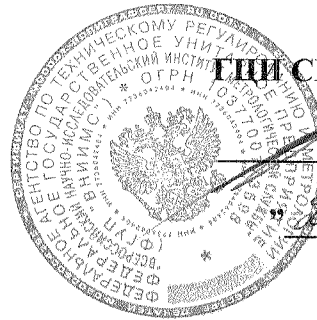


"СОГЛАСОВАНО"



Руководитель

Г.И. СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

28 июля 2006 г.

Колонки раздаточные сжиженного газа
BMP 511/LPG и
BMP 522/LPG

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 21666-06
Взамен № 21666-01

Выпускаются по технической документации фирмы «TATSUNO BENC EUROPE a.s.», Чехия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки раздаточные сжиженного газа BMP 511/LPG и BMP 522/LPG (далее - колонки) предназначены для измерения объема сжиженного газа (пропан-бутановой смеси) при заправке баллонов автомобилей.

Область применения - автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Колонка конструктивно состоит из гидравлической системы "TATSUNO" (Япония) и электронного блока BG-PDE (Чехия).

Сжиженный газ через запорный шаровой кран поступает в фильтр, где происходит очистка от механических примесей и далее в газоотделитель. Затем сжиженный газ проходит через обратный клапан, поршневой счетчика, дифференциальный клапан, гарантирующий прохождение через счетчик сжиженного газа только жидкой фазы, и далее через 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.

Электронный блок монтируется в верхней части корпуса колонки и отделяется от гидравлической части сепарирующей решеткой. Электронный блок оснащен LCD-дисплеем и устройством подогрева при работе колонки в условиях низких температур.

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

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

При выключении источника питания информация на дисплее сохраняется в течение 30 минут.

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

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

Колонка BMP 511/LPG оснащается одним шлангом и выпускается в двух модификациях: BMP 511.SL(R)/LPG и BMP 511.SD/LPG, где "S" обозначает торговую марку "SHARK", "L" и "R" обозначают одностороннее табло, расположенное соответственно с левой или с правой стороны колонки, "D" - обозначает, что колонка имеет двухстороннее табло.

Колонка BMP 522/LPG оснащается двумя шлангами и выпускается в двух модификациях: BMP 522.SL(R)/LPG и BMP 522.SD/LPG, где "S" обозначает торговую марку "SHARK", "L" и "R" обозначают одностороннее табло, расположенное соответственно с левой или с правой стороны колонки, "D" - обозначает, что колонка имеет двухстороннее табло.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, %	± 1
Максимальный расход, л/мин	50
Минимальный расход, л/мин	5
Минимальная доза выдачи, л	5
Рабочее давление сжиженного газа, МПа	1,6
Индикация:	
стоимости одного литра	4 цифры
общей стоимости выданного топлива	6 цифр
объема выданного топлива	6 цифр
Счетчик суммарного учета, л	9999999
Цена деления, л:	
- счетчика разового учёта	0,01
- счетчика суммарного учёта	1,0
Длина заправочного шланга, м	от 4,5 до 6
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С	- 40...+40
Параметры питания:	
- напряжение переменного тока, В	187...242
- частота, Гц	50±1
Потребляемая мощность, ВА, не более	100
Степень защиты по ГОСТ 14254:	
- механической части	IP23
- электрической части	IP54
Степень взрывозащиты	2ExdemIIAT3
Средний срок службы, лет	10

Модификация	Количество шлангов	Габаритные размеры, мм (высота, ширина, длина)	Масса, кг, не более
BMP 511.SL(R)/LPG	1	1400x525x600	100
BMP 511.SD/LPG			
BMP 522.SL(R)/LPG	2	1400x525x1200	190
BMP 522.SD/LPG			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель табло колонки и на титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит колонка (модификация по заказу), принадлежности, эксплуатационная документация, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике "Колонки раздаточные сжиженного газа ВМР 500/LPG. Методика поверки", утвержденной ГЦИ СИ ВНИИМС в июле 2001г.

Основное поверочное оборудование - мерники для сжиженного газа с погрешность не более $\pm 0,3\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Международная рекомендация МОЗМ МР №117 "Измерительные системы для жидкости, кроме воды".

Техническая документация фирмы-изготовителя «TATSUNO BENC EUROPE a.s.», Чехия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок раздаточных сжиженного газа ВМР 511/LPG и ВМР 522/LPG утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «TATSUNO BENC EUROPE a.s.», Чехия.

Адрес: Prazska 68

67801 Blansko

факс: +420 516 428 410

E-mail: benc@benc.cz

Директор фирмы «TATSUNO BENC EUROPE a.s.»



Z. Černošek

TATSUNO Benc
 TATSUNO BENC EUROPE a.s.
 Pražská 68, 678 01 Blansko
 P.O. BOX 49, Czech Republic
 e-mail: benc@benc.cz, IČO: 26221454
 phone +420 0506 428411, fax +420 506 428410