

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

Регистрационный № 86295-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Полуприцеп-цистерна Willig 3S3604**

**Назначение средства измерений**

Полуприцеп-цистерна Willig 3S3604 (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 с переменным сечением круглой формы, 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 и электрооборудования. Внутри цистерн 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 четырех букв латинского алфавита и тринадцати арабских цифр, нанесен методом фотопечати на информационную табличку, расположенную в нижней части цистерны. К данному типу относится полуприцеп-цистерна Willig 3S3604 с заводским номером W09S00339C1W20032.

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 крышку горловины и указатель уровня налива, и навесную пломбу, препятствующую демонтажу болтовых соединений для крепления крышки горловины.

Знак утверждения типа на средство измерений не наносится.



Рисунок 1 – Общий вид полуприцепа-цистерны Rigal 3E20

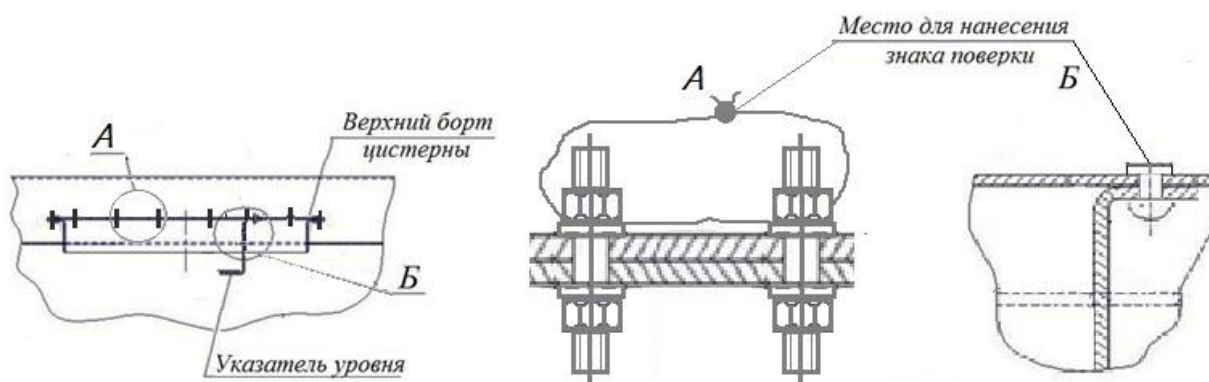


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	36000
Действительная вместимость 1-й секции, дм <sup>3</sup>	12880
Действительная вместимость 2-й секции, дм <sup>3</sup>	5270
Действительная вместимость 3-й секции, дм <sup>3</sup>	5750
Действительная вместимость 4-й секции, дм <sup>3</sup>	11950
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	5660
Длина, мм	10650
Высота, мм	3500
Ширина, мм	2550
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	Willig 3S3604	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**

Kurt Willig GmbH & Co. KG, Германия  
Адрес: Borsigstraße 23, 94315 Straubing, Germany

**Изготовители**

Kurt Willig GmbH & Co. KG, Германия  
Адрес: Borsigstraße 23, 94315 Straubing, Germany

**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.

