

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» мая 2023 г. № 1073

Регистрационный № 89109-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик 4671М2-11

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик 4671М2-11 (далее по тексту - АТЗ) является транспортной мерой полной вместимости и предназначен для измерения объема нефтепродуктов, транспортировки и кратковременного хранения и заправки нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин.

Описание средства измерения

Принцип действия АТЗ основан на измерении объема нефтепродукта при заполнении до указателя уровня налива, соответствующего объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

АТЗ представляет собой стальной сварной корпус и выполненный в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму «чемодан». Корпус цистерн изготовлен из конструкционной стали 09Г2С, разделен на две герметично изолированные друг от друга секции. В верхней части АТЗ для каждой секции приварены горловина прямоугольного сечения, в нижней части сливной фланец.

Горловина цистерны закрывается крышкой, уплотняемой прокладкой. На крышках горловин имеются заливные люки. Заливной люк закрывается герметичной крышкой, герметичность обеспечивается за счет резиновой прокладки. Крышка горловины оборудована дыхательным клапаном для сообщения внутренней полости с окружающей атмосферой, штуцерами для установки указателя налива.

С внутренней стороны горловин закреплен указатель уровня налива. Указатель уровня налива представляет собой угольник, приваренный к горловине АТЗ. Метод крепления указателя уровня налива не позволяет влиять на него для измерения результатов измерений.

АТЗ оснащен насосом и счетчиком жидкости. Насос предназначен для перекачивания нефтепродуктов. Привод насоса осуществляется от коробки отбора мощности через карданный вал. Счетчик жидкости СЖ-ППО-25 (рег. № 59916-15) предназначен для заправки нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин с одновременным измерением выданного топлива измерительным устройством топливораздачи.

К автотопливозаправщику 4671М2-11 данного типа относится автотопливозаправщик с заводским номером 370. Общий вид АТЗ с местом нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Табличка с заводским номером в числовом формате, состоящая из арабских цифр, прикреплена с помощью заклепывания и расположена сбоку возле заливной горловины, заводские номера выбиты ударным способом. Общий вид таблички секции с заводским номером АТЗ приведен на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на АТЗ не предусмотрено. Пломбирование АТЗ не предусмотрено.

Место нанесения
заводского номера



Рисунок 1 – Общий вид АТЗ с заводским номером 370



Рисунок 2 – Общий вид таблички секции с заводским номером АТЗ

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	11000
Количество секций, шт.	2
Номинальная вместимость секций, дм ³	
- 1-я секция	5500
- 2-я секция	5500
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %	±0,40

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Полная масса, кг, не более	21400
Снаряженная масса, кг, не более	11365
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от -40 до +45
- относительная влажность при температуре 20 °С, %	не более 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	4671M2-11	1 шт.
Насос СВН-80	-	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий Ду-65, 4 м	-	2 шт.
БРС Камлок	-	1 комплект
Донный клапан	-	2 шт.
Дыхательный клапан	-	2 шт.
Огнетушитель	-	2 шт.
Счетчик жидкости	-	1 шт.
Раздаточный рукав, 6 м	-	1 шт.
Раздаточный кран	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации на автотопливозаправщик 4671M2-11	РЭ 4521-002-37892329-2018	1 шт.
Формуляр на автотопливозаправщик 4671M2-11	4521-002-37892329-2018 ФО	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 7 руководства по эксплуатации.

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-производственное объединение «Трансмастер» (ООО НПО «Трансмастер»)
ИНН 7420015845
Адрес: 456440, Челябинская обл., г. Чебаркуль, ул. Ленина, 33, оф.16
Телефон +7 (3513) 28-97-98

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «Трансмастер» (ООО НПО «Трансмастер»)
ИНН 7420015845
Адрес: 456440, Челябинская обл., г. Чебаркуль, ул. Ленина, 33, оф.16
Телефон +7 (3513) 28-97-98

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский ЦСМ»)
Адрес: 660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1А
Телефон (факс) (391) 205-00-00, (391) 236-12-94
Web-сайт: www.krascsm.ru
E-mail: csm@krascsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311536.

