

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «13» марта 2025 г. № 500

Регистрационный № 94881-25

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны BURG BPO

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны BURG BPO (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 BURG BPO разделены внутри герметичными перегородками на несколько независимых секций.

Полуприцепы-цистерны BURG BPO имеют модификации:

- полуприцеп-цистерна BURG BPO 12-27Z заводской номер XLK301227N0021294 - четыре секции;

- полуприцеп-цистерна BURG BPO 13-28 заводской номер HB2829 - пять секций;

- полуприцеп-цистерна BURG BPO 13-28 заводской номер HB2743 - пять 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 методом ударного тиснения на металлическую табличку, закрепленную на раме транспортной тележки.

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

- полуприцеп-цистерна BURG BPO 12-27Z с заводским номером XLK301227N0021294;

- полуприцеп-цистерна BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2829;

- полуприцеп-цистерна BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2743.

Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 12-27Z с заводским номером XLK301227N0021294 приведен на рисунке 1.

Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2829 приведен на рисунке 2.

Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2743 приведен на рисунке 3.

Пломбирование полуприцепов-цистерн BURG BPO не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на полуприцепы-цистерны BURG BPO не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 12-27Z
с заводским номером XLK301227N0021294



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны BURG ВРО 13-28
с заводским номером HB2829 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 3 – Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2743 с указанием места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Номинальная вместимость секций полуприцеп-цистерны, дм ³ :		
Полуприцеп-цистерна BURG BPO 12-27Z с заводским номером XLK301227N0021294	1 секция 2 секция 3 секция 4 секция	13920 7380 19330 15120
Полуприцеп-цистерна BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2829	1 секция 2 секция 3 секция 4 секция 5 секция	14630 7630 3160 12730 9350
Полуприцеп-цистерна BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2743	1 секция 2 секция 3 секция 4 секция 5 секция	14400 7280 3320 12180 10020
Пределы допускаемой относительной погрешности, как транспортной меры полной вместимости, %	$\pm 0,50$	

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцеп-цистерны, дм ³ :	
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	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 BURG BPO

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна BURG BPO	-	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 BURG BPO	—	1 экземпляр

Сведения о методиках (методах) измерений

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

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 «BURG FABRIEK VAN WEGTRANSPORTMIDDELEN B.»

Юридический адрес: Katwijklaan 75 PB 27 2641 PD Pijnacker, Нидерланды

Изготовитель

Фирма «BURG FABRIEK VAN WEGTRANSPORTMIDDELEN B.»

Адрес: Katwijklaan 75 PB 27 2641 PD Pijnacker, Нидерланды

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.

