

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17» мая 2023 г. № 1034

Регистрационный № 89039-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Резервуары горизонтальные Benza

Назначение средства измерений

Резервуары горизонтальные Benza (далее – резервуары) предназначены для измерения объема нефти и нефтепродуктов, а также для их приема, хранения и отпуска.

Описание средства измерений

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

К данному типу средств измерений относятся резервуары горизонтальные товарной марки «Benza».

Резервуары представляют собой горизонтально расположенный цилиндрический стальной сосуд с днищами.

Резервуары изготовлены в двух модификациях, различающиеся количеством секций:
1Р-30.1 с заводскими номерами 261, 262 – резервуар номинальной вместимостью 30 м³;
1Р-30.2 с заводскими номерами 263, 264 – резервуар номинальной вместимостью 30 м³, с двумя секциями с номинальной вместимостью 20 и 10 м³.

Заполнение и выдача продукта осуществляется через приемно-раздаточные патрубки.

Заводские номера резервуаров в виде цифрового обозначения, состоящие из арабских цифр, нанесены методом лазерной гравировки на маркировочную табличку резервуара (рисунок 1, 2). Маркировочные таблички крепятся к корпусу резервуаров.

Общий вид резервуаров представлен на рисунке 3.

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



Рисунок 1 – Маркировочные таблички резервуаров 1Р-30.1



Рисунок 2 – Маркировочные таблички резервуаров 1P-30.2



Рисунок 3 – Общий вид резервуаров горизонтальных Benza

Для измерений уровня жидкости резервуары оснащены измерительным люком, к которому 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 4.

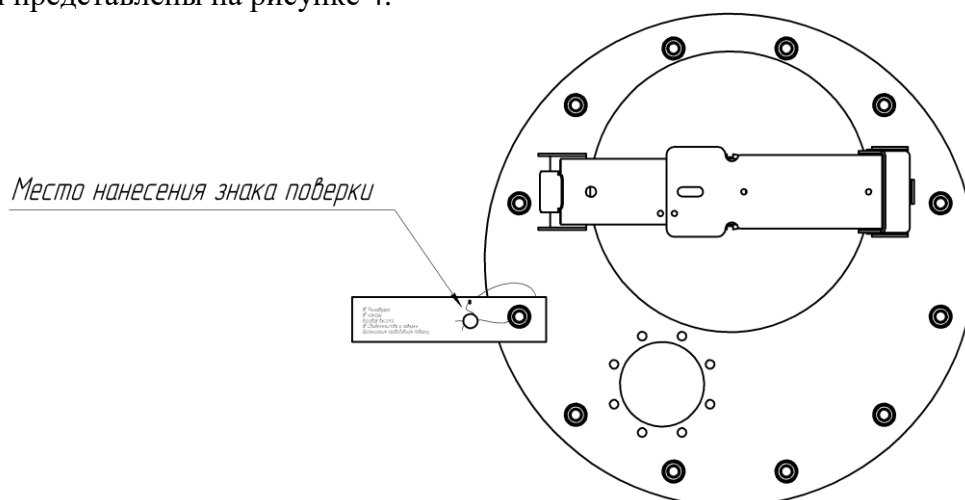


Рисунок 4 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	1P-30.1	1P-30.2
Номинальная вместимость, м ³	30	30
Номинальная вместимость секции №1, м ³	-	20
Номинальная вместимость секции №2, м ³	-	10
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	±0,25	

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

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

Наименование	Обозначение	Количество
Резервуар горизонтальный Benza	1P-30.1	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	1 экз.
Резервуар горизонтальный Benza	1P-30.2	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.
Градуировочная таблица	-	2 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: 440047, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Минская, д. 13, кв.74

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 места осуществления деятельности: 440015, Пензенская обл., г. Пенза,
ул. Егорова, д. 3

Юридический адрес: 440047, Пензенская обл., г. Пенза, ул. Минская, д. 13, кв. 74

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: 420132, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Адоратского, д. 39Б, оф. 51

Телефон: +7 9372834420

Факс +7 (843) 515-00-21

E-mail: trifonovua@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.312640.

