

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «21» июля 2023 г. № 1496

Регистрационный № 89566-23

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Прицеп тракторный-топливозаправщик ПТЗ 5800**

**Назначение средства измерений**

Прицеп тракторный-топливозаправщик ПТЗ 5800 (далее по тексту - ПТЗ) является транспортной мерой полной вместимости и предназначен для измерения объема нефтепродуктов, транспортировки, хранения и заправки нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин.

**Описание средства измерения**

ПТЗ представляет собой стальной сварной корпус, который выполнен в виде горизонтального резервуара цилиндрической формы. Корпус цистерны изготовлен из конструкционной углеродистой стали и усилен диафрагмами жесткости. ПТЗ разделен на две секции. ПТЗ состоит из базового шасси прицепа, цистерны, коммуникаций, облицовки и узла выдачи топлива. В верхней части ПТЗ для каждой секции приварены горловины, в нижней части отстойник с грязеспуском, опоры, фланцы для присоединения коммуникаций. Для исключения образования воздушных полостей при наполнении ПТЗ нефтепродуктами вдоль верхней образующей цистерны ПТЗ установлены воздухоотводящие трубки, концы которых выведены в каждую горловину.

Принцип действия ПТЗ основан на измерении объема нефтепродукта при заполнении до указателя уровня налива, установленного внутри горловины ПТЗ. Наполнение ПТЗ может быть осуществлено через заливную горловину или через всасывающий трубопровод с помощью постороннего насоса. Слив нефтепродукта производится самотеком или с помощью постороннего насоса.

Горловины цистерны закрываются крышкой, уплотняемой прокладкой. Крышки оборудованы заливными люками, дыхательными клапанами для сообщения с внутренней полости с окружающей атмосферой. Заливной люк закрывается герметичной крышкой, герметичность обеспечивается за счет резиновой прокладки.

Указатели уровня налива представляют собой угольники, приваренные к горловине каждого отсека ПТЗ. Метод крепления указателей уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

В техническом отсеке ПТЗ установлен узел выдачи топлива «Колонки топливораздаточные Benz» (регистрационный номер ФИФ 64694-16), предназначенный для заправки нефтепродуктами автомобилей, различных механизмов и машин с одновременным измерением выданного объема топлива.

К прицепу тракторному-топливозаправщику ПТЗ 5800 данного типа относится ПТЗ с заводским номером 066. Общий вид ПТЗ 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 на технологическом отсеке цистерны с правой стороны по ходу движения ПТЗ, заводской номер выбит ударным способом. Табличка с заводским номером ПТЗ приведена на рисунке 2.

Нанесение знака поверки на ПТЗ не предусмотрено. Крышки люков, рукоятки кранов приспособлены для пломбирования.



Место нанесения  
заводского номера

Рисунок 1 – Общий вид ПТЗ с местом нанесения заводского номера 066



Рисунок 2 – Табличка с нанесенным заводским номером ПТЗ

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	9693
Количество секций, шт.	2
Номинальная вместимость секций, дм <sup>3</sup>	
- 1-я секция	6569
- 2-я секция	3124
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,40

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от - 40 до +40

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Тракторный-топливозаправщик	ПТЗ 5800	1 шт.
Барабан заземления	-	1 шт.
Топливораздаточная колонка (ТРК)	-	2 шт.
Кошма из огнестойкого материала (не асбестовая)	-	1 шт.
Знак аварийной остановки	-	1 шт.
БРС Камлок	-	3 комплекта
Клапан дыхательный	-	2 шт.
Ключ для ящиков	-	1 шт.
Ключ технического отсека	-	1 шт.
Колесо запасное	-	1 шт.
Набор кранов	-	3 комплекта
Огнетушитель	-	2 шт.
Упор противооткатный	-	2 шт.
Руководство по эксплуатации на тракторный-топливозаправщик ПТЗ 5800	5800-00.00.000 РЭ	1 шт.
Формуляр на тракторный-топливозаправщик ПТЗ 5800	5800-0000000 ФО	1 шт.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 5 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**

Закрытое акционерное общество «Пензаспецавтомаш» (ЗАО «Пензаспецавтомаш»)  
ИНН 5835003258  
Юридический адрес: 440047, г. Пенза, ул. Минская, 13, 74  
Телефон/ факс: +7 (8412) 67-47-77  
Web-сайт: [www.avtomash.sura.ru](http://www.avtomash.sura.ru)  
E-mail: [info@automash.ru](mailto:info@automash.ru)

### **Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Пензаспецавтомаш» (ЗАО «Пензаспецавтомаш»)  
ИНН 5835003258  
Юридический адрес: 440047, г. Пенза, ул. Минская, 13, 74  
Адрес места осуществления деятельности: 440015, г. Пенза, ул. Егорова, д. 3  
Телефон/ факс: +7 (8412) 67-47-77  
Web-сайт: [www.avtomash.sura.ru](http://www.avtomash.sura.ru)  
E-mail: [info@automash.ru](mailto:info@automash.ru)

### **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](http://www.krascsm.ru)  
E-mail: [csm@krascsm.ru](mailto:csm@krascsm.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311536.

