

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «1» сентября 2022 г. № 2187

Регистрационный № 86635-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщик 4672А4

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщик 4672А4 (далее – автотопливозаправщик) предназначен для измерений объема, кратковременного хранения и транспортирования нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия автотопливозаправщика основан на его заполнении нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Автотопливозаправщик состоит из сварной емкости постоянного сечения чемоданообразной формы. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри цистерны. Автотопливозаправщик состоит из двух герметичных секций, которые оборудованы горловиной прямоугольной формы с установленным указателем уровнем налива. Автотопливозаправщик является транспортной мерой полной вместимости (далее – ТМ). Указатель уровня налива находится в горловине автотопливозаправщика.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- горловину;
- указатель уровня налива;
- съемную крышку горловины с заливным люком;
- дыхательный клапан;
- донный клапан;
- шаровой кран;
- рукава напорно-всасывающие.

Узел выдачи топлива автотопливозаправщика состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости СЖ-ППО-25 (регистрационный номер 59916-15), насоса, предохранительного клапана и раздаточного рукава с краном топливораздаточным.

На боковых сторонах и сзади автотопливозаправщика имеются знаки ограничения максимальной скорости, надписи и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Заводской номер автотопливозаправщика 133 нанесен на маркировочную табличку ударным способом и в паспорт печатным способом.

Общий вид автотопливозаправщика представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика 4672А4 зав.№ 133

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



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

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке (в случае оформления на бумажном носителе по заявлению владельца СИ) и на заклепку, фиксирующую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма ударным способом.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Заводской номер	133
Количество секций	2
Номинальная вместимость автотопливозаправщика, дм ³	11049
Номинальная вместимость секций (начиная от кабины водителя), дм ³	
секция 1	5474
секция 2	5575
Пределы допускаемой относительной погрешности автотопливозаправщика, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью автотопливозаправщика, %, не более	±1,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	11500
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +45
Вероятность безотказной работы	0,95

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автотопливозаправщик	4672А4	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 3 паспорта

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 «Торговая компания «Трансмастер»
(ООО «ТК «Трансмастер»)
ИНН: 7415085759
Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, 5/9А, оф. 339
Телефон: +7 (3513) 24-28-44
Web-сайт: www.tktm74.ru
E-mail: tktm-74@mail.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Торговая компания «Трансмастер»
(ООО «ТК «Трансмастер»)
ИНН: 7415085759
Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, 5/9А, оф. 339
Телефон: +7 (3513) 24-28-44
Web-сайт: www.tktm74.ru
E-mail: tktm-74@mail.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Липецкой области» (ФБУ «Липецкий ЦСМ»)
Адрес: 398017, Россия, Липецкая обл., г. Липецк, ул. И.Г. Гришина, д. 9а
Телефон: +7 (4742) 56-74-44
Web-сайт: www.lcsm.ru
E-mail: lcsm@lcsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311563.

