

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «03» ноября 2023 г. № 2329

Регистрационный № 90419-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна GRPPP3

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна GRPPP3 (далее по тексту - ППЦ) является транспортной мерой полной вместимости и предназначена для измерения объема нефтепродуктов, транспортирования, кратковременного хранения светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,86 кг/м³.

Описание средства измерения

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

ППЦ представляет собой стальной сварной корпус, выполненный в виде горизонтального резервуара, имеющего в поперечном сечении форму сосуд «чемодан». Корпус цистерны изготовлен из стали 09Г2С. Корпус усилен внутри плоско выгнутыми жесткостями, которые выполняют роль поперечных волнорезов.

В верхней части ППЦ установлена горловина. Горловина закрывается крышкой, уплотняемой прокладкой. Крышка горловины оборудована заливным люком, дыхательным клапаном для сообщения внутренней полости с окружающей атмосферой, штуцером для установки реечного указателя. Заливной люк закрывается герметичной крышкой, герметичность обеспечивается за счет резиновой прокладки. В горловине с внутренней стороны закреплен мерный угольник (указатель уровня налива).

В нижней части при помощи фланцевого соединения установлены донные клапаны.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя донный клапан, съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади цистерна имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

К данному типу средства измерений относится полуприцеп-цистерна GRPPP3, изготовленная в модификации 91226-08 с заводским номером (идентификационным номером VIN) X90912268P0000065. Табличка с заводским (идентификационный номер VIN) номером в числовом формате, состоящая из арабских цифр, прикреплена с помощью заклепывания и расположена на передней опоре цистерны, идентификационный номер VIN выбит ударным способом. Общий вид ППЦ и место нанесения таблички с заводским (идентификационным номером VIN) номером приведено на рисунке 1. Общий вид таблички представлен на рисунке 2.



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 1 – Общий вид ППЦ с указанием нанесения заводского (идентификационного номера VIN)

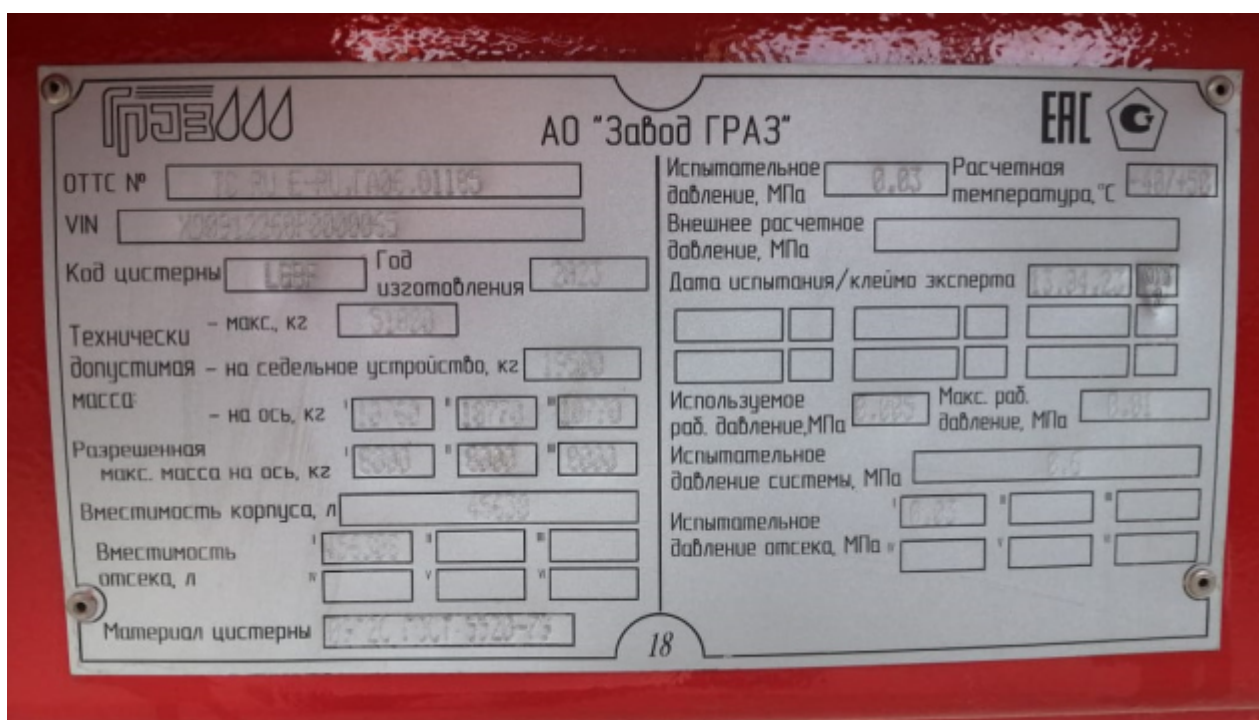


Рисунок 2 – Общий вид таблички с заводским (идентификационным номером VIN)

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

Возможность нанесения знака поверки на ППЦ предусмотрена. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке (в случае оформления на бумажном носителе по заявлению владельца СИ) и на навесную пломбу, крепящую указатель уровня налива в виде оттиска поверительного клейма.



Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	45630
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±1,5
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, %	±0,40

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Количество секций, шт.	1
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от - 40 до +50 от 30 до 100 от 84 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	GRPPP3	1 шт.
Руководство по эксплуатации на полуприцеп-цистерну GRPPP3	РЭ 37.253.246-2018	1 шт.
Формуляр на полуприцеп-цистерну GRPPP3	91226-0000000ФО	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

Акционерное общество «Грабовский автомобильный завод» (АО «Завод ГРАЗ»)
ИНН 5809036360
Адрес: 442770, Пензенская обл., р-н Бессоновский, с. Грабово, ул. Кирпичная, зд. 58
Тел./факс: +7(8412) 32-99-84 / +7(8412) 45-83-43
E-mail: secretar@graz.sura.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Грабовский автомобильный завод» (АО «Завод ГРАЗ»)
ИНН 5809036360
Адрес: 442770, Пензенская обл., р-н Бессоновский, с. Грабово, ул. Кирпичная, зд. 58
Тел./факс: +7(8412) 32-99-84 / +7(8412) 45-83-43
E-mail: secretar@graz.sura.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
E-mail: csm@krascsm.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311536.

