

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УП "Белорусский
государственный институт

Н.А.Жагора
2007

Колонки топливораздаточные ВМР 500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 07 0439 06
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные ВМР 500 (далее - колонки) предназначены для измерения дозы выданного топлива в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива (бензин, дизельное топливо) в режиме самообслуживания.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями, как за наличные деньги, так и по безналичному расчету.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонки 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 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); BETA CONTROL (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 различные исполнения, отличающиеся друг от друга номинальным расходом топлива, количеством раздаточных кранов. Колонки выпускаются односторонние или двусторонние.



Схема обозначения:

Колонки BMP 500.S

BMP 5xy.Sz

x - количество (1 или 2) насосов в колонке;

y - количество (1 или 2) шлангов или пистолетов;

z - буква D, R или L - ориентация ТРК на заправке с точки зрения подъезда к колонке

D - double-sided/двухсторонняя,

R - right/односторонняя правая,

L - left/ односторонняя левая.

Внешний вид колонок приведен на рисунке 1.



рисунок 1

Схема пломбировки колонки с указанием мест нанесения государственных поверительных клеем приведена в Приложении А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной погрешности, %	$\pm 0,25$		
Максимальный расход, л/мин	50	90	150
Номинальный расход, л/мин	40	80	130
Минимальный расход, л/мин	5	8	10
Минимальная доза выдачи, л	2	5	10
Погрешность минимальной дозы выдачи, %, не более	$\pm 0,5$		
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 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 тока:			
- номинальное напряжение, В	380/220		
- номинальная 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		



Характеристики колонок, в зависимости от исполнения, приведены в таблице.
Таблица.

Исполнение ТРК	Высота, мм, не более	Ширина, мм, не более	Длина, мм, не более	Масса, кг, не более
BMP511.SL	1400	525	600	162
BMP511.SR				
BMP511.SD				163
BMP511.SL /H				164
BMP511.SR /H				
BMP511.SD /H				165
BMP522.SL			1200	315
BMP522.SR				
BMP522.SD				317
BMP522.SL /H				319
BMP522.SR /H				
BMP522.SD /H				321
BMP521.SL /UH				301
BMP521.SR /UH				
BMP521.SD /UH				302

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:
Колонка топливораздаточная BMP 500*
Комплект ЗИП
Руководство по эксплуатации
Примечание: * - исполнение в соответствии с заказом

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на колонку рядом с заводской маркировкой в виде наклейки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия",
МИ 1864 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки" и техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные BMP 500 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя и требованиям ГОСТ 9018.
Межповерочный интервал - 12 месяцев.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ,
220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13,
Аттестат аккредитации № BY 112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



Приложение А
(обязательное)

