

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «29» июля 2022 г. № 1861

Регистрационный № 86294-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцеп-цистерна Rigual 3E20**

**Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна Rigual 3E20 (далее – ППЦ) предназначена для измерений объема нефтепродуктов плотностью от 700 до 860 кг/м<sup>3</sup>.

**Описание средства измерений**

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

ППЦ состоит из алюминиевой сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении эллиптическую форму, закрепленной на шасси при помощи сварных и болтовых соединений. Ходовая часть ППЦ состоит из тележки с пневматической подвеской осей, тормозной системы с антиблокировочным устройством (АБС), тормоза стояночного, опор стояночных, устройства для крепления запасных колес и электрооборудования. Внутри цистерны имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Цистерна состоит из четырех секций. Каждая секция является мерой полной вместимости и оборудована заливной горловиной круглой формы. Указатели уровня налива из металлического уголка расположены в полости цистерны.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя:

- 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», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Заводской номер ППЦ в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из девяти букв латинского алфавита и восьми арабских цифр, нанесен методом фотопечати на информационную табличку, расположенную в нижней части цистерны. К данному типу относится полуприцеп-цистерна Rigual 3E20 с заводским номером VV1B3XBDASM158298.

Общий вид ППЦ представлен на рисунке 1.

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2. Знак поверки наносится ударным способом на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива.

Знак утверждения типа на средство измерений не наносится.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны Rigul 3E20

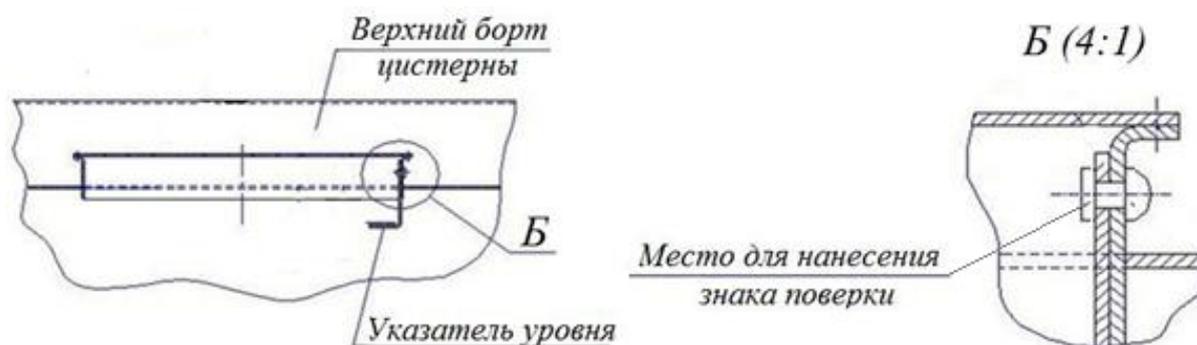


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	30100
Действительная вместимость 1-й секции, дм <sup>3</sup>	7990
Действительная вместимость 2-й секции, дм <sup>3</sup>	1990
Действительная вместимость 3-й секции, дм <sup>3</sup>	10040
Действительная вместимость 4-й секции, дм <sup>3</sup>	10050
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
Снаряженная масса, кг	6840
Длина, мм	10800
Высота, мм	3330
Ширина, мм	2530
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +50

**Знак утверждения типа наносится**

на титульный лист руководства по эксплуатации печатным способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Полуприцеп-цистерна	Rigual 3E20	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Средства пожаротушения		1 комплект
Руководство по эксплуатации		1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 5 руководства по эксплуатации

**Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений**

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» (Часть 3).

**Правообладатель**

Rigual S.A., Испания

Адрес: AUTOVIA A-2 km 442, 22520 FRAGA (HUESCA), Spain

**Изготовители**

Rigual S.A., Испания

Адрес: AUTOVIA A-2 km 442, 22520 FRAGA (HUESCA), Spain

**Испытательный центр**

Закрытое акционерное общество «Нефтебазстрой» (ЗАО «Нефтебазстрой»)

ИНН 6311086065

Адрес: 443082, г. Самара, ул. Горная, 5

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
Росаккредитации №RA.RU.312194.

