

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 26 августа 2021 г. № 14317

Наименование типа средства измерений и их обозначение

Полуприцепы-цистерны OPL38-3/FUE.

Назначение и область применения

Полуприцепы-цистерны OPL38-3/FUE представляют собой транспортные меры полной вместимости и предназначены для перевозки жидких нефтепродуктов плотностью не более 860 кг/м^3 .

Область применения: специализированные предприятия, занимающиеся перевозкой нефтепродуктов.

Описание

Цистерна имеет овальную форму с номинальной вместимостью до 33 м^3 . Корпус цистерны изготовлен из алюминиевого сплава марки 5088 H111, днища цистерны из алюминиевого сплава марки 5182 H111. Цистерна разделена на секции, изолированные друг от друга. Вместимость секции может варьироваться от 4 м^3 до 10 м^3 , количество секций может составлять от 4 до 5, в зависимости от требований заказчика.

Каждая секция полуприцепа-цистерны оборудована: крышка люка, донный клапан с пневмоуправлением, волнорез, дыхательный клапан с огневым предохранителем, оптический датчик уровня, предохраняющий от переполнения. В горловине каждого отсека установлен указатель уровня налива нефтепродуктов.

В нижней части цистерны оборудована индивидуальной, для каждой секции, системой коммуникаций по наполнению и сливу нефтепродуктов.

Оборудование полуприцепа-цистерны позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- нижний налив нефтепродукта в цистерну с рекуперацией паровоздушной смеси;
- слив самотеком нефтепродукта из цистерны с или без рекуперации паровоздушной смеси.

Обязательные метрологические требования

Таблица 1

Наименование характеристики	Нормируемое значение
1	2
Вместимость горловины от указателя уровня налива до верхнего края горловины, не менее	6 % от номинальной вместимости
Изменение уровня жидкости за счет образования воздушных мешков в верхней части цистерны, не более	0,15 % от номинальной вместимости

Продолжение таблицы 1

1	2
Относительная погрешность вместимости секций полуприцепа-цистерны, не более	0,5 % от номинальной вместимости
Допускаемый предел отклонения номинальной вместимости секций полуприцепа-цистерны, не более	3 % от номинальной вместимости

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
1 Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны для перевозки нефтепродуктов, л	33000*
2 Номинальная вместимость секций, л	
секция I	10000*
секция II	8000*
секция III	8000*
секция IV	7000*
4. Количество секций	4*
5. Габаритные размеры полуприцепа-цистерны для перевозки топлива, мм, не более	
- длина	10 436
- ширина	2 545
- высота	3 427
6. Габаритные размеры цистерны, мм	
- длина	9 795
- ширина	2 440
- высота	1 700
7 Снаряженная масса полуприцепа-цистерны, кг, не более	5900
8 Полная масса, кг, не более	34000
9 Распределение полной массы, кг, не более:	
- на седельно-сцепное устройство	12000
- на ось I	8000
- на ось II	8000
- на ось III	8000
10 Коэффициент заполнения цистерны, не более	0,94
11 Диапазон рабочих температур, °С	От - 20 до + 50
12 Средний срок службы, лет	10

*- номинальная вместимость полуприцепа-цистерны для перевозки нефтепродуктов, количество секций, номинальная вместимость каждой секции может изменяться в зависимости от требований заказчика.

Комплектность

- полуприцеп-цистерна в сборе;
- верхняя антискользящая площадка для обслуживания, огражденная боковыми откидными поручнями;
- заземляющая лента;
- противооткатные упоры;
- огнетушитель;

- комплект инструментов и принадлежностей;

Документация:

- паспорт на полуприцеп-цистерну;

- руководство по эксплуатации.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений

Знак утверждения типа средства измерений наносится типографским способом на титульный лист паспорта или на идентификационную табличку средства измерения.

Поверка осуществляется по

СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

- ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования»;

- техническая документация фирмы-изготовителя.

методику поверки:

- СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки».

Перечень средств поверки:

Мерники эталонные 2 разряда, термометр лабораторный, счетчик жидкости, КГР «Зонд» .

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерения требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя

Полуприцеп-цистерна OPL38-3/FUE соответствует ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования» и технической документации фирмы-изготовителя.

Производитель средства измерений

Фирма STOKOTA sp. z o.o.

Ul. Niska 2, 82-300, Elblag, Poland. Tel. +48 55 239 72 34, fax +48 55 233 48 39, e-mail: stokota@stokota.pl

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений

Республиканское унитарное предприятие «Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Белинского, 33

тел. +375222 72 16 58

e-mail: csms_mogilev@mogilev.by

Приложение: Приложение А - Фотографии общего вида средств измерений на 2 листах.

Приложение Б - Схема с указанием места нанесения знака поверки на 1 листе.

Приложение В - Схема пломбировки от несанкционированного доступа на 1 листе.

Количество страниц описания типа средств измерений (с приложениями) 8.

Директор Могилевского ЦСМС



С.С.Денисенко

Приложение А
Фотографии общего вида средства измерений





Приложение Б
 Схема с указанием места нанесения знака поверки



Место отгиска поверительного клейма

Приложение В

Схема пломбировки от несанкционированного доступа

