

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

2003 г.



Колонки топливораздаточные
ВМР 500

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № РБД304043901

Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 500 (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 500 состоят из следующих основных элементов:

- поршневой счетчик фирмы Tatsuno (Япония);
- электронно-вычислительное устройство "Logitron PUMA HT-TE" (Италия), "PDE" фирмы "BG ELEKTRONIK S.r.o." (Чехия);



- насосный моноблок с фильтром тонкой очистки, газоотделителем и обратным клапаном;

- раздаточный кран (пистолет) с рукавом длиной не менее 4 м.

Колонки ВМР 500 имеют 8, отличающихся друг от друга номинальным расходом топлива, количеством раздаточных кранов. Колонки выпускаются односторонние или двусторонние.

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	2TxdemПВТЗХ
Средний срок службы	15 лет

Остальные характеристики в зависимости от моделей приведены в таблице:

Исполнение	Кол-во заправочных пистолетов	Номинальный расход, л/мин	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
ВМР 501	1	50	500x460x1400	123
ВМР 501/Н	1	90	500x460x1400	123
ВМР 502	2	45	500x500x1400	146
ВМР 502/Н	2	80	500x500x1400	146
ВМР 511	1	50	500x460x1400	123
ВМР 511/Н	1	90	500x460x1400	123
ВМР 512	2	45	500x500x1400	155
ВМР 512/Н	2	80	500x500x1400	155



<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
BMP 503	1	50	500x500x1400	123
BMP 503/H	1	90	500x500x1400	123
BMP 513	1	50	500x500x1400	123
BMP 513/H	1	90	500x500x1400	123
BMP 504	2	50	1000x500x1400	250
BMP 504/H	2	90	1000x500x1400	250
BMP 514	2	50	1000x500x1400	250
BMP 514/H	2	90	1000x500x1400	250
BMP 515	1	130	1000x500x1400	238

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 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 BMP 500 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

