

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «21» февраля 2025 г. № 355

Регистрационный № 94701-25

Лист № 1  
Всего листов 5

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Полуприцепы-цистерны MERCERON

#### Назначение средства измерений

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

#### Описание средства измерений

Полуприцепы-цистерны представляют 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 полуприцепов-цистерн установлены волнорезы.

Полуприцепы-цистерны MERCERON внутри разделены герметичными перегородками на независимые секции.

Полуприцепы-цистерны MERCERON имеют две модификации:

- полуприцеп-цистерна MERCERON M343SRRP0 заводской номер VF9M343SR10435029 - девять секций;

- полуприцеп-цистерна MERCERON M343SDI2 заводской номер VF9M343SD01435122 - восемь 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 ударным методом на металлическую табличку, закрепленную на раме транспортной тележки.

К полуприцепам-цистернам данного типа относятся полуприцеп-цистерна MERCERON M343SRRP0 с заводским номером VF9M343SR10435029, полуприцеп-цистерна MERCERON M343SDI2 с заводским номером VF9M343SD01435122.

Общий вид полуприцепа-цистерны MERCERON M343SRRP0 с заводским номером VF9M343SR10435029 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Общий вид полуприцепа-цистерны MERCERON M343SDI2 с заводским номером VF9M343SD01435122 приведен на рисунке 2.

Пломбирование полуприцепов-цистерн не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцепы-цистерны MERCERON не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны MERCERON M343SRRP0 с заводским номером VF9M343SR10435029 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны MERCERON M343SDI2 с заводским номером VF9M343SD01435122 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 MERCERON M343SRRP0 с заводским номером VF9M343SR10435029	
1 секция	7000
2 секция	3000
3 секция	6000
4 секция	2000
5 секция	2000
6 секция	5000
7 секция	3000
8 секция	4000
9 секция	6000

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм <sup>3</sup> :	
Полуприцеп-цистерна MERCERON M343SDI2 с заводским номером VF9M343SD01435122	
1 секция	8000
2 секция	2000
3 секция	5000
4 секция	5000
5 секция	3000
6 секция	4000
7 секция	3000
8 секция	6000
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости, как транспортной меры полной вместимости, %	±0,50
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от -50 до +40
- атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7
- влажность воздуха при +25 °С, %	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 MERCERON

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна MERCERON	-	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 MERCERON	—	1 экземпляр

#### Сведения о методиках (методах) измерений

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

#### 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 «Merceron scop SA», Франция  
Юридический адрес: Allee D Argenson 86100 Chatellerault Z I Nord

**Изготовитель**

Фирма «Merceron scop SA», Франция  
Адрес: Allee D Argenson 86100 Chatellerault Z I Nord

**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.

