

**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 полуприцеп-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 BPO 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 <sup>3</sup> :		
Полуприцеп-цистерна BURG BPO 12-27Z с заводским номером XLK301227N0021294	1 секция	13920
	2 секция	7380
	3 секция	19330
	4 секция	15120
Полуприцеп-цистерна BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2829	1 секция	14630
	2 секция	7630
	3 секция	3160
	4 секция	12730
	5 секция	9350
Полуприцеп-цистерна BURG BPO 13-28 с заводским номером HB2743	1 секция	14400
	2 секция	7280
	3 секция	3320
	4 секция	12180
	5 секция	10020
Пределы допускаемой относительной погрешности, как транспортной меры полной вместимости, %		±0,50

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость секций полуприцеп-цистерны, дм <sup>3</sup> :	
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 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: Katwijkerlaan 75 PB 27 2641 PD Pijnacker, Нидерланды

### Изготовитель

Фирма «BURG FABRIEK VAN WEGTRANSPORTMIDDELEN B.»

Адрес: Katwijkerlaan 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](mailto:office@vniir.org)

Web-сайт: <https://vniir.org/>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310592.

