



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4199

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

17 октября 2011 г.

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

Колонки топливораздаточные ВМР 2000,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 0441 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 2000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ 03 07 0441 06
-------------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные ВМР 2000 (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 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 2000 состоят из следующих основных элементов:

- поршневой счетчик фирмы Tatsuno (Япония);
- электронно-вычислительное устройство "Logitron PUMA HT-TE", "PUMA MPD" (Италия), "PDE" фирмы "BG ELEKTRONIK S.T.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 2000 имеют различные исполнения, отличающиеся друг от друга номинальным расходом топлива, количеством раздаточных кранов. Колонки выпускаются односторонние или двусторонние.



Схема обозначения:

Колонки BMP 2000.S

BMP 20xy.Ssz

x - количество (1, 2, 3 или 4) насосов в колонке;

y - количество (1, 2... 8) шлангов или пистолетов;

s - буква S, M или T - вариант ТРК:

S - вариант SHARK с высотой 1600мм, с лебедками шлангов,

M - вариант SHARK с высотой 1900мм, с лебедками шлангов,

T - вариант SHARK с высотой 2300мм, без лебедок шлангов,

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.

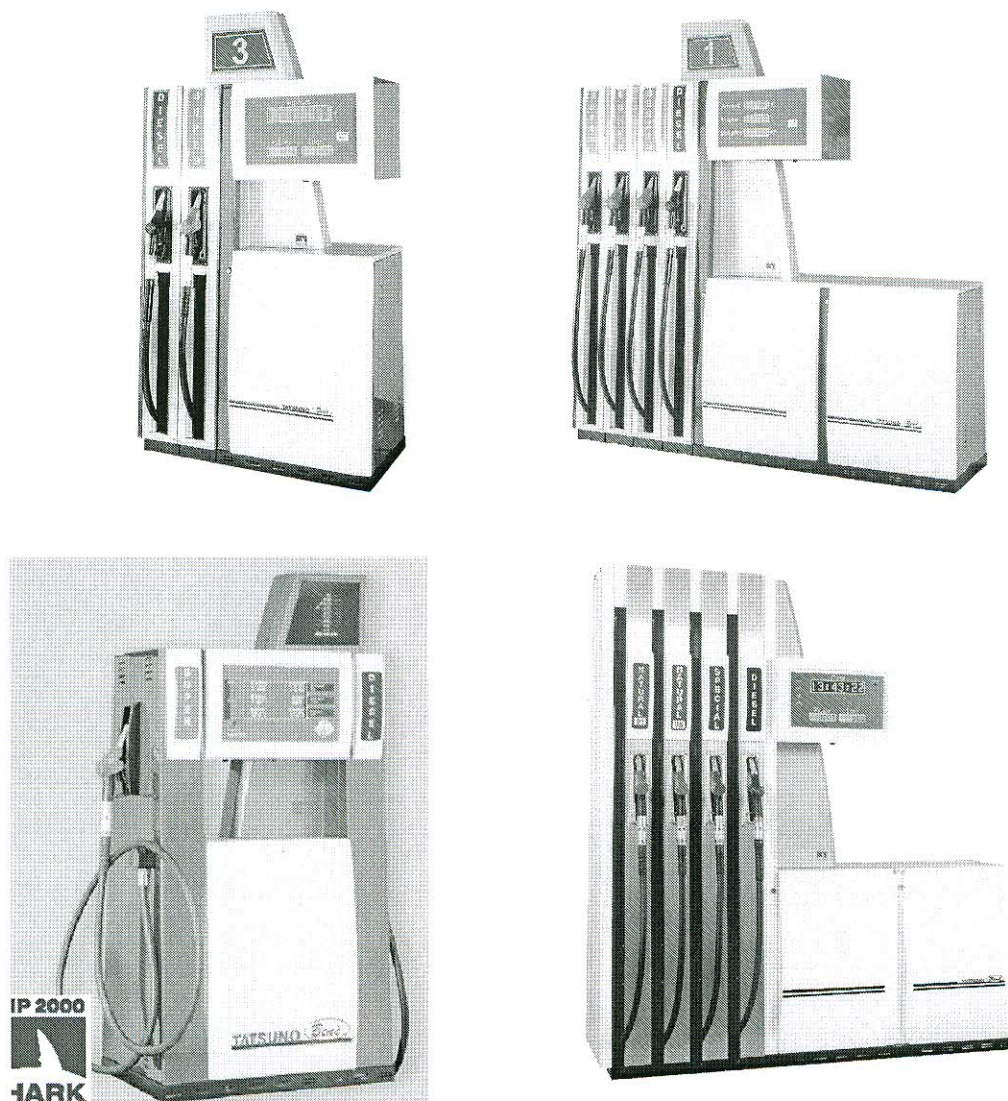


рисунок 1

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной погрешности, %

Максимальный расход, л/мин

Номинальный расход, л/мин

Минимальный расход, л/мин

Минимальная доза выдачи, л

50

40

5

2

$\pm 0,25$

90

80

8

5



Погрешность минимальной дозы выдачи, %, не более

±0,5

Диапазон температуры окружающей среды, °С

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

2TxdemIIBT3X

Средний срок службы

15 лет

Характеристики колонок, в зависимости от моделей, приведены в таблице.

Таблица.

Исполнение ТРК	Высота, мм, не более	Ширина, мм, не более	Длина, мм, не более	Масса, кг, не более
1	2	3	4	5
BMP2011.SSL	1917 (1600)	520	850	160
BMP2011.SSR				162
BMP2011.SSL /H				
BMP2011.SSR /H				
BMP2012.SSD			1030	175
BMP2022.SSL				265
BMP2022.SSR				320
BMP2024.SSD				
BMP2033.SSL			1880	420
BMP2033.SSR				515
BMP2036.SSD			2060	
BMP2044.SSL			535	
BMP2044.SSR			670	
BMP2048.SSD				
BMP2011.SML	2217 (1900)	520	850	165
BMP2011.SMR				167
BMP2011.SML /H				
BMP2011.SMR /H				180
BMP2012.SMD			1030	
BMP2022.SML			275	
BMP2022.SMR			335	
BMP2024.SMD				
BMP2033.SML			1880	430
BMP2033.SMR				525
BMP2036.SMD			2060	
BMP2044.SML			550	
BMP2044.SMR			680	
BMP2048.SMD				
BMP2011.STL	2300	520	850	170
BMP2011.STR				



1	2	3	4	5
BMP2011.STL /H				173
BMP2011.STR /H				190
BMP2012.STD				
BMP2022.STL			1030	225
BMP2022.STR				280
BMP2024.STD				
BMP2033.STL			1880	370
BMP2033.STR				450
BMP2036.STD				
BMP2044.STL			2060	430
BMP2044.STR				540
BMP2048.STD				
BMP2011.SIL(R)	1600	520	960	280
BMP2011.SIL(R)/H				
BMP2022.SIL(R)				
BMP2022.SIL(R)/H				
BMP2021.SIL(UH)				
BMP2022.SIL(R)/UH/H				
BMP2011.SID				
BMP2011.SID/H				
BMP2022.SID				
BMP2022.SID/H				
BMP2021.SID/UH/H				
BMP2024.SID				

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

Колонка топливораздаточная BMP 2000*

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

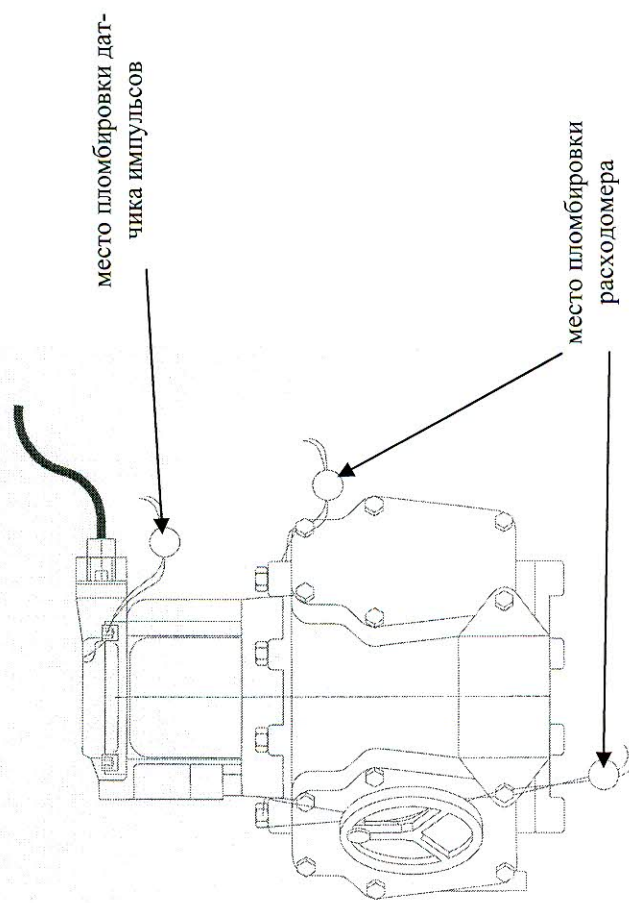
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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 бло-
ка электроники

