



СОГЛАСОВАНО:
Директора ФГУП ВНИИМС

В.А. Сковородников

« 05 » августа 2002 г.

| | |
|--|---|
| Колонки топливораздаточные серии BMP 1000 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 15439-96 Взамен |
|--|---|

Выпускаются по техническим условиям ТУ4213-001-44880930-98 и по лицензии фирмы «TATSUNO BENC EUROPE a.s.», Чехия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии BMP 1000 предназначены измерения количества отпускаемых в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива (бензин, дизельное топливо) в режиме самообслуживания.

Колонки применяются на автозаправочных станциях при температуре окружающего воздуха от минус 40 до + 50° С.

ОПИСАНИЕ

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

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

Топливораздаточные колонки серии BMP 1000 состоят из следующих основных элементов :

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

Колонки BMP 1000 имеют 8 исполнений, отличающихся друг от друга номинальным расходом топлива, количеством видов топлива и количеством раздаточных кранов. Колонки выпускаются односторонние или двусторонние. Колонки с индексом «Н» имеют ускоренный моноблок, с индексом «VR» - систему рекуперации паров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|------------|
| Предел допускаемой основной погрешности не более | ± 0,25 % |
| Минимальная доза выдачи топлива | 2 л |
| Погрешность минимальной дозы выдачи не более | ± 0,5 % |
| Наибольшее допускаемое изменение погрешности в пределах рабочих условий от - 40 до + 50 ° С | 0,25 % |
| 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 |
| Электропитание от сети переменного тока напряжением | 380/220 В |
| частотой | 50 Гц |
| Мощность, потребляемая электронно-вычислительным устройством, не более | 30 В·А |
| Мощность, потребляемая электродвигателем насоса, не более | 1,1 кВт |
| Средний срок службы | 12 лет |

Остальные характеристики в зависимости от исполнения приведены в таблице

| Исполнение | Кол-во видов топлива | Кол-во раздаточных пистолетов | Номинальный расход л/мин | Габаритные размеры, мм | Масса |
|------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|-------|
| ВМР 1011 | 1 | 1 | 50 | 620x500x1850 | 140 |
| ВМР 1012 | 1 | 2 | 45 | 620x500x1850 | 175 |
| ВМР 1022 | 2 | 2 | 50 | 1120x500x1850 | 240 |
| ВМР 1024 | 2 | 4 | 45 | 1120x500x1850 | 310 |
| ВМР 1033 | 3 | 3 | 50 | 1620x500x1850 | 340 |
| ВМР 1036 | 3 | 6 | 45 | 1620x500x1850 | 445 |
| ВМР 1044 | 4 | 4 | 50 | 2120x500x1850 | 440 |
| ВМР 1048 | 4 | 8 | 45 | 2120x500x1850 | 580 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наноситься на титульном листе руководства по эксплуатации и на электронном табло колонки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: колонка топливораздаточная серии ВМР 1000 (исполнение по заказу);

- паспорт на топливораздаточную колонку;
- руководство по эксплуатации;

- копия свидетельства о взрывозащищенности с приложением;
- копия сертификата об утверждении типа средств измерений на соответствующую поставке серию топливораздаточных колонок.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88. Средства поверки: мерники образцовые II разряда вместимостью 2, 10, 50 л с погрешностью не более $\pm 0,08\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия ТУ 4213-001-44880930-98.

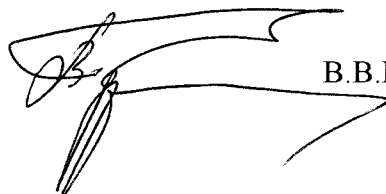
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 1000 соответствуют основным требованиям ГОСТ 9018-89 и техническим условиям ТУ 4213-001-44880930-98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

КОИИ ООО «ТАТСУНО С-БЕНЧ»: Россия,
390042, г. Рязань, р-н Северо-западный промузел, 10,
телефон/факс (0912) 24-06-75, 24-06-76

Директор
КОИИ ООО «ТАТСУНО С-БЕНЧ»



В.В.Гордов