

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» февраля 2025 г. № 387

Регистрационный № 94740-25

Лист № 1
Всего листов 14

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны LAG

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны LAG (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 которых закрыты днищами, смонтированные 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:

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 полуприцепа-цистерны.

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 латинских букв и арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт полуприцепов-цистерн и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную на раме транспортной тележки при помощи заклепок.

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

- полуприцепы-цистерны LAG 0-3-43Р с заводскими номерами 91295, 93039, 92235, 90022, 92346;

- полуприцепы-цистерны LAG с заводскими номерами YB403435SK9595279, 93100, YB4L0223439801688, YB4L0223439902432, YB4L223430801690, YB403435SK9595274;

- полуприцепы-цистерны LAG 0-3-44PT с заводскими номерами 85146, YB4L0223430210348;

- полуприцепы-цистерны LAG 0-3-43PT с заводскими номерами YB4L0223430007095;

- полуприцеп-цистерна LAG 0-3-40P с заводским номером 92331;

- полуприцеп-цистерна LAG NL-RDW-V-02 с заводским номером YB4L0223439600090;

- полуприцепы-цистерны LAG 0-3-43 5SK с заводскими номерами YB403435SK9595271, 94229;

- полуприцеп-цистерна LAG GSA 24 с заводским номером 93226.

Общий вид полуприцепов-цистерн LAG 0-3-43P с заводскими номерами 91295, 92235, 90022 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43P с заводским номером 92346 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 2.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43P с заводским номером 93039 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 3

Общий вид полуприцепов-цистерн LAG с заводскими номерами YB4L0223439801688, YB4L0223439902432, YB4L223430801690 с указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 4.

Общий вид полуприцепов-цистерн LAG с заводскими номерами YB403435SK9595279, YB403435SK9595274 с указанием места нанесения заводского номера на рисунке 5.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG с заводским номером 93100 с указанием места нанесения завоцкого номера на рисунке 6.

Общий вид полуприцепов-цистерн LAG 0-3-44PT с заводскими номерами 85146, YB4L0223430210348 с указанием места нанесения завоцкого номера приведен на рисунке 6.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG GSA 24 с заводским номером 93226 с указанием места нанесения завоцкого номера на рисунке 8.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43PT с заводским номером, YB4L0223430007095 с указанием места нанесения завоцкого номера на рисунке 9.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43PT с заводским номером YB4L0223430007095 с указанием места нанесения завоцкого номера на рисунке 10.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-40P с заводским номером 92331 с указанием места нанесения завоцкого номера на рисунке 11.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG NL-RDW-V-02 с заводским номером YB4L0223439600090 с указанием места нанесения завоцкого номера на рисунке 12.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43 5SK с заводским номером YB403435SK9595271 с указанием места нанесения завоцкого номера на рисунке 13.

Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43 5SK с заводским номером 94229 с указанием места нанесения завоцкого номера на рисунке 14.

Пломбирование полуприцепов-цистерн LAG не предусмотрено.

Нанесение знак поверки на полуприцепы-цистерны LAG не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепов-цистерн LAG 0-3-43Р с заводскими номерами 91295, 92235, 90022 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43Р с заводским номером 92346 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 3 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43Р с заводским номером 93039 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 4 – Общий вид полуприцепов-цистерн LAG с заводскими номерами, YB4L0223439801688, YB4L0223439902432, YB4L223430801690 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 5 – Общий вид полуприцепов-цистерн LAG с заводскими номерами YB403435SK9595279, YB403435SK9595274 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 6 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG с заводским номером 93100 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 7 – Общий вид полуприцепов-цистерн LAG 0-3-44PT с заводскими номерами 85146, YB4L0223430210348 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 8 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG GSA 24 с заводским номером 93226 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 9 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43PT с заводским номером, YB4L0223430007095 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 10 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43PT с заводским номером YB41010235L016614 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 11 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-40Р с заводским номером 92331
с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 12 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG NL-RDW-V-02 с заводским номером
YB4L0223439600090 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 13 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43 5SK с заводским номером YB403435SK9595271 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 14 – Общий вид полуприцепа-цистерны LAG 0-3-43 5SK с заводским номером 94229 с указанием места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны, дм ³ :	
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43Р с заводским номером 91295	
1 секция	7400
2 секция	14060
3 секция	10340
4 секция	4410
5 секция	12690
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43Р с заводским номером 92235	
1 секция	7420
2 секция	7400
3 секция	10080
4 секция	13020
5 секция	10480
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43 Р с заводским номером 90022	
1 секция	12355
2 секция	7060
3 секция	3155
4 секция	11400
5 секция	14400
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43 Р с заводским номером 92346	
1 секция	14440
2 секция	7100
3 секция	6300
4 секция	13710
5 секция	6950
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43Р с заводским номером 93039	
1 секция	14250
2 секция	7150
3 секция	7135
4 секция	5390
5 секция	3190
6 секция	11530
Полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером YB403435SK9595279	
1 секция	12400
2 секция	7250
3 секция	7300
4 секция	5300
5 секция	4300
6 секция	14450
Полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером 93100	
1 секция	14390
2 секция	7190
3 секция	5110
4 секция	7190
5 секция	14540

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны, дм ³ :	
Полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером YB403435SK9595274	
1 секция	12380
2 секция	7220
3 секция	7300
4 секция	5250
5 секция	4280
6 секция	14270
Полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером YB4L0223439801688	
1 секция	9930
2 секция	11310
3 секция	14360
4 секция	10300
5 секция	4690
Полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером YB4L0223439902432	
1 секция	9910
2 секция	11250
3 секция	14420
4 секция	10300
5 секция	5000
Полуприцеп-цистерна LAG с заводским номером YB4L223430801690	
1 секция	9740
2 секция	11105
3 секция	14290
4 секция	10275
5 секция	4905
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-44РТ с заводским номером 85146	
1 секция	7400
2 секция	3200
3 секция	6180
4 секция	7180
5 секция	3220
6 секция	14590
7 секция	7470
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-44РТ с заводским номером YB4L0223430210348	
1 секция	14650
2 секция	7260
3 секция	5285
4 секция	7315
5 секция	3810
6 секция	11405
Полуприцеп-цистерна LAG GSA 24 с заводским номером 93226	
1 секция	12575
2 секция	7890
3 секция	9070
4 секция	12505

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость полуприцепа-цистерны, дм ³ :	
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43РТ с заводским номером YB41010235L016614	
1 секция	19730
2 секция	3900
3 секция	6340
4 секция	19730
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43РТ с заводским номером YB4L0223430007095	
1 секция	14450
2 секция	7300
3 секция	5250
4 секция	7250
5 секция	3800
6 секция	11550
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-40Р с заводским номером 92331	
1 секция	14220
2 секция	6990
3 секция	5040
4 секция	6950
5 секция	13050
Полуприцеп-цистерна LAG NL-RDW-V-02 с заводским номером YB4L0223439600090	
1 секция	12210
2 секция	7130
3 секция	7130
4 секция	5140
5 секция	4150
6 секция	14200
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43 5SK с заводским номером YB403435SK9595271	
1 секция	12200
2 секция	7100
3 секция	7220
4 секция	5250
5 секция	4250
6 секция	14330
Полуприцеп-цистерна LAG 0-3-43 5SK с заводским номером 94229	
1 секция	9730
2 секция	11150
3 секция	14360
4 секция	10330
5 секция	4930
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 экземпляра

Сведения о методиках (методах) измерений

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

Юридический адрес: IT Kanaal Zuid 3613, Kanaallaan 54, 3960 Bree-België

Изготовитель

Фирма «LAG Trailers NV»

Адрес: IT Kanaal Zuid 3613, Kanaallaan 54, 3960 Bree-België

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.

