

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «27» февраля 2025 г. № 412

Регистрационный № 94754-25

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцеп-цистерна HENDRICKS TSA 43

#### **Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна HENDRICKS TSA 43 (далее – полуприцеп-цистерна) является транспортной мерой полной вместимости, предназначеннной для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидкых нефтепродуктов.

#### **Описание средства измерений**

Полуприцеп-цистерна представляет собой стальной сварной корпус из листового проката цилиндрической формы, торцы которой закрыты днищами, смонтированной на раме транспортной тележки. Для придания жесткости и гашения гидравлических ударов во время движения, внутри полуприцепа-цистерны установлены волнорезы.

Полуприцеп-цистерна внутри разделена герметичными перегородками на три независимых секции.

В верхней части полуприцепа-цистерны для каждой секции приварены цилиндрические горловины. Отверстие горловин закрыты крышками, которые крепятся с помощью шпилек и гаек.

На крышках горловин имеются наливные отверстия, герметично закрываемые бигельными откидными крышками.

На горловинах также смонтированы дыхательные клапана, патрубки отвода паров нефтепродуктов с огнепреградителями.

Принцип действия полуприцепа-цистерны основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловин секций полуприцепа-цистерны.

Указатели уровня налива представляют собой угольники, приваренные к горловине каждой секции полуприцепа-цистерны.

Метод крепления указателей уровня налива не позволяет влиять на него для изменения результатов измерений.

Заводской номер в виде буквенно - цифрового обозначения, состоящего из латинских букв и арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт полуприцепа-цистерны и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную при помощи заклепок на раме транспортной тележки.

К полуприцепу-цистерне данного типа относится полуприцеп-цистерна HENDRICKS TSA 43 с заводским номером W09G113436GH46920.

Общий вид полуприцепа-цистерны HENDRICKS TSA 43 приведен на рисунке 1.

Место крепления заводаского номера на полуприцеп-цистерне HENDRICKS TSA 43 показано на рисунке 2.

Пломбирование полуприцепа-цистерны HENDRICKS TSA 43 не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцеп-цистерну HENDRICKS TSA 43 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны HENDRICKS TSA 43



Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера полуприцепа-цистерны HENDRICKS TSA 43

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	Номер секции		
	1	2	3
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	19130	6630	25190
Пределы допускаемой относительной погрешности, как транспортной меры полной вместимости, %		±0,50	
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - атмосферное давление, кПа - влажность воздуха при +25 °C, %		от -50 до +40 от 84,0 до 106,7 до 80	

Таблица 2 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, ч	87600

## Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность полуприцепа-цистерны HENDRICKS TSA 43

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна HENDRICKS TSA 43	-	1 шт.
Рукав напорно-всасывающий Ду75 мм, длина 4 м	—	2 шт.
Противооткатный упор	—	2 шт.
Огнетушитель	—	2 шт.
Ящик для песка	—	1 шт.
Ящик для кошмы	—	1 шт.
Паспорт полуприцепа-цистерны HENDRICKS TSA 43	—	1 экземпляр

## Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта полуприцепа-цистерны HENDRICKS TSA 43.

## Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Росстандарта 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

Фирма «HENDRIKS», Германия

Юридический адрес: Brauerstraße 40, 21244 Buchholz in der Nordheide, Германия

**Изготовитель**

Фирма «HENDRIKS», Германия

Адрес: Brauerstraße 40, 21244 Buchholz in der Nordheide, Германия

**Испытательный центр**

Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (ВНИИР - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Адрес места осуществления деятельности: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 «а»

Телефон/ факс: +7 (843) 272-70-62/(843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Web-сайт: <https://vniir.org/>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

