

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Резервуар горизонтальный Benza 1P-40.3

#### Назначение средства измерений

Резервуар горизонтальный Benza 1P-40.3 (далее – резервуар) предназначен для измерений объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

#### Описание средства измерений

Принцип действия резервуара основан на заполнении его нефтью или нефтепродуктом до определенного уровня, соответствующего заданному значению объема.

Резервуар представляет собой горизонтально установленный стальной трехсекционный сосуд цилиндрической формы с днищами. Секции разделены между собой перегородкой.

Резервуар Benza 1P-40.3 с заводским номером 309 – резервуар номинальной вместимостью 40 м<sup>3</sup>, с тремя секциями с номинальной вместимостью 10, 10 и 20 м<sup>3</sup>.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Заводской номер резервуара в виде цифрового обозначения, состоящий из арабских цифр, нанесен методом лазерной гравировки на маркировочную табличку резервуара (рисунок 1). Маркировочная табличка крепится к корпусу резервуара.

Общий вид резервуара представлен на рисунке 2.

Знак поверки наносится на пломбу и в свидетельство о поверке резервуара.

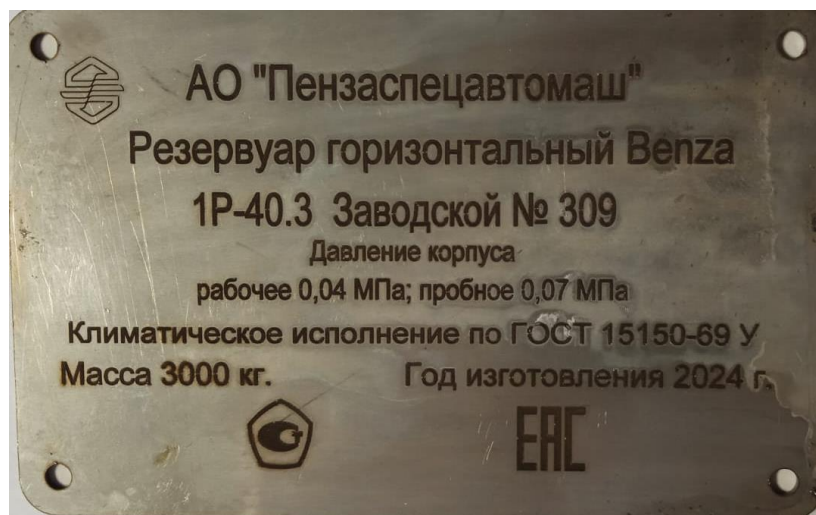


Рисунок 1 – Маркировочная табличка резервуара



Рисунок 2 – Общий вид резервуара горизонтального Benza 1P-40.3 с заводским номером 309

Для измерений уровня жидкости резервуар оснащен измерительными люками, к которым прикреплена табличка, на которую наносят знак поверки. Табличка крепится таким образом, чтобы ее невозможно было снять без разрушения поверительного клейма.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3.

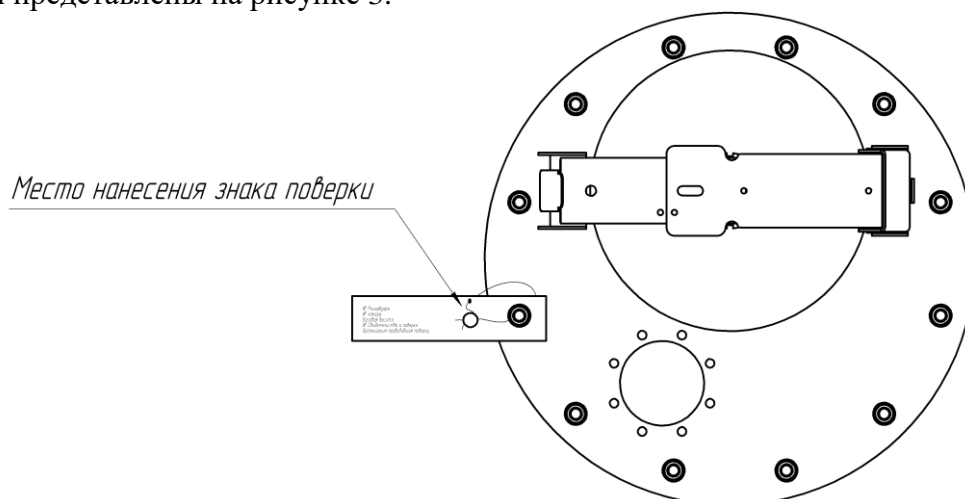


Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	40
Номинальная вместимость секции №1, м <sup>3</sup>	10
Номинальная вместимость секции №2, м <sup>3</sup>	10
Номинальная вместимость секции №3, м <sup>3</sup>	20
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25

Т а б л и ц а 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха, °С Атмосферное давление, кПа	от -50 до +50 от 84,0 до 106,7

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	20

#### **Знак утверждения типа**

наносится методом лазерной гравировки на маркировочную табличку резервуара и типографским способом на титульный лист паспорта резервуара.

#### **Комплектность средства измерений.**

Т а б л и ц а 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный Benza	1P-40.3	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	3 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в пункте 8 паспорта на резервуар.

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

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2356 «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».

#### **Правообладатель**

Акционерное общество «Пензаспецавтомаш» (АО «Пензаспецавтомаш»)  
ИНН 5835003258  
Юридический адрес: 440015, Пензенская обл., г.о. город Пенза, г. Пенза, ул. Егорова, влд. 3  
Телефон/факс: +7 (8412) 67-47-77  
Web-сайт: www.benza.ru  
E-mail: benza@benza.ru

#### **Изготовитель**

Акционерное общество «Пензаспецавтомаш» (АО «Пензаспецавтомаш»)  
ИНН 5835003258  
Адрес: 440015, Пензенская обл., г.о. город Пенза, г. Пенза, ул. Егорова, влд. 3  
Телефон/факс: +7 (8412) 67-47-77  
Web-сайт: www.benza.ru  
E-mail: benza@benza.ru

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «МетроКонТ» (ООО «МетроКонТ»)  
Адрес места осуществления деятельности: 420036, Республика Татарстан, г. Казань,  
ул. Тэцевская, д. 46, помещ. 1011  
Юридический адрес: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б,  
оф. 51  
Телефон: +7 9196969693  
E-mail: [trifonovua@mail.ru](mailto:trifonovua@mail.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

