

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

Регистрационный № 94851-25

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, 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 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 модификацию:

- полуприцеп-цистерна BURG BPO 12-27Z заводской номер 524688 - четыре секции;
- полуприцеп-цистерна BURG BPO 15-27 заводской номер HB2715 - шесть секций;
- полуприцеп-цистерна BURG BPO 16-27Z заводской номер XLK301627R0022300 -

три 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

полуприцеп-цистерн.

Указатели уровня налива представляют собой угольники, приваренные к горловине каждой секции полуприцеп-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 латинских букв и арабских цифр, нанесен типографским способом в паспорт полуприцепов-цистерн и ударным методом на металлическую табличку, закрепленную на раме транспортной тележки.

К полуприцепам-цистернам данного типа относятся полуприцеп-цистерна BURG BPO 12-27Z с заводским номером 524688, полуприцеп-цистерна BURG BPO 15-27 с заводским номером HB2715, полуприцеп-цистерна BURG BPO 16-27Z с заводским номером XLK301627R0022300.

Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 12-27Z с заводским номером 524688 и указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 1.

Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 15-27 с заводским номером HB2715 и указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 2.

Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 16-27Z с заводским номером XLK301627R0022300 и указанием места нанесения заводского номера приведен на рисунке 3.

Пломбирование полуприцепов-цистерн не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 12-27Z с заводским номером 524688 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 2 – Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 15-27
с заводским номером HB2715 с указанием места нанесения заводского номера



Рисунок 3 – Общий вид полуприцепа-цистерны BURG BPO 16-27Z с заводским номером XLK301627R0022300 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 BURG BPO 12-27Z с заводским номером 524688	1 секция	13040
	2 секция	6910
	3 секция	15650
	4 секция	14450
Полуприцеп-цистерна BURG BPO 15-27 с заводским номером HB2715	1 секция	14230
	2 секция	7090
	3 секция	7100
	4 секция	5100
	5 секция	3040
	6 секция	11340
Полуприцеп-цистерна BURG BPO 16-27Z с заводским номером XLK301627R0022300	1 секция	15000
	2 секция	27850
	3 секция	15000
Пределы допускаемой относительной погрешности 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

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 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», Нидерланды

Юридический адрес: Den Burg, Texel, North Holland, Нидерланды

Изготовитель

Фирма «BURG», Нидерланды

Адрес: Den Burg, Texel, North Holland, 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.

