

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп-цистерна С410.2-5А

Назначение средства измерений

Полуприцеп-цистерна С410.2-5А, (далее полуприцеп-цистерна) предназначен для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения светлых нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип работы полуприцепа-цистерны основан на заполнении ее нефтепродуктом до указателя уровня налива соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

Конструктивно полуприцеп-цистерна представляет собой горизонтальный резервуар, имеющий в поперечном сечении цилиндрическую форму. Корпус цистерны изготовлен из алюминиевого сплава, усиленный с внутренней стороны плоско выгнутыми поперечными волнорезами. Внутри полуприцепа-цистерны установлены перегородки разделяющие ее на 5 изолированных отсеков. Для исключения образования воздушных полостей при наполнении цистерны топливом вдоль верхней образующей цистерны установлены воздухоотводящие трубки, концы которых выведены в каждую горловину. В нижней части полуприцеп-цистерны оборудована фланцами на которые установлены донные клапаны, и шаровые краны являющиеся независимым запорным устройством. В верхней части полуприцепа-цистерны, на каждом отсеке установлены горловины, которые закрываются герметичными крышками. Крышка горловины оборудована дыхательным клапаном и заливным люком. В каждой горловине установлен указатель уровня налива. Для проведения технологических операций полуприцеп-цистерна снабжена лестницей с откидными перилами и не скользящей рабочей площадкой.

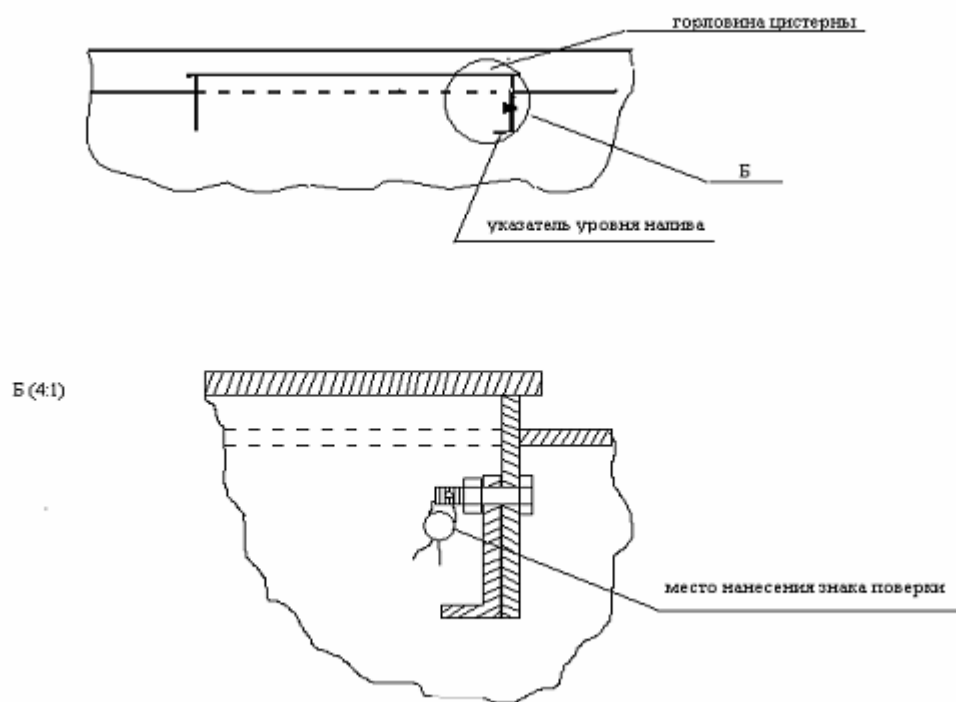
На боковых сторонах и сзади полуприцепа-цистерны имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения максимальной скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид полуприцепа-цистерны представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид полуприцепа-цистерны

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



Место нанесения знака поверки

Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	40410,0
Разница между номинальной и действительной вместимостью, дм ³	±606,0
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4
Остаток топлива в цистерне после слива (в процентах от номинальной вместимости), не более, %	0,1

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, не более	
длина, мм	12000,0
ширина, мм	2550,0
высота, мм	3500,0
Количество секций, шт.	5,0
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку способом гравировки и на титульный паспорта (формуляра) типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	C410.2-5A	1 шт.
Паспорт (формуляр)	A012545	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- эталонный счетчик жидкости 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82, пределы основной относительной погрешности не более $\pm 0,15\%$;
- эталонные мерники 2-го разряда по ГОСТ 8.470-82, вместимостью 200, 500, 1000, 2000, 5000 дм³.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и на пломбу ограничивающую возможность перемещения указателя уровня налива.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне С410.2-5А
ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема
ГОСТ 8.600-2011 ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

Изготовитель

О.М.Т. s.r.l., Италия
Адрес: Страда Провинчале Поццоло Формигаро, 3/5, г. Тортона (AL)
Телефон: + 39-0131-8188800

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Саратовпромстрой-2002»
(ООО «Саратовпромстрой-2002»)
ИНН 6455064288
Адрес: 410054, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Садовая, д.139/150 кв. 289
Телефон (факс): +7(8452) 23-12-91

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области»
(ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)

Адрес: 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А
Телефон (факс): +7(8452) 63-24-26
Email: scsm@gosmera.ru
Web-сайт: www.gosmera.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310663 от 18.05.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2018 г.