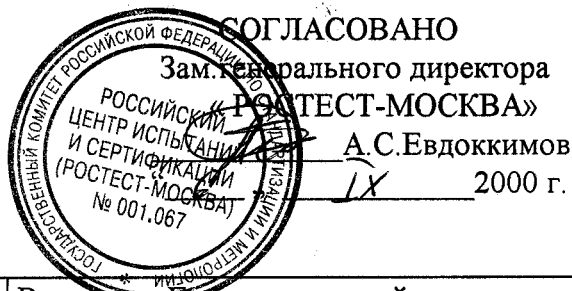


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные Бинмексан М120	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 20296-00 Взамен №
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-004-48620025-00 СП 000
«Бинмексан»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Бинмексан М120 (далее-колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств или тару потребителя учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С и относительной влажности от 30 % до 100 % и температуре топлива от плюс 35 °С до минус 40 °С для бензина и от плюс 50 °С до минус 40 °С для дизельного топлива и керосина (или температуры помутнения или кристаллизации).

ОПИСАНИЕ

Колонка типа Бинмексан М120 состоит из гидравлической части и дистанционного устройства (электронного блока).

Гидравлическая часть включает в себя клапан приемный, фильтр, вакуумный насос, поплавковую камеру с газоотделителем, клапаны отсечной и снижения расхода, измеритель объема, рукав раздаточный с индикатором (контрольное стекло) и краном раздаточным. К основанию подключен всасывающий трубопровод от топливного резервуара.

Колонка имеет на каждый вид выдаваемого топлива одну или две самостоятельные гидравлические схемы, каждая из которых имеет технические характеристики одинарной колонки и обеспечивает заправку одновременно одним видом топлива с одной или двух сторон.

Принцип действия колонок состоит в том, что топливо из резервуара через фильтр при помощи насоса подается в двухпоршневой измеритель объема, из которого через раздаточный рукав с раздаточным краном поступает в бак транспортного средства. При помощи датчика импульсов, информация о количестве топлива, прошедшего через измеритель объема поступает в электронный блок, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Управление колонкой осуществляется дистанционным устройством (компьютер или кассовый аппарат).

Задание дозы топлива и включение колонок производит оператор на пульте, находящемся непосредственно на колонке или с пульта дистанционного управления. Установка показаний на цифровом табло разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки выпускаются следующих модификаций:

- Бинмексан M120L - с электронным отсчетным устройством ;
- Бинмексан M120M - с механическим отсчетным устройством;
- Бинмексан M120L-2 - двойная колонка с электронным отсчетным устройством ;
- Бинмексан M120L(2) -одинарная колонка с электронным отсчетным устройством, обеспечивающая заправку одного автомобиля одним видом топлива с любой из двух сторон.

Модели M120LD, M120M D, M120L-2 D, M120L(2) D предназначены для работы с погружным насосом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	м о д е л ь:	
	M120L, M120M	M120L(2) M120L-2
Номинальный расход, л/мин		120 ⁺⁶ / ₋₁₂
Наименьший расход, л/мин		10
Минимальная доза выдачи, л		10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20±5) °С, %		± 0,25
Наибольшие допускаемые изменения действительных значений погрешности при температуре, отличной от (20±5) °С, в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 °С до плюс 60 °С, %, не более		0,25
Сходимость показаний, %		0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), в долях значения минимальной денежной единицы		± 0,5
Верхний предел показаний указателя разового учета отсчетного устройства:		
- выданного объема топлива, л, не менее		9 999,99
- стоимости выданного объема топлива, руб, не менее		99 999,99
- цены за 1 л топлива, руб		9 999,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учета, л, не менее		9 999 999
Дискретность отображения информации об объеме выданного топлива:		
- разового учета, л		0,01
- суммарного учета, л		1
- стоимости выданного объема, руб		0,01

- цены за 1 л топлива, руб		0,01	
Мощность привода насоса, кВт	0,75	0,75	0,75x2
Напряжение питания, В		380 (+10/-15)%	
Габаритные размеры, мм, не более	860x700x1860	860x700x1860	1220x760x2400
Масса, кг, не более	300	310	430
Длина раздаточного рукава, м		6 + 0.1	
Количество раздаточных рукавов не более	1	2	2
Средний срок службы, не менее, лет		12	
Средняя наработка на отказ, час		7 000	
Категория взрывозащищенности		2ExdesibIIBT3	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Колонка | 1 шт. |
| 2. Запасные части | по согласованию с Заказчиком |
| 3. Формуляр колонки | 1 экз. |
| 4. Инструкция по эксплуатации | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендация ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки", и МИ 2504-98 "Рекомендация ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ".

Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке должны применяться:

- при первичной поверке : мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5, 10, 20, 50, 100 или 150 л и основной погрешностью не более $\pm 0,08$ % по ГОСТ 8.400;
- при периодической поверке : мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 или 150 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1$ % по ГОСТ 8.400.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия", технические условия ТУ 4213-004-48620025-00.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа Бинмексан М120 соответствуют ГОСТ 9018-89 и техническим условиям ТУ 4213-004-48620025-00.

Изготовитель - СП 000 „Бинмексан“, 109316, Г.Москва, Волгоградский проспект, 32/3.

И.О.Генерального директора
СП 000 „Бинмексан“

Н.В.Фурманов

Начальник отдела
„Ростест-Москва“

М.Е.Брон