

СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС



А.И. Астапенков

мая 1998 г.

Колонки топливораздаточные серии
ВМР 2000

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный номер № 15440-96

Выпускаются по ТУ4213-001-44880930-98 фирмы «С-Бенч»,
Россия и по лицензии фирмы «БЕНЧ», Чехия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 2000 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 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 счетчик, 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 ВМР 2000 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 2000 имеют 11 исполнений, отличающихся друг от друга номинальным расходом топлива, количеством видов топлива и количеством раздаточных кранов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной погрешности не более $\pm 0,25 \%$

Минимальная доза выдачи топлива	2 л
Погрешность минимальной дозы выдачи не более	± 0,5 %
Наибольшее допустимое изменение погрешности в пределах рабочих условий от - 40 до + 50 ° С	0,25 %
Количество разрядов индикаторов электронно-вычислительного устройства :	6 разрядов
стоимость выданного топлива, руб	6 разрядов
объем выданного топлива, л	4 разряда
цена топлива за литр, руб	7 разрядов
счетчик суммарного учета, л	
Электропитание от сети переменного тока напряжением	380/220 В
частотой	50 Гц
Мощность, потребляемая электронно-вычислительным устройством, не более	30 ВА
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 раздаточ. пистолетов	Номиналь. расход л/мин	Габаритные размеры, мм	Масса
ВМР 2011	1	1	50	850x500x1900	165
ВМР 2011/Н	1	1	80	850x500x1900	165
ВМР 2012	1	2	45	850x500x1900	200
ВМР 2022	2	2	50	1290x500x1900	285
ВМР 2024	2	4	45	1290x500x1900	355
ВМР 2033	3	3	50	1830x500x1900	440
ВМР 2036	3	6	45	1830x500x1900	545
ВМР 2044	4	4	50	2270x500x1900	560
ВМР 2048	4	8	45	2270x500x1900	700
ВМР 2055	5	5	50	2760x500x1900	680
ВМР 20510С	5	10	45	2760x500x1900	810

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Паспорт на топливораздаточную колонку;
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации;

- Российское свидетельство о взрывозащищенности;
- Приложение к свидетельству о взрывозащищенности;
- Сертификат 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.
Технические условия ТУ4213-001-44880930-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные серии ВМР 2000 соответствуют основным требованиям ГОСТ 9018-89 и техническим условиям ТУ4213-001-44880930-98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

СП ООО «С-Бенч»: Россия,
390000, г. Рязань, р-н Северо-западный промузел, 10,
телефон (0912) 77-36-47, 77-27-11
факс (0912) 24-07-42

Директор СП ООО «С-Бенч»



В.В.Гордов