

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» марта 2025 г. № 468

Регистрационный № 94853-25

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны LAG

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны LAG (далее – полуприцеп-цистерны) являются транспортной мерой полной вместимости, предназначено для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

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

Полуприцепы-цистерны внутри разделены герметичными перегородками на шесть независимых секций.

Полуприцепы-цистерны LAG имеют модификации:

- полуприцепы-цистерны LAG, с заводскими номерами YB403435SK9595275, YB403435SK9595277;

- полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43Р с заводским номером 89363;
- полуприцеп-цистерна LAG 0-3-39 CL с заводским номером 96142.

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 и цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт полуприцепов-цистерн и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную на раме полуприцепов-цистерн при помощи заклепок.

К полуприцепам-цистернам данного типа относятся полуприцепы-цистерны LAG следующих модификаций:

- полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером YB403435SK9595275;
- полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером YB403435SK9595277;
- полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43Р с заводским номером 89363;
- полуприцеп-цистерна LAG 0-3-39 CL с заводским номером 96142.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG с заводским номером YB403435SK9595275 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG с заводским номером YB403435SK9595277 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 2.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43Р с заводским номером 89363 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 3.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-39 CL с заводским номером 96142 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 4.

Пломбирование полуприцепов-цистерн LAG не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцепы-цистерны LAG не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG с заводским номером YB403435SK9595275 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG с заводским номером YB403435SK9595277 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 3 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43Р с заводским номером 89363 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 4 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-39 CL
с заводским номером 96142 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 LAG с заводским номером YB403435SK9595275	
1 секция	12400
2 секция	7250
3 секция	7300
4 секция	5250
5 секция	4350
6 секция	14450
Полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером YB403435SK9595277	
1 секция	12440
2 секция	7250
3 секция	7350
4 секция	5280
5 секция	4300
6 секция	14380
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43Р с заводским номером 89363	
1 секция	8300
2 секция	5150
3 секция	7150
4 секция	3200
5 секция	10650
6 секция	14400

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм ³	
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-39 CL с заводским номером 96142	
1 секция	10350
2 секция	4300
3 секция	5450
4 секция	7250
5 секция	7350
6 секция	7300
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 полуприцепа-цистерны LAG

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

Сведения о методиках (методах) измерений

метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта полуприцепа-цистерны LAG.

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 «LAG Trailers NV», Бельгия
Юридический адрес: Luxemburg straat 1, 2321 Meer Belgie, Belgium

Изготовитель

Фирма «LAG Trailers NV», Бельгия
Адрес: Luxemburg straat 1, 2321 Meer Belgie, Belgium

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.

