

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

Регистрационный № 94741-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны ROHR TAL-A-MKZA 43.0

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны ROHR TAL-A-MKZA 43.0 (далее – полуприцепы-цистерны) являются транспортной мерой полной вместимости, предназначенной 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 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 независимых 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 ударным методом на металлическую табличку, закрепленную при помощи заклепок на раме транспортной тележки.

К полуприцепам-цистернам данного типа относятся полуприцепы-цистерны ROHR TAL-A-MKZA 43.0 с заводскими номерами W09652000X2R12760, W09652000X2R12783.

Общий вид полуприцепов-цистерн ROHR TAL-A-MKZA 43.0 с указанием места расположения заводского номера приведен на рисунках 1 и 2.

Пломбирование полуприцепов-цистерн не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцепы-цистерны ROHR TAL-A-MKZA 43.0 не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны ROHR TAL-A-MKZA 43.0 с заводским номером W09652000X2R12783



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны ROHR TAL-A-MKZA 43.0 с заводским номером W09652000X2R12760

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцепа-цистерны, дм ³	
Полуприцеп-цистерна ROHR TAL-A-MKZA43.0 с заводским номером W09652000X2R12760	
1 секция	14315
2 секция	14850
3 секция	7760
4 секция	5390
Полуприцеп-цистерна ROHR TAL-A-MKZA43.0 с заводским номером W09652000X2R12783	
1 секция	14485
2 секция	14860
3 секция	7645
4 секция	4785
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 ROHR TAL-A-MKZA 43.0

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна ROHR TAL-A-MKZA 43.0	-	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 на ROHR TAL-A-MKZA 43.0	—	1 экземпляр

Сведения о методиках (методах) измерений

метод измерения приведен в разделе 2 «Общие сведения об изделии» паспорта полуприцепов-цистерн ROHR TAL-A-MKZA 43.0.

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

Компания «Rohr», Германия
Юридический адрес: Antoniter Str. 20 DE 47551 Bedburg-Hau, Germany
Телефон: +49 2821975195

Изготовитель

Компания «Rohr», Германия
Адрес: Antoniter Str. 20 DE 47551 Bedburg-Hau, Germany
Телефон: +49 2821975195

Испытательный центр

Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии - 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.

