

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «04» июня 2025 г. № 1128

Регистрационный № 95616-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерна АЦ-11,6-5675К2-10

Назначение средства измерений

Автоцистерна АЦ-11,6-5675К2-10 (далее – автоцистерна) является транспортной мерой полной вместимости, предназначенной для измерения объема, транспортировки, и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Конструктивно автоцистерна АЦ-11,6-5675К2-10 представляет собой цистерну, состоящую из трех секций, смонтированную на базе автомобильного шасси «КАМАЗ 65115». Каждая секция является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ).

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму «чемодан». Корпус цистерны изготовлен из листовой стали 09Г2С, толщиной 4 мм и усилен внутри шпангоутами и волнорезами. В верхней части цистерны приварены горловины, в нижней части - отстойник, опоры и фланцы для подсоединения коммуникации.

Для исключения образования воздушных полостей при наполнении автоцистерны нефтепродуктом вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящая трубка, конец которой выведен в горловину выше мерного угольника.

Цистерна оборудована люками-лазами, устройствами для верхнего наполнения цистерны, запорной арматурой и присоединительным устройством, указателями уровня нефтепродукта в цистерне со шкалой, дыхательными и донными клапанами.

На горловинах цистерны предусмотрены окна для контроля полноты налива нефтепродукта.

В задней нижней части цистерны размещается отстойник сферической формы, в нижней части его закреплен трубопровод для слива отстоя.

Опоры служат для крепления цистерны к шасси. Опоры цистерны крепятся к металлическим ложементам, которые в свою очередь, крепятся к лонжеронам рамы шасси автомобиля стремянками. Для предохранения от смятия под опорами в ложементах расположены металлические стойки и ребра. Под опоры устанавливаются резиновые амортизаторы.

Принцип действия автоцистерны основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловин секций. Указатель уровня налива представляет собой угольник, заваренный к горловинам секций автоцистерны. Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

К автоцистерне АЦ-11,6-5675К2-10 данного типа относится автоцистерна с заводским номером 00662.

Общий вид автоцистерны АЦ-11,6-5675К2-10 представлен на рисунке 1.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт автоцистерны ударным на металлическую табличку, закрепленную к передней части цистерны.

Пломбирование автоцистерны АЦ-11,6-5675К2-10 не предусмотрено. Место нанесения знака поверки представлено на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерны АЦ-11,6-5675К2-10

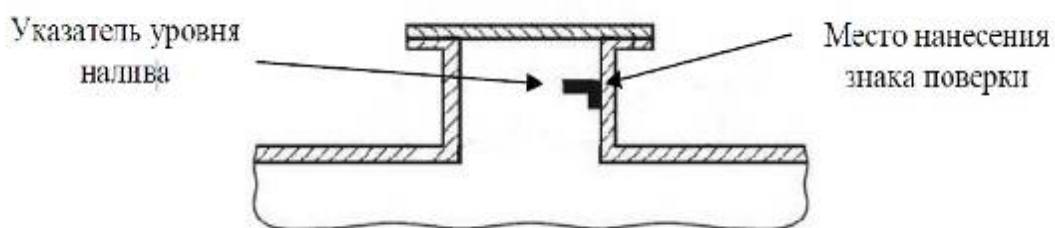


Рисунок 2 – Места нанесения знака

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	11615
Номинальная вместимость секций, дм ³ (начиная от кабины водителя)	
- 1-я секция	4228
- 2-я секция	3450
- 3-я секция	3937
Количество секций, шт.	3
Пределы допускаемой относительной погрешности, как меры полной вместимости при 20 °С, %	±0,4

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - влажность воздуха при температуре 25 °С, % не более	от -40 до +50 80

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна зав № 00662	АЦ-11,6-5675К2-10	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерения приведен в разделе 3 «Подготовка к работе и порядок работы изделия» паспорта на автоцистерну АЦ-11,6-5675К2-10.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 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 «Научно-технический центр «Таганай-Авто» (ООО «НТИЦ «Таганай-Авто»)
ИНН 0269997279

Юридический адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорское ш., д. 5/17, оф. 32

Телефон: +7 (351) 700-70-66

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Таганай-Авто» (ООО «НТИЦ «Таганай-Авто»)
ИНН 0269997279

Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургорское ш., д. 5/17, оф. 32

Телефон: +7 (351) 700-70-66

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан» (ФБУ «ЦСМ им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»)

Адрес: 450006, г. Уфа, б-р Ибрагимова, д. 55/59

Телефон/факс: 8 (347) 276-78-74

E-mail: info@bashtest.ru

Web-сайт: <http://www.bashtest.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314570.

