

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81053-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцеп цистерна SAHIN TANKER STYT

Назначение средства измерений

Полуприцеп цистерна SAHIN TANKER STYT (далее – ППЦ) предназначена для измерения объема нефтепродуктов. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости.

Описание средства измерений

Принцип действия ППЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до уровня налива, соответствующего объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

ППЦ представляет собой сварную емкость цилиндрической формы переменного сечения, состоящей из обечайки и двух эллиптических днищ, ограничивающих емкость с торцов, а также перегородок, разделяющих емкость на три изолированных герметичных отсека. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков ППЦ установлены волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри ППЦ.

Основные конструкции ППЦ изготовлены из стали обыкновенного качества марки Ст3СП, ГОСТ 380-71 «Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки» и конструкционной низколегированной стали марки 09Г2С, ГОСТ 19281-89 «Прокат из стали повышенной прочности. Общие технические условия».

К верхней части ППЦ, на каждом отсеке, приварены горловины круглого сечения с установленными указателями уровня налива. Отверстия горловин закрыты крышками, которые крепятся с помощью шпилек и гаек. Крышка горловины приспособлена для опломбирования для защиты от несанкционированного изменения уровня налива. На крышке горловины имеется наливное отверстие, герметически закрываемое бигельной откидной крышкой. Кроме этого, в верхней части цистерны смонтированы:

- дыхательный клапан;
- патрубок для отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителем;

В нижней части емкости, на каждом отсеке цистерны, установлены донные клапаны и установки нижнего налива.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива и включает в себя:

- горловину;
- выпускной коллектор;
- задвижку трубопровода;
- рукава напорно-всасывающие.

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

Общий вид полуприцеп цистерны SAHIN TANKER STYT зав.№ NP9STYT13DK136193 представлен на рисунке 1.

Вид сзади полуприцеп цистерны SAHIN TANKER STYT
зав.№ NP9STYT13DK136193 представлен на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцеп цистерны SAHIN TANKER STYT
зав.№ NP9STYT13DK136193.



Рисунок 2 – Вид сзади полуприцеп цистерны SAHIN TANKER STYT
зав.№ NP9STYT13DK136193.

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

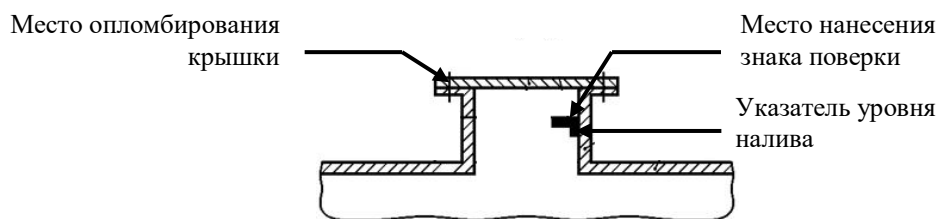


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³ :	28500:
1 секция	8700
2 секция	7000
3 секция	12800
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости полуприцеп цистерны, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью полуприцеп цистерны, %, не более	±1,5
Масса, кг, не более	8000
Длина, мм, не более	11000
Высота, мм, не более	3800
Ширина, мм, не более	2450
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С	от -40 до +50

Знак утверждения типа

Наносится на маркировочную табличку ударным способом или в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт	Примечание
Полуприцеп-цистерна	SAHIN TANKER STYT	1	Зав.№ NP9STYT13DK136193
Руководство по эксплуатации	-	1	-

Сведения о методиках (методах) измерений
сведения отсутствуют.

**Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцеп цистерне
SAHIN TANKER STYT**

ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования

ГОСТ 8.600-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

