

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 жидких 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 ³ :	
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 ³ :	
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 - атмосферное давление, кПа - влажность воздуха при +25 °С, %	от -50 до +40 от 84,0 до 106,7 до 80

Т а б л и ц а 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

Т а б л и ц а 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.

