



"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

«17» 07 2006 г.

Колонки топливораздаточные серии BMP 500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 15438-96 Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «TATSUNO BENC EUROPE a.s.», Чехия и по техническим условиям ТУ 4213-001-44880930-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии BMP 500 предназначены для измерения объема различных видов топлива (бензин, дизельное топливо), выдаваемого в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя в режиме самообслуживания.

Основная область применения - автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонки состоит в следующем: топливо из резервуара через обратный клапан, фильтр, насос с газоотделителем и поступает в поршневой счетчик, далее через электромагнитный клапан, раздаточный шланг с пистолетом выдается в бак транспортного средства.

Колонка осуществляет выдачу топлива, измерение, индикацию его объема, расчет стоимости выданного топлива. Сброс показания разового учета выданного объема топлива в нулевое положение производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Колонки топливораздаточные серии BMP 500 состоят из следующих основных элементов:

- поршневой измеритель объема фирмы «TATSUNO Corporation» (Япония) с датчиком импульсов;
- электронно-вычислительное устройство (счетчик);
- насосный моноблок с фильтрами грубой и тонкой очистки, газоотделителем и обратным клапаном фирмы «TATSUNO Corporation» (Япония);
- раздаточный кран (пистолет) со шлангом длиной не менее 4 м.

Колонки BMP 500 выпускаются под торговой маркой SHARK и имеют варианты исполнения, отличающихся друг от друга дизайном, номинальным расходом топлива и количеством раздаточных шлангов. Кодовые обозначения: первая цифра "5"- номер серии, вторая цифра обозначает количество видов топлива, третья цифра - количество раздаточных пистолетов. Далее в коде следуют комбинация букв: "SH" от слова SHARK. Колонки с нестандартным расходом имеют дополнительные индексы: "/H" для расхода 80 л/мин и "/UH" для расхода 130 л/мин. Колонки с системой рекуперации паров имеют индекс "VR".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход	50/80/130 л/мин
Минимальный расход	3/5/10 л/мин
Минимальная доза выдачи	2/5/10 л
Пределы допускаемой основной относительной погрешности:	
при минимальной дозе	не более $\pm 0,5 \%$
при дозах больше минимальной	не более $\pm 0,25 \%$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности:	
при минимальной дозе	не более $\pm 0,5 \%$
при дозах больше минимальной	не более $\pm 0,25 \%$
Сходимость показаний	0,25 %
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока:	
напряжение	380 В (+10 % /-15%) 220 В (+10 %/-15 %)
частота	50 \pm 1 Гц
Количество разрядов индикаторов электронно-вычислительного устройства:	
стоимость выданного топлива, руб.	6 разрядов
объем выданного топлива, л.	6 разрядов
цена топлива за литр, руб.	4 разряда
счетчик суммарного учета, л.	7 разрядов
Диапазон рабочей температуры	-40°C...+50°C
Мощность, потребляемая электронно-вычислительным устройством, не более	100 ВА
Мощность, потребляемая электродвигателем насоса, не более	1,1 кВт
Средний срок службы	12 лет
Габаритные размеры, не более:	
- модель ВМР511 (высота, ширина, длина)	1400x525x600 мм
- модель ВМР522 (высота, ширина, длина)	1400x525x1200 мм
Масса, не более	
- модель ВМР511/512	165 кг
- модель ВМР522	321 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель табло колонки и на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: топливораздаточная колонка (исполнение по заказу), руководство по эксплуатации.

Комплект ЗИП поставляется по отдельному заказу.

ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по МИ 1864-88 «Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные».

Межповерочный интервал –1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".

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

Технические условия ТУ 4213-001-44880930-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных серии ВМР 500 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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

Адрес: Prazska 68, 67801 Blansko

факс: +420 516 428 410

E-mail: benc@benc.cz

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Коммерческая организация с иностранными инвестициями

Общество с ограниченной ответственностью

«ТАТСУНО С-БЕНЧ»

Россия, 390042, г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, д.10

Телефон/факс: 8 (4912) 240675, 240676

http: www.s-bench.ru, e-mail: s-bench@s-bench.ru

Директор

КОИИ ООО «ТАТСУНО С-БЕНЧ»



В.В. Гордов