

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

" 23 "

2001 г.

Колонки топливораздаточные
ВМР 500

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № Р503070439 01

Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 500 (далее - колонки) предназначены для выдачи 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 - 40 до + 50 °С.

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 500 состоят из следующих основных элементов:

- поршневой счетчик фирмы Tatsuno (Япония);
- электронно-вычислительное устройство;



- насосный моноблок с фильтром тонкой очистки, газоотделителем и обратным клапаном;

- раздаточный кран (пистолет) с рукавом длиной не менее 4 м.

Колонки ВМР 500 имеют 17 моделей, отличающихся друг от друга номинальным расходом топлива, количеством раздаточных кранов. Колонки выпускаются односторонние или двусторонние.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--------------|
| Пределы допускаемой основной погрешности, % | ±0,25 |
| Минимальная доза выдачи, л | 2; 5 |
| Минимальный расход, л | 5; 8 |
| Погрешность минимальной дозы выдачи, % | ±0,5 |
| Диапазоны рабочей температуры, °С | - 40 ... +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: | |
| - напряжение переменного тока, В | 380/220 |
| - частота, Гц | 50 |
| Мощность потребляемая электронно-вычислительным устройством, ВА, не более | 30 |
| Мощность потребляемая электродвигателем насоса, кВт, не более | 1,1 |
| Степень взрывозащищенности | 2ТхdemПВТ3Х |
| Средний срок службы | 15 лет |

Остальные характеристики в зависимости от моделей приведены в таблице:

| Исполнение | Кол-во заправочных пистолетов | Номинальный расход, л/мин | Габаритные размеры, мм | Масса, кг |
|------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> |
| ВМР 501 | 1 | 40 | 500x460x1400 | 123 |
| ВМР 501/Н | 1 | 90 | 500x460x1400 | 123 |
| ВМР 502 | 2 | 40 | 500x500x1400 | 146 |
| ВМР 502/Н | 2 | 90 | 500x500x1400 | 146 |
| ВМР 511 | 1 | 40 | 500x460x1400 | 123 |
| ВМР 511/Н | 1 | 90 | 500x460x1400 | 123 |
| ВМР 512 | 2 | 40 | 500x500x1400 | 155 |



| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> |
|-----------|----------|----------|---------------|----------|
| ВМР 512/Н | 2 | 90 | 500x500x1400 | 155 |
| ВМР 503 | 1 | 40 | 500x500x1400 | 123 |
| ВМР 503/Н | 1 | 90 | 500x500x1400 | 123 |
| ВМР 513 | 1 | 40 | 500x500x1400 | 123 |
| ВМР 513/Н | 1 | 90 | 500x500x1400 | 123 |
| ВМР 504 | 2 | 40 | 1000x500x1400 | 250 |
| ВМР 504/Н | 2 | 90 | 1000x500x1400 | 250 |
| ВМР 514 | 2 | 40 | 1000x500x1400 | 250 |
| ВМР 514/Н | 2 | 90 | 1000x500x1400 | 250 |
| ВМР 515 | 1 | 130 | 1000x500x1400 | 238 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке колонки и на титульном листе руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки колонок в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методическим указаниям МИ 1864-88.

Средства поверки: мерники образцовые II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с погрешностью не более $\pm 0,08\%$.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные ВМР 500 соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "TATSUNO BENC EUROPE a.s.", Чехия
Адрес: Prazska 68, 678 01 Blansko, P.O. BOX 49

Начальник НИЦИСИиТ

С.В. Курганский



SOUČTOVÉ POČÍTADLO - TATSUNO

SNÍMAČ PULSŮ - TATSUNO

PLOMBA
2,3 - poruchového
sčítáku

CU-LANKO

MĚŘIČ

1 - суммарного
считчика и
генератора
импульсов

3

2

