

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» декабря 2022 г. № 3313

Регистрационный № 87849-22

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики АТЗ-20-6540

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики АТЗ-20-6540 (далее – автотопливозаправщики АТЗ) являются транспортными мерами полной вместимости, предназначенными для измерений объема, транспортировки, выдачи 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». Цистерна внутри разделена на два отсека герметичными перегородками. Для придания жесткости и с целью большей безопасности при эксплуатации цистерна внутри каждого отсека имеет поперечные перегородки (волнорезы).

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

Горловина смонтирована в верхней части цистерны автотопливозаправщика АТЗ на каждом отсеке, 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.

К автотопливозаправщикам АТЗ данного типа относятся автотопливозаправщики с VIN номерами Х89466420F0FE9007, Х89466420H0FE9015, Х89466420H0FE9016, Х89466420H0FE9017.

Автотопливозаправщики АТЗ имеют две модификации односекционные с узлом выдачи объема топлива VIN номера Х89466420H0FE9015, Х89466420H0FE9017 и двух секционные без узла выдачи объема топлива VIN номера Х89466420F0FE9007, Х89466420H0FE9016.

Узел выдачи объема топлива состоит из герметичного шкафа, расположенного в задней части цистерны в которой размещается запорная арматура, в АТЗ-20-6540 VIN номер Х89466420H0FE9017 счетчики жидкости с овальными шестернями унифицированные ППО 40-0,6 СУ (рег. № 1351-93), в АТЗ-20-6540 VIN номер Х89466420H0FE9015 счетчики жидкости лопастные МКА 2290 Master (рег. № 54254-13) и система аварийного отключения подачи нефтепродукта.

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

Идентификационный VIN номер в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из арабских цифр и букв латинского алфавита, нанесен типографским способом в паспорт автотопливозаправщиков АТЗ и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную на передней балке основания цистерны с правой стороны по ходу движения автомобиля при помощи алюминиевых заклепок.

Общий вид автотопливозаправщиков АТЗ и место нанесения идентификационного номера приведен на рисунке 1, 2.

Табличка с идентификационным номером автотопливозаправщиков АТЗ указана на рисунке 3.

Нанесение знака поверки на автотопливозаправщики АТЗ не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-20-6540
с VIN номерами X89466420F0FE9007, X89466420H0FE9016



Рисунок 2 – Общий вид автотопливозаправщика АТЗ-20-6540 с VIN номерами X89466420H0FE9015, X89466420H0FE9017

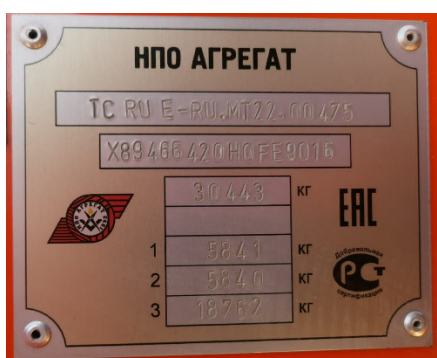


Рисунок 3 – Табличка с идентификационным номером автотопливозаправщика АТЗ-20-6540

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики		Значение
Номинальная вместимость цистерны, дм ³		20000
Номинальная вместимость отсеков, дм ³		
VIN номер	Номер отсека	Значение
X89466420H0FE9015	1	20000
X89466420H0FE9017	1	20000
X89466420F0FE9007	1	9500
	2	10500
X89466420H0FE9016	1	9500
	2	10500
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 автотопливозаправщика АТЗ-20-6540

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	АТЗ-20-6540	1 шт.
Счетчик жидкости	–	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-20-6540	–	1 экземпляр
* - счетчики жидкости установлены на автотопливозаправщиках АТЗ-20-6540 с идентификационными номерами VIN X89466420H0FE9015, X89466420H0FE9017		

Сведения о методиках (методах) измерений

приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта автотопливозаправщика АТЗ-20-6540

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»;

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

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Агрегат» (ООО «НПО «Агрегат»)

ИНН 5048019584

Адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, д. 12 Б

Телефон: +7 (49672) 3-72-36

E-mail: info@agregatnpo.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Агрегат» (ООО «НПО «Агрегат»)

ИНН 5048019584

Адрес: 142304, Московская обл., г. Чехов, ул. Комсомольская, д. 12 Б

Телефон: +7 (49672) 3-72-36

E-mail: info@agregatnpo.ru

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии – 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.

