

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

"23"

2001 г.

Колонки топливораздаточные
ВМР 2000

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № РБ0307044101

Взамен №

Выпускается по технической документации фирмы "TATSUNO BENC
EUROPE a.s.", Чехия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 2000 (далее - колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива (бензин, дизельное топливо) в режиме самообслуживания.

Колонки применяются на автозаправочных станциях при температуре окружающего воздуха от - 40 до + 50 °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия состоит в следующем: топливо из резервуара через обратный клапан, фильтр, насос с газоотделителем и электромагнитный клапан поступает в поршневой счетчик, из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Колонка осуществляет подачу топлива, измерение и индикацию ее объема, расчет стоимости выданного топлива. Установка показателя разового учета выданного топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.



Топливораздаточные колонки серии ВМР 2000 состоят из следующих основных элементов:

- поршневой счетчик фирмы Tatsuno (Япония);
- электронно-вычислительное устройство;
- насосный моноблок с фильтром тонкой очистки, газоотделителем и обратным клапаном;
- раздаточный кран (пистолет) с рукавом длиной не менее 4 м.

Колонки ВМР 2000 имеют 10 исполнений, а колонки ВМР 2000Р – 6 исполнений, отличающихся друг от друга номинальным расходом топлива, количеством раздаточных кранов. Колонки выпускаются односторонние или двусторонние.

Колонки ВМР 2000 отличаются от серии ВМР 2000Р только дизайном.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной погрешности, %	±0,25
Минимальная доза выдачи, л	2
Погрешность минимальной дозы выдачи, %	±0,5
Диапазоны рабочей температуры, °С	- 40 ... +50
Количество разрядов индикаторов электронно-вычислительного устройства:	
стоимости выданного топлива, руб	6 разрядов
объема выданного топлива, л	6 разрядов
цена топлива за литр, руб	4 разряда
счетчик суммарного учета, л	7 разрядов
Электропитание от сети переменного:	
- напряжение переменного тока, В	380/220
- частота, Гц	50
Мощность потребляемая электронно-вычислительным устройством, ВА, не более	30
Мощность потребляемая электродвигателем насоса, кВт, не более	1,1
Степень взрывозащищенности	2ТхdemПВТ3Х
Средний срок службы	15 лет



Остальные характеристики в зависимости от моделей приведены в таблице:

Исполнение	Кол-во видов топлива	Кол-во заправочных pistols	Номинальный расход, л/мин	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ВМР 2011	1	1	50	850x500x1900	165
ВРМ 2012	1	2	45	850x500x1900	200
ВРМ 2022 ВМР 2022Р	2	2	50	1290x500x1900	285
ВРМ 2024 ВМР 2024Р	2	4	45	1290x500x1900	355
ВРМ 2033 ВМР 2033Р	3	3	50	1830x500x1900	440
ВРМ 2036 ВМР 2036Р	3	6	45	1830x500x1900	545
ВРМ 2044 ВМР 2044Р	4	4	50	2270x500x1900	560
ВРМ 2048 ВМР 2048Р	4	8	45	2270x500x1900	700
ВРМ 2055	5	5	50	2760x500x1900	680
ВРМ20510	5	10	45	2760x500x1900	810

Р – модификация (PIANO)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке колонки и на титульном листе руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки колонок в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методическим указаниям МИ 1864-88.

Средства поверки: мерники образцовые II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л.

Межповерочный интервал – 1 год.



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия."

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные ВМР 2000 соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "TATSUNO BENC EUROPE a.s.", Чехия
Адрес: Prazska 68, 678 01 Blansko, P.O. BOX 49

Начальник НИЦИСИиТ



С.В. Курганский



SOUČTOVÉ POČÍTADLO - TATSUNO

SNÍMAČ PULSŮ - TATSUNO

PLOMBA
23-применяется
счетчика

CU-LANKO

MĚŘIČ

1- суммарного
счетчика и
генератора
импульсов

3

2

