

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «25» февраля 2025 г. № 371

Регистрационный № 94722-25

Лист № 1  
Всего листов 5

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны SCHRADERZ

#### Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны SCHRADERZ (далее – полуприцепы-цистерны) являются транспортной мерой полной вместимости, предназначенные для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

#### Описание средства измерений

Полуприцепы-цистерны представляют собой сварной корпус из листового проката цилиндрической формы, торцы которого закрыты днищами, смонтированный на раме транспортной тележки. Для придания жесткости и гашения гидравлических ударов во время движения, внутри полуприцепов-цистерн установлены волнорезы.

Полуприцепы-цистерны внутри разделены герметичными перегородками на независимые секции.

Полуприцепы-цистерны SCHRADERZ имеют модификации:

- SCHRADERZ-STA 24-42.6/2 заводской номер W09SM1334Y1S82652- шесть секций;

- SCHRADERZ-STA 24-42 7/5 заводской номер W09SM1334Y1S82691- пять секций;

В верхней части полуприцепов-цистерн 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 полуприцепов-цистерн основан на измерении объема нефтепродукта, залитого до указателя уровня налива, установленного внутри горловин секций полуприцепов-цистерн.

Указатели уровня налива представляют собой угольники, приваренные к горловине каждой секции полуприцепов-цистерн.

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 полуприцепов-цистерн и методом ударного тиснения на металлическую табличку, закрепленную на раме транспортной тележки.

К полуприцепам-цистернам данного типа относятся полуприцеп-цистерна SCHRADERZ-STA 24-42.6/2 с заводским номером W09SM1334Y1S82652,

полуприцеп-цистерна SCHRADERZ-STA 24-42 7/5 с заводским номером W09SM1334Y1S82691.

Общий вид полуприцепа-цистерны SCHRADERZ-STA 24-42.6/2 с заводским номером W09SM1334Y1S82652 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Общий вид полуприцепа-цистерны SCHRADERZ-STA 24-42 7/5 с заводским номером W09SM1334Y1S82691 приведен на рисунке 2.

Пломбирование полуприцепов-цистерн SCHRADERZ не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцеп-цистерну SCHRADERZ-STA 24-42.6/2 с заводским номером W09SM1334Y1S82652 и полуприцеп-цистерну SCHRADERZ-STA 24-42 7/5 с заводским номером W09SM1334Y1S82691 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны SCHRADERZ-STA 24-42.6/2 с заводским номером W09SM1334Y1S82652 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны SCHRADERZ-STA 24-42 7/5 с заводским номером W09SM1334Y1S82691 с указанием места нанесения заводского номера

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм <sup>3</sup>	
Полуприцеп-цистерна SCHRADERZ-STA 24-42.6/2 с заводским номером W09SM1334Y1S82652	
1 секция	9500
2 секция	8000
3 секция	3300
4 секция	7900
5 секция	5800
6 секция	7000

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм <sup>3</sup>	
Полуприцеп-цистерна SCHRADERZ-STA 24-42 7/5 с заводским номером W09SM1334Y1S82691	
1 секция	16400
2 секция	7380
3 секция	3320
4 секция	7250
5 секция	7250
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, как транспортной меры полной вместимости, %	± 0,50
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от -50 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
- влажность воздуха при +25 °C, %	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 полуприцепов-цистерн SCHRADERZ

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна SCHRADERZ	-	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 SCHRADERZ	-	1 экземпляр

#### Сведения о методиках (методах) измерений

метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта полуприцепов-цистерн SCHRADERZ.

#### 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 «SCHRADER FAHRZEUGBAU GMBH & CO», Германия  
Юридический адрес: 59269, Dorfstr 30, Beckum, Германия

**Изготовитель**

Фирма «SCHRADER FAHRZEUGBAU GMBH & CO», Германия  
Адрес: 59269, Dorfstr 30, Beckum, 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.

