



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4198

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

17 октября 2011 г.

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

Колонки топливораздаточные ВМР 500,

фирма "TATSUNO-BENC Europe a.s.", Чехия (CZ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 0439 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 28 января 1997 г.

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

Председатель комитета



В.Н. Корешков

17 октября 2006 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ
Директор РУП "Белорусский
государственный институт
метрологии"

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.

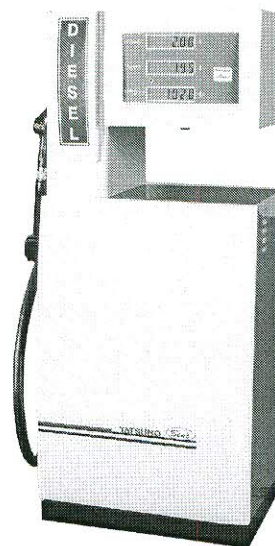
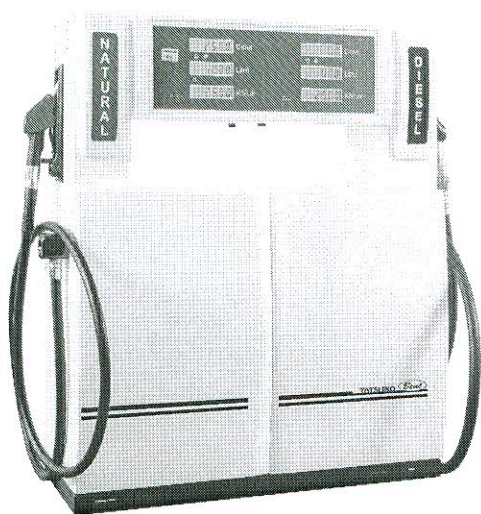


рисунок 1

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|--|------------------------|----|-----|
| Пределы допускаемой основной погрешности, % | ±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 | ±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

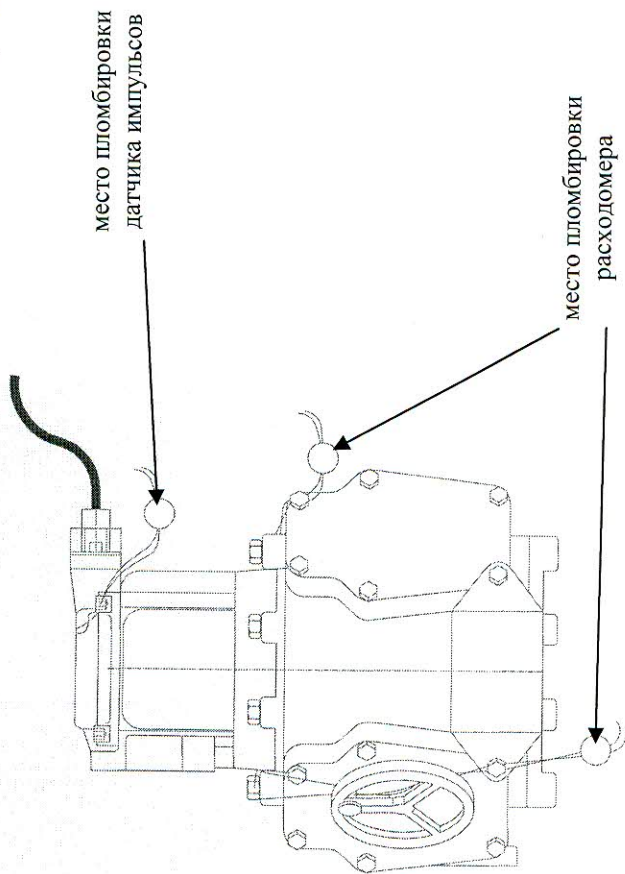
фирма "TATSUNO BENC EUROPE a.s.", Чехия

Адрес: Prazska 68, 678 01 Blansko, P.O. BOX 49

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



Приложение А
(обязательное)



место пломбировки
блока электроники

