

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «7» декабря 2021 г. № 2746

Регистрационный № 83891-21

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцеп-цистерна BNT DROMECH CNK324**

**Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна BNT DROMECH CNK324 (далее по тексту - ППЦ) предназначена для измерений объема, транспортирования светлых нефтепродуктов по дорогам общего пользования, с твердым покрытием и с учетом разрешенной нагрузки на оси.

**Описание средства измерения**

Принцип действия ППЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком.

ППЦ состоит из алюминиевой сварной цистерны цилиндрической формы, состоящая из обечайки и двух эллиптических днищ, ограничивающих емкость с торцов, а так же перегородок, разделяющих емкость на 4 изолированных отсека. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри отсеков цистерны установлены волнорезы с отверстиями-лазами. ППЦ является транспортной мерой полной вместимости.

В верхней части каждой секции ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива. В каждой секции смонтированы донные клапаны для слива нефтепродуктов самотеком. Горловины секций выполнены в виде круглой формы. Таблички с заводскими номерами прикреплены с помощью заклепывания и расположены сбоку цистерны, заводские номера выбиты ударно-точечным способом. Возможность прочтения и сохранность номера в процессе эксплуатации обеспечивается нанесением его на табличку ударно-точечным способом.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя: заливную горловину с указателем уровня налива, съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, клапан донный, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади цистерна имеет надпись «ОГНЕОПАСНО», знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1. Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны BNT DROMECH CNK324.

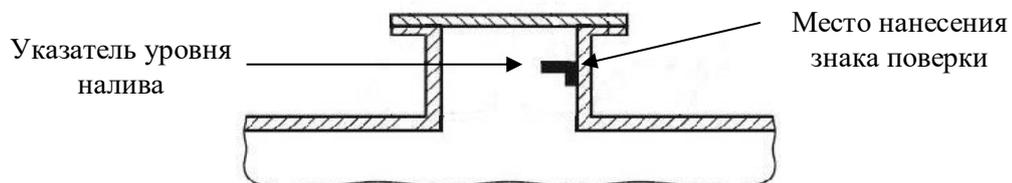


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки полуприцепа-цистерны BNT DROMECH CNK324

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	31850
Номинальная вместимость секций, дм <sup>3</sup>	
- 1-я секция	10450
- 2-я секция	6750
- 3-я секция	7550
- 4-я секция	7100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %	±0,40
Количество секций, шт.	4
Полная масса, кг, не более	34000
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм, не более	10400 × 2500 × 3100
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от - 40 до +50
- относительная влажность при температуре 20 °С, %	не более 80

**Знак утверждения типа**  
наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна (зав.№SV9CNK320YDDR1686)	BNT DROMECH CNK324	1 шт.
Руководство по эксплуатации	00.00.000 РЭ	1 экз.
Паспорт	–	1 экз.

## Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в подразделе 2.3 руководства по эксплуатации.

## Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепу-цистерне BNT DROMECH CNK324

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «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»

## Изготовитель

Фирма «BNT DROMECH», Польша  
Адрес: POLSKA, WARSZAWA, ul. SOKRATESA, nr 13

## Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае, Республике Хакасия и Республике Тыва (ФБУ «Красноярский «ЦСМ»)

660064, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А

Телефон (391) 236-30-80

Факс (391) 236-12-94

Web-сайт: [www.krascsm.ru](http://www.krascsm.ru)

E-mail: [csm@krascsm.ru](mailto:csm@krascsm.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Красноярский «ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа RA.RU.311536 выдан 26 февраля 2016 г.

