

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» октября 2022 г. № 2672

Регистрационный № 87204-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Топливозаправщик 5675E1

Назначение средства измерений

Топливозаправщик 5675E1 (далее – топливозаправщик) предназначен для измерений объема, а также для транспортирования, временного хранения и дозированной выдачи нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Топливозаправщик является транспортной мерой полной вместимости. Принцип действия топливозаправщика основан на его заполнении нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

Топливозаправщик представляет собой технологическое оборудование, смонтированное на шасси грузового автомобиля. Технологическое оборудование включает в себя цистерну, насосную установку, узел выдачи топлива, противопожарное оборудование и средства для отвода статического электричества.

Цистерна выполнена в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму «чемодан» или «трапеция». Цистерна состоит из одной секции. Корпус цистерны выполнен из листовой стали и усилен внутри шпангоутами и волнорезом. В верхней части цистерны приварена горловина, в нижней части – отстойник, опоры, фланцы для подсоединения и коммуникации. Для исключения образования воздушных полостей при наполнении цистерны вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящие трубки, концы которой выведены в горловину. К внутренней стенке обечайки горловины приварен указатель уровня налива, указывающий максимально допустимый верхний уровень налива, который предназначен для визуального контроля наполнения цистерны до номинального объема. Дополнительно указатель уровня налива скреплен со стенкой горловины при помощи заклепки, проходящей через стенку горловины и приспособленной для нанесения знака поверки в виде оттиска поверительного клейма.

Узел выдачи топлива предназначен для измерения объема нефтепродукта при заправке техники и включает в себя раздаточный пистолет и счетчик жидкости ППО-25-1,6СУ (рег. № 6502-00).

Топливозаправщик окрашен в оранжевый цвет, на задней и боковых панелях располагаются надписи «ОГНЕОПАСНО», и информационные надписи (знаки), обозначающие транспортное средство, перевозящее опасный груз.

К топливозаправщику данного типа относится топливозаправщик 5675E1 заводской номер 36 (VIN X895675E1G0BJ6981).

Заводской номер в виде цифрового обозначения и VIN номер в виде буквенно-цифрового обозначения, обеспечивающие идентификацию средства измерений, нанесены на маркировочные таблички ударным способом.

Общий вид топливозаправщика представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид топливозаправщика

Общий вид маркировочных табличек топливозаправщика с указанием мест нанесения заводского номера, VIN номера и знака утверждения типа представлен на рисунке 2.



Рисунок 2 – Маркировочные таблички топливозаправщика с указанием мест нанесения заводского номера, VIN номера и знака утверждения

Общий вид указателя уровня налива с указанием места нанесения знака поверки представлен на рисунке 3.



Рисунок 3 – Общий вид указателя уровня налива с указанием места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость цистерны, м ³	10
Пределы допускаемой относительной погрешности цистерны, %	± 0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	± 1,5

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Разрешенная максимальная масса, кг	18950
Масса без нагрузки, кг	10650
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С	от -45 до +40
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку ударным способом или в виде наклейки и на титульный лист формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Топливозаправщик	5675E1	1 шт.
Формуляр	—	1 экз.
Паспорт транспортного средства	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 «Основные сведения об изделии» формуляра.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 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-технический центр «Таганай-Авто» (ООО «НТЦ «Таганай-Авто»)
ИНН 7415044199
Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, ш. Тургоякское, д. 5/17, оф. 32

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Таганай-Авто» (ООО «НТЦ «Таганай-Авто»)
ИНН 7415044199
Адрес: 456300, Челябинская обл., г. Миасс, ш. Тургоякское, д. 5/17, оф. 32

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)
ИНН 5502029980

Адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311670.

