

Приложение № 12
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» декабря 2020 г. №2413

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Полуприцепы-цистерны BONUM 914220-01, BONUM 914220-02

Назначение средства измерений

Полуприцепы-цистерны BONUM 914220-01, BONUM 914220-02 (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/м³.

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 тесту – 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:

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- 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.

ППЦ выпущены в следующих модификациях: BONUM 914220-01 (5 шт.), BONUM 914220-02 (8 шт.), которые отличаются внешним видом, номинальной вместимостью снаряженной массой.

Общий вид ППЦ представлен на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид ППЦ BONUM 914220-01



Рисунок 2 – Общий вид ППЦ BONUM 914220-02

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

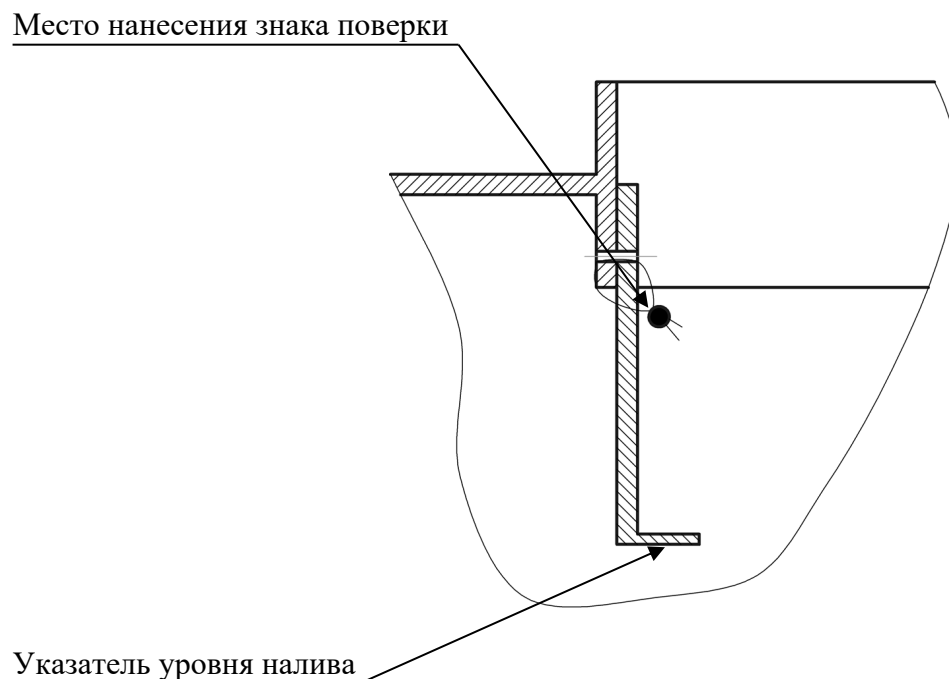


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	BONUM 914220-01	BONUM 914220-01	BONUM 914220-02
Модификация	BONUM 914220-01	BONUM 914220-01	BONUM 914220-02
Заводской номер	XJY914220J0000668 XJY914220J0000778	XJY914220J0000779 XJY914220J0000822 XJY914220J0000823	XJY914220K0001359
Номинальная вместимость, м ³	30,5	31,0	33,5
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 914220-02	BONUM 914220-02	BONUM 914220-02
Заводской номер	XJY914220K0001358	XJY914220K0001357 XJY914220K0001360 XJY914220K0001354 XJY914220K0001355	XJY914220K0001353 XJY914220K0001356
Номинальная вместимость, м ³	36,5	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 914220-01	BONUM 914220-01	BONUM 914220-01
Заводской номер	XJY914220J0000668	XJY914220J0000778 XJY914220J0000779	XJY914220J0000822 XJY914220J0000823
Снаряженная масса, кг, не более	8220	8800	9060
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -45 до +40		

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Модификация	BONUM 914220-02
Заводской номер	XJY914220K0001353; XJY914220K0001354; XJY914220K0001355; XJY914220K0001356; XJY914220K0001357; XJY914220K0001358; XJY914220K0001359; XJY914220K0001360
Снаряженная масса, кг, не более	8530
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	—	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности	—	1 комплект
Руководство по эксплуатации	—	1 экз.
Паспорт транспортного средства	—	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки» объемным методом.

Основное средство поверки: рабочий эталон единицы объемного расхода жидкости 2 разряда с доверительными границами суммарной погрешности $\pm 0,15$ % в соответствии с частью 1 Государственной поверочной схемой для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик ППЦ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится в свидетельство о поверке и на пломбу, ограничивающую возможность перемещения указателя уровня налива.

Сведения о методиках (методах) измерений
отсутствуют

Нормативные документы, устанавливающие требования к полуприцепам-цистернам BONUM 914220-01, BONUM 914220-02

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: +7 (893) 310-01-22

Web-сайт: <https://www.bonum-trailer.ru>

E-mail: info@bonum-trailer.ru

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Авто-Партнер»
(ООО «Авто-Партнер»)

ИНН 7203346818

Адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Ипподромская, д. 27А, оф. 105

Телефон: +7 (922) 267-67-20; +7 (919) 940-22-89

E-mail: boss.atp777@mail.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: +7 (3812) 68-07-99

Web-сайт: <http://csm.omsk.ru>

E-mail: 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.