

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER CABINET COUNCIL  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

1826

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

07 февраля 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

колонок топливораздаточных BMP 100,  
фирмы "TATSUNO-BENČ Europe a.s.", Чехия (CZ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 07 1514 02 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков  
20 февраля 2002 г.



УЧД № 01-2002 от 04.02.02.  
д/п - О.В. Шемягашова

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ  
Директор Белорусского государственного института метрологии  
Н.А. Жагора  
2003 г.

Колонки топливораздаточные BMP 100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>РБДЗ 07.151402</u> Взамен № _____
---------------------------------------	--

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии BMP 100 (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 °C.

## 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 индиацию 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 BMP 100 состоят из следующих основных элементов:

- поршневой счетчик фирмы Tatsuno (Япония);

- электронно-вычислительное устройство "Logitron PUMAFIT HTRF"

(Италия);



- насосный моноблок с фильтром тонкой очистки, газоотделителем и обратным клапаном;
  - раздаточный кран (пистолет) с рукавом длиной не менее 4 м.
- Колонки BMP 100 имеют следующие модификации:

### BMP 111

Один дисплей

### BMP 113

Два дисплея

### BMP 111 / H

Один дисплей

Насос высокой производительности

### BMP 113 / H

Два дисплея

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной погрешности, %	$\pm 0,25$
Номинальный расход, л	90; 40
Минимальный расход, л	8; 5
Минимальная доза выдачи, л	5; 2
Пределы относительной погрешности при минимальной дозе выдачи, %	0,25; 0,25
Диапазоны рабочей температуры, °C	- 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	3x380
- частота, Гц	50
Мощность потребляемая электронно-вычислительным устройством, ВА, не более	30



Мощность потребляемая электродвигателем насоса, кВт, не более	1,1
Масса, кг	105
Габаритные размеры, мм	500x500x1400
Степень взрывозащищенности	2TxdemПВТЗХ
Средний срок службы	15 лет

### 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

Проверка проводится по методическим указаниям МИ 1864-88.

Средства поверки: мерники образцовые II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с погрешностью не более  $\pm 0,08\%$ .

Межпроверочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные ВМР 100 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 НИЦСИиТ

С.В. Курганский

