

## ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор Минского ЦСМ

Н.А. ЖАГОРА

декабря 1996 г.

Колонки топливораздаточные  
серии ВМР 2000

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № РБ 03 07 0441 97

Выпускаются по технической документации фирмы "Вепс" ( Чехия)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 2000 (далее колонки) предназначены для измерения объема топлива (бензин, дизельное топливо, керосин) при заправке автотранспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций

Колонки применяются на автозаправочных станциях при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50°C.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонки состоит в следующем:

Насосный моноблок колонки, оснащенный фильтром, сепаратором газов и паров, паровоздушным и обратными клапанами, подает топливо из резервуара в четырехцилиндровый измеритель объема. Протекающее через измеритель топливо воздействует на поршни и приводит в движение вал измерителя. Измеренное количество топлива через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

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

Топливораздаточные колонки серии ВМР 2000 состоят из следующих основных элементов:

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

Колонки ВМР 2000 имеют 11 исполнений, отличающихся друг от друга номинальным расходом топлива, количеством раздаточных пистолетов.

Колонки выпускаются односторонние или двусторонние.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной погрешности измерения объема топлива, не более (при $t = 20 \pm 5 ^\circ\text{C}$ )	$\pm 0, 25\%$
Минимальная доза выдачи топлива для $Q_{\text{ном}}$ 45 и 50 л/мин	2 л
для $Q_{\text{ном}}$ 80 л/мин	5 л
Наибольшее допускаемое изменение погрешности вызванное изменением внешних влияющих факторов в пределах рабочих условий отличных от нормальных, не более	$\pm 0, 25\%$
Количество разрядов индикаторов электронно-вычислительного устройства:	
стоимость выданного топлива, руб	6 разрядов
объем выданного топлива, л	6 разрядов
цена топлива за литр, руб	4 разряда
счетчик суммарного учета, л	7 разрядов
Электропитание от сети переменного тока напряжением	380/220 В
частотой	50 Гц
Мощность, потребляемая электронно-вычислит. устройством, не более	30 ВА
Мощность, потребляемая электродвигателем насоса, не более	1,1 кВт
Средний срок службы	15 лет

Остальные характеристики в зависимости от исполнения приведены в таблице:

Исполнение	Кол-во заправочных пистолетов/ видов топлива	Номинальный расход л/мин	Габаритные размеры мм	масса кг
ВМР 2011	1/1	50	850x500x1900	165
ВМР 2011/Н	1/1	80	850x500x11900	165
ВМР 2012	1/2	45	850x500x1900	200
ВМР 2022	2/2	50	1290x500x1900	285
ВМР 2024	2/4	45	1290x500x1900	355
ВМР 2033	3/3	50	1830x500x1900	440
ВМР 2036	3/6	45	1830x500x1900	545
ВМР 2044	4/4	50	2270x500x1900	560
ВМР 2048	4/8	45	2270x500x1900	700
ВМР 2055	5/5	50	2760x500x1900	680
ВМР 20510	5/10	45	2760x500x1900	810

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наноситься на титульном листе руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки колонок топливораздаточных в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя и спецификацией заказа.

## ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88. Средства поверки: мерники образцовые II разряда вместимостью 2, 10, 50 л с погрешностью не более  $\pm 0,08\%$ . Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89. „Колонки топливораздаточные. Общие технические условия“

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 2000 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя и ГОСТ 9018-89 в части требований к метрологическим характеристикам.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Benč s.r.o.", Prazska 66, 678 30 Blansko  
fax: 0506-53747



Benč spol. s r.o.  
Pražská 66, 678 30 Blansko  
Tel. 0506-53746, fax: 0506-53747

Директор фирмы „Benč s.r.o.“,:

Jaroslav Sehnal