

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 ВМР 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.

*УТВЕРЖЕНО N° 01-2002 от 04.02.02 г.
руководитель - О.В. Шеняголова*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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



Колонки топливораздаточные
ВМР 100

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № РБ03 07-151402

Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 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 $+50$ °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 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 ВМР 100 имеют следующие модификации:



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--------------|
| Пределы допускаемой основной погрешности, % | ±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, °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 | 3x380 |
| - частота, Гц | 50 |
| Мощность потребляемая электронно-вычислительным устройством, ВА, не более | 30 |



15 лет

