

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «30» сентября 2022 г. № 2425

Регистрационный № 86929-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны 4671В4-10

Назначение средства измерений

Автоцистерны 4671В4-10 предназначены для измерений объема, а также для кратковременного хранения и транспортирования нефтепродуктов или сырой нефти.

Описание средства измерений

Принцип работы автоцистерн 4671В4-10 зав. №№ 150, 148, 142, 143 основан на их заполнении нефтью (нефтепродуктом) до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефти (нефтепродукта). Слив нефти (нефтепродукта) производится самотеком.

Конструктивно автоцистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении чемоданообразную форму, установленную на шасси автомобиля. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри автоцистерны установлены волнорезы. Для исключения образования воздушных полостей при наполнении автоцистерны топливом вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящие трубки, концы которых выведены в горловину. В нижней части автоцистерны оборудована фланцем, на который установлены донный клапан и шаровой кран, являющиеся независимыми запорными устройствами. В верхней части корпуса цистерны приварена горловина прямоугольной формы с установленным указателем уровня налива, которая закрывается герметичной крышкой. Крышка горловины оборудована дыхательным клапаном и заливным люком. На горловине автоцистерны установлены маркировочные таблички с информацией нанесенной ударным способом о заводском номере и номинальной вместимостью. Для проведения технологических операций автоцистерна снабжена лестницей.

Общий вид автоцистерны 4671В4-10 представлен на рисунке 1.

Конструкцией автоцистерны предусмотрено место нанесения знака поверки ударным способом на алюминиевой клепке, фиксирующей указатель уровня налива на горловине, исключающей возможность его перемещения.

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, место нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерны 4671B4-10

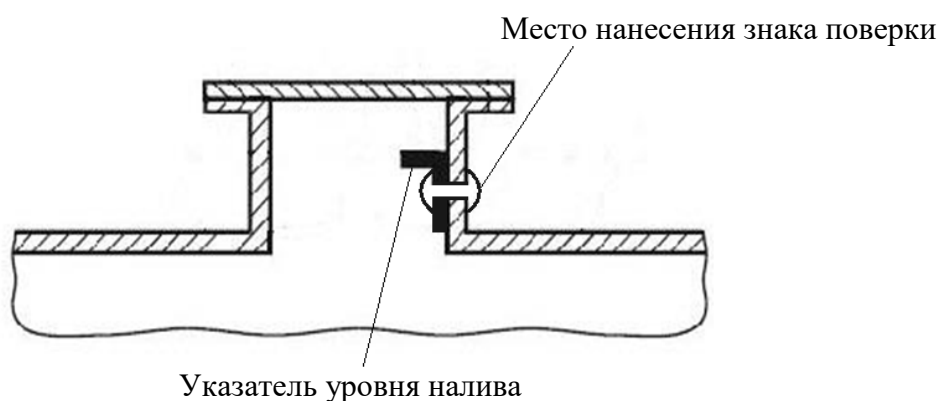


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, место нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	10000
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,4

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Полная масса автоцистерны, кг	21400
Снаряженная масса, кг	11365
Габаритные размеры автоцистерны:	
- длина, мм	8549
- ширина, мм	2367
- высота, мм	3510
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от - 40 до + 50

- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
-----------------------------	----------------

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерны (заводские номера 150, 148, 142, 143)	4671В4-10	4 шт.
Формуляр	4521-002-37892329-2016 ФО	4 шт.
Огнетушитель	-	4 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 6 формуляра.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 февраля 2018 г. № 256 «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-производственное объединение «Трансмастер» (ООО НПО «Трансмастер»)
ИНН 7420015845
Адрес: 456441, Челябинская обл., г. Чебаркуль, ул. Ленина, д. 33, кв. 16
Телефон: (3513) 28-97-98

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Трансмастер» (ООО НПО «Трансмастер»)
ИНН 7420015845
Адрес: 456441, Челябинская обл., г. Чебаркуль, ул. Ленина, д. 33, кв. 16
Телефон: (3513) 28-97-98

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

ИНН 6453010343

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, д. 51А

Телефон (факс): (8452) 63-24-26

Web-сайт: www.gosmera.ru

Email: scsm@gosmera.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310663.

