

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» июня 2025 г. № 1056

Регистрационный № 95595-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерна тип 4665-01

Назначение средства измерений

Автоцистерна типа 4665-01 (далее – АЦ) является мерой полной вместимости, предназначенной для измерения объема, транспортировки, выдачи и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Автоцистерна типа 4665-01 представляет собой стальной сварной корпус из листового проката чемоданообразной формы, торцы которого закрыты днищами (далее – АЦ), смонтированный на базе автомобильного шасси «SHACMAN». Для придания жесткости и гашения гидравлических ударов во время движения, внутри АЦ установлены волнорезы.

К верхней части АЦ, приварена цилиндрическая горловина. Отверстие горловины закрыто крышкой, которая крепится с помощью шпилек и гаек. На крышке горловины имеется наливное отверстие, герметично закрываемое бигельной откидной крышкой. На горловине также смонтирован дыхательный клапан, патрубок отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителем.

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

Указатель уровня налива представляет собой угольник, приваренный к горловине АЦ. Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

Автоцистерна типа 4565-01 оснащена насосом и счетчиком жидкости СЖ-ППО-25-1,6-СУ (рег. № 59916-15).

Насос предназначен для перекачивания нефтепродуктов. Привод насоса осуществляется от коробки отбора мощности через карданный вал.

Счетчик жидкости СЖ-ППО-25-1,6-СУ (рег. № 59916-15) предназначен для заправки техники фильтрованным топливом с одновременным измерением выданного объема топлива.

К автоцистернам данного типа относится автоцистерна типа 4665-01 с заводским номером 954.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр обеспечивающий идентификацию СИ, возможность прочтения и сохранность в процессе эксплуатации АЦ нанесен типографским способом в паспорт автоцистерны и ударным методом на маркировочную табличку, закрепленную при помощи алюминиевых заклепок на металлическую скобу, приваренную к левой боковой стороне автоцистерны по ходу движения автоцистерны.

Общий вид автоцистерны типа 4665-01 зав. № 954 представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерны типа 4665-01



Рисунок 2 – Общий вид автоцистерны типа 4665-01

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

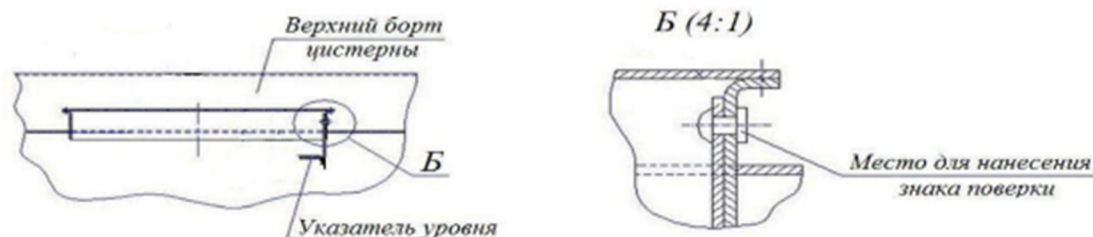


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и заклепку, крепящую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	12 000
Вместимость 1 секции, дм ³	12 000
Количество секций, шт.	1
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от - 40 до + 40
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	9 330
- ширина	2 550
- высота	3 600
Снаряженная масса, кг, не более	14100

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность автоцистерны типа 4665-01

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна	тип 4665-01	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий длиной 4,0 м.	ДУ-65	2 шт.
Насос	СВН-80	1 шт.
Счетчик жидкости	СЖ-ППО-25-1,6-СУ Рег. № (59916-15)	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерения приведен в разделе 7 паспорта автоцистерны тип 4665-01.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерения

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»;

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

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «АВТОТЕХНИКА»
(ООО «АВТОТЕХНИКА»)
ИНН 7415071763
Юридический адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Динамовское ш., д. 7, оф. 401

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «АВТОТЕХНИКА»
(ООО «АВТОТЕХНИКА»)
ИНН 7415071763
Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Динамовское ш., д. 7, оф. 401

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью фирма «Метролог»
(ООО фирма «Метролог»)
Юридический адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 8 Марта, д. 13, оф. 33
Телефон/факс: +7(843) 245-65-48
E-mail: metrolog-kazan@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312275.

