

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «10» апреля 2025 г. № 718

Регистрационный № 95161-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны KOLUMAN-YMTT24

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны KOLUMAN-YMTT24 (далее – полуприцепы-цистерны) являются транспортной мерой полной вместимости, предназначенные для измерений объема, транспортировки и кратковременного хранения жидких нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Полуприцепы-цистерны KOLUMAN-YMTT24 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 четыре 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 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 при помощи заклепок на раме транспортной тележки.

К полуприцепам-цистернам данного типа относятся полуприцепы-цистерны KOLUMAN-YMTT24 с заводскими номерами NLFY3080000012580 и NLFY3080000012593.

Общий вид полуприцепов-цистерн KOLUMAN-YMTT24 с заводскими номерами NLFY3080000012580 и NLFY3080000012593 и указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Пломбирование полуприцепов-цистерн KOLUMAN-YMTT24 не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцепы-цистерны KOLUMN-YMTT24 с заводскими номерами NLFY3080000012580 и NLFY3080000012593 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепов-цистерн KOLUMN-YMTT24 с заводскими номерами NLFY3080000012580 и NLFY3080000012593 с указанием места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	Секции			
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм ³	1	2	3	4
Полуприцеп-цистерна KOLUMN-YMTT24 с заводским номером NLFY3080000012580	10900	3700	8100	6300
Полуприцеп-цистерна KOLUMN-YMTT24 с заводским номером NLFY3080000012593	10700	3800	8000	6500
Пределы допускаемой относительной погрешности как транспортной меры полной вместимости, %	$\pm 0,50$			
Условия эксплуатации:	 - температура окружающего воздуха, °C - атмосферное давление, кПа - относительная влажность воздуха при +25 °C, %			
	от -50 до +40 от 84,0 до 106,7 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 KOLUMAN-YMTT24

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна KOLUMAN-YMTT24	-	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 полуприцеп-цистерны KOLUMAN-YMTT24	—	1 экземпляр

Сведения о методиках (методах) измерений

метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта полуприцепов-цистерн KOLUMAN-YMTT24.

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 «KOLUMAN OTOMOTIV ENDUSTRI A.S.», Турция

Юридический адрес: Şahin Mahallesi Sait Polat Bulvarı C/386, 33800 Tarsus/Mersin

Тел.: +90 324 651 00 20

E-mail: koeetik@kolumnan.com

Изготовитель

Фирма «KOLUMAN OTOMOTIV ENDUSTRI A.S.», Турция

Адрес: Şahin Mahallesi Sait Polat Bulvarı C/386, 33800 Tarsus/Mersin

Тел.: +90 324 651 00 20

E-mail: koeetik@kolumnan.com

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.

