

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «8» сентября 2021 г. № 1984

Регистрационный № 82971-21

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцепы-цистерны BONUM**

**Назначение средства измерений**

Полуприцепы-цистерны BONUM (далее по тексту – ППЦ) предназначены для измерений объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов и неагрессивных жидкостей плотностью не более 1,0 т/м<sup>3</sup>.

**Описание средства измерений**

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

ППЦ состоят из сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую форму, установленной на шасси. ППЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее по тексту – ТМ). Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны ППЦ установлены волнорезы. К верхней части обечайки корпуса цистерны ППЦ приварена заливная горловина с установленным указателем уровня налива.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя: заливную горловину с указателем уровня; заливной люк, дыхательный клапан, донный клапан, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

На боковых сторонах и сзади ППЦ имеется надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения максимальной скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

К ППЦ данного типа относятся:

- полуприцепы-цистерны BONUM 914220-02 зав. №№ XJY914220L0001574, XJY914220K0001272, XJY914220K0001273;

- полуприцепы-цистерны BONUM 914221-02 зав. №№ XJY914221K0001410, XJY914221K0001411, XJY914221K0001426, XJY914221K0001427, XJY914221L0001684, XJY914221L0001685.

Общий вид ППЦ представлен на рисунках 1 и 2.

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

Заводские номера, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, наносятся на маркировочную табличку ударным способом и в формуляр и паспорт транспортного средства типографским способом.



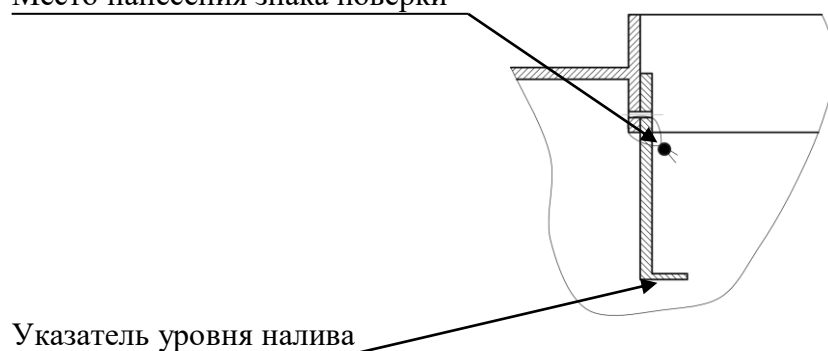
Рисунок 1 – Общий вид ППЦ BONUM 914220-02



Рисунок 2 – Общий вид ППЦ BONUM 914221-02

Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

Место нанесения знака поверки



Указатель уровня налива

Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Модификация	BONUM 914220-02	
Заводской номер	XJY914220L0001574	XJY914220K0001272 XJY914220K0001273
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	38,0	29,5
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5	

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение	
Модификация	BONUM 914221-02	
Заводской номер	XJY914221K0001410 XJY914221K0001411	XJY914221K0001426 XJY914221K0001427 XJY914221L0001684 XJY914221L0001685
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	37,0	38,0
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Модификация	BONUM 914220-02	BONUM 914221-02
Заводской номер	XJY914220L0001574 XJY914220K0001272 XJY914220K0001273	XJY914221K0001410 XJY914221K0001411 XJY914221K0001426 XJY914221K0001427 XJY914221L0001684 XJY914221L0001685
Снаряженная масса, кг, не более	8350	8930
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -45 до +40	

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку ударным способом или в виде наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

## Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	BONUM	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	—	1 комплект
Руководство по эксплуатации	—	1 экз.
Паспорт транспортного средства	—	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4.3 руководства по эксплуатации.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам BONUM

Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости, утвержденная Приказом Росстандарта от 07 февраля 2018 г. № 256

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «БОНУМ» (ООО «БОНУМ»)  
ИНН 6141046070  
Адрес: 344091, г. Ростов-на-Дону, ул. Пескова, д. 1/2/169А/3, лит. Д, комната 48  
Телефон: (863) 310-01-22  
Web-сайт: <https://www.bonum-trailer.ru>  
E-mail: [info@bonum-trailer.ru](mailto:info@bonum-trailer.ru)

### Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Флагман» (ООО «Флагман»)  
ИНН 3906229660  
Адрес: 236029, г. Калининград, ул. Горького, д. 283, оф. 311  
Телефон: (4012) 37-80-82  
E-mail: [flagman-39@bk.ru](mailto:flagman-39@bk.ru)

### Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)  
Адрес: 644116, г. Омск, ул. 24 Северная, д. 117-А  
Телефон: (3812) 68-07-99  
Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>  
E-mail: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)  
Аттестат аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311670 от 01.07.2016 г.

