станкевича, д. 2

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311949.

