



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АНнулиРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4200

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

17 октября 2011 г.

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

Колонки топливораздаточные сжиженного газа BMP 500/LPG,

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 1414 06** и допущен к применению в Республике Беларусь с 26 сентября 2001 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 сжиженного
газа BMP 500/LPG**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений
Регистрационный № **РБ 03 07 1414 06**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа BMP 500/LPG (далее - колонки) предназначены для измерения объема и учета сжиженного газа (пропан-бутановой смеси) при отпуске его в баллоны автотранспортных средств.

Область применения – автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Колонка состоит из гидравлической системы "TATSUNO" (Япония) и электронного блока "Logitron PUMA HT-TE" (Италия), "PDE" фирмы "BG ELEKTRONIK S.r.o." (Чехия), BETA CONTROL (Чехия).

Сжиженный газ через запорный шаровой клапан поступает в фильтр, где происходит очистка от механических примесей и, далее, в газоотделитель. Затем сжиженный газ проходит через обратный клапан, поршневой счетчик, дифференциальный клапан, гарантирующий прохождение через счетчик только жидкой фазы, разрывную муфту и заправочный шланг с раздаточным пистолетом в баллон автотранспортного средства.

На поршневом счетчике установлен генератор импульсов и необнуляемый счетчик суммарного учета. Кроме того колонка оснащена предохранительным клапаном и манометром для контроля давления газа.

Электрический блок монтируется в верхней части корпуса колонки и отделяется от гидравлической части сепарирующей решеткой. Электронный блок оснащен электромеханическим или LCD-дисплеем. При применении LCD-дисплея электронный блок оснащается устройством подогрева при работе колонки в условиях низких температур.

Электрический блок принимает импульсы от генератора, производит необходимые вычисления выводит на дисплей следующую информацию:

- объем выданной дозы сжиженного газа в литрах;
- стоимость выданного сжиженного газа в рублях;
- цена одного литра сжиженного газа.

В колонке имеется устройство сброса на ноль показаний объема и стоимости выданного сжиженного газа.



При выключении источника питания информация на LCD-дисплее сохраняется в течение 30 минут, а на электромеханическом дисплее – без ограничения.

Программирование и диагностика электронного блока осуществляется с помощью дистанционного инфракрасного блока управления.

Колонки эксплуатируются в ручном режиме без системы управления или соединенными линией связи с кассовым аппаратом АЗС. По заказу потребителей колонка может быть укомплектована системой предоплаты по объему и цене.

Колонки BMP 500/LPG имеют различные исполнения, отличающиеся друг от друга массы, габаритными размерами, количеством раздаточных пистолетов. Колонки выпускаются односторонние или двусторонние.

Схема обозначения :

Колонки BMP 500.S/LPG

BMP 5ху.Sz/LPG

х - номер (1 или 2) LPG гидравлических систем в колонке;

у - номер (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.

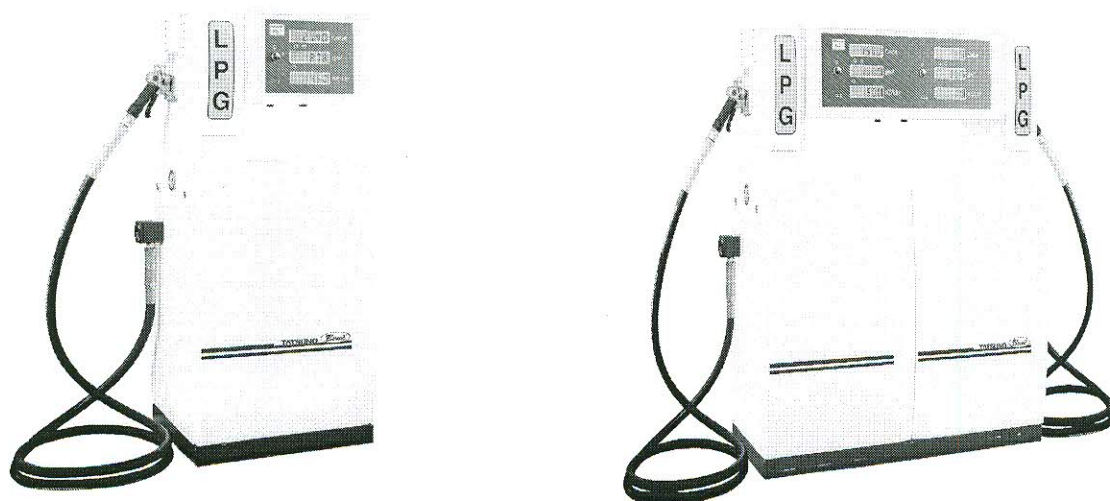


рисунок 1

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, %

±1

Максимальный расход, л/мин

50

Минимальный расход, л/мин

5

Минимальная доза выдачи, л

5

Рабочее давление газа, МПа

1,6

Индикация:

стоимости одного литра

общей стоимости выданного топлива

объема выданного топлива

Счетчик суммарного учета, л

4 цифры

6 цифр

6 цифр

9999999



Цена деления, л:

- счетчика разового учета

0,01

- счетчика суммарного учета

1,0

Длина заправочного шланга, м

от 4,5 до 6

Диапазон температуры окружающего воздуха, °С

от минус 40 до плюс 40

Параметры питания:

- напряжение переменного тока, В

от 187 до 242

- частота, Гц

от 49 до 51

- потребляемая мощность, ВА, не более

40

Степень защиты по ГОСТ 14254:

- механической части

IP 23

- электрической части

IP 54

Степень взрывозащиты по ГОСТ 22782

ExII2GIIAT3

Средний срок службы, лет

8

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
BMP511.SL /LPG	1400	525	600	100
BMP511.SR /LPG				101
BMP511.SD /LPG				
BMP522.SD /LPG			1200	190

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

Колонка топливораздаточная сжиженного газа BMP 500/LPG *

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

Международная рекомендация МОЗМ МР №117 "Измерительные системы для жидкости, кроме воды". Техническая документация фирмы-изготовителя. Методика поверки МП.МН 908-2001 "Колонки топливораздаточные типа LPG для сжиженных газов".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные сжиженного газа BMP 500/LPG соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя и требованиям международной рекомендации МОЗМ МР №117.

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)

