

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор
Ростест - Москва "
Б. С. Мигачев
" марта 1995 г.

Колонки топливораздаточные типа MC Pumafit (MC Trim)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>14792-95</u> Взамен No _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "JK PAJARINEN",
Финляндия.

Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа MC Pumafit (MC Trim) предназначены для измерения объёма топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 МПа.с (мм²/с) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40 оС до плюс 50 оС и относительной влажности до 100%.

Колонки типа MC Pumafit (MC Trim) используются для выдачи топлива различного вида.

Описание

Принцип действия колонки состоит в том, что топливо из резервуара через приемный клапан, фильтр и газоотделитель насосом подается в счетчик, из которого через раздаточный рукав поступает в бак транспортного средства.

Колонка осуществляет подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объёма как в ручном режиме, так путем задания дозы топлива и задания значения задаточных автоучетов и кассовых систем опосредованно.

на пульте дистанционного управления. Установка показаний указателя разового учета выданного объема топлива и в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного рукава с колонки.

Колонка типа МС Румаfit состоит из одинарного или спаренного модуля с электронной системой.

Пульт управления, в зависимости от заказа, МНН-РСС или РСС-08 или РСС-S1 печатает и выдает чек с информацией об отпущенной разовой порции топлива и ее стоимости; распечатывает информацию о стоимости топлива по сортам, отпущенного за смену и месяц, о количестве топлива по сортам за любой период.

Колонка укомплектована электромеханическим или электронным счетчиком суммарного учета топлива с нарастающим итогом.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема поршневого типа,
- электронно-вычислительное устройство,
- фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 30 мк для дизельного топлива,
- насосный агрегат с производительностью 50 л/мин для бензина, 110 л/мин для дизельного топлива,
- сепаратор гравиметрического типа,
- раздаточный кран с рукавом длиной не менее 4 м для производительности 50 л/мин и не менее 6 м для - 110 л/мин.

Основные технические характеристики

Номинальный расход, л/мин	50 ; 110
Наименьший расход, л/мин	5
Минимальная доза, л	5
Максимальный объем выдачи топлива, л	9999,99
Предел основной допускаемой погрешности, %	+/- 0,25
Дополнительная погрешность при температуре окружающей среды от минус 40оС до плюс 50оС, %, не более	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Емкость счетчиков разового учета:	
выдачи топлива, л	6 разрядов
стоимости, руб	6 разрядов
цена за 1 литр, руб	4 разряда

Емкость счетчика суммарного учета:	
электромеханического, л	8 разрядов
электронного, л	7 разрядов
Дискретность счетчика:	
разового учета, л	0,01
суммарного учета:	
электромеханического, л	0,1
электронного, л	1
Мощность привода насоса, кВт	0,552 ; 1,104
Напряжение питания, В	230 (+10/-15)% или 380 (+10/-15)%
Габаритные размеры, мм	530 x 1320 x 685
Масса, кг.	150
Длина раздаточного рукава, м	4 ; 6
Количество раздаточных рукавов, шт.	2
Средний срок службы, лет	15
Средняя наработка на отказ, ч	12000
Категория взрывозащитности	2ExdeIcIIAT3

Знак утверждения типа

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

Комплектность

1. Колонка.	- 1 шт.	
2. Раздаточный рукав.	- 1 шт.	
3. Счетчик разового учета стоимости и цены	- 1 шт.	(по заказу)
4. Пульт дистанционного управления	- 1 комплект	(по заказу)
5. Запасные части	- 1 комплект	
6. Инструкция по эксплуатации	- 1 комплект	

Поверка

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 " Рекомендации

ГСП. Колонки топливораздаточные .Методика поверки "

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки :

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

Нормативные документы

ГОСТ 9018 , нормативно - техническая документация фирмы " JK PAJARINEN "

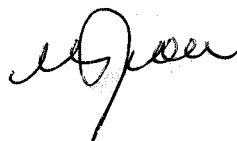
Заключение

Колонки типа MC PumaFit (MC Trim) соответствуют ГОСТ 9018 и нормативно-технической документации фирмы.

Изготовитель: фирма " JK PAJARINEN ", Финляндия.

Veneenrekijaentie 6, P.O. Box 49, SF-00211
HELSINKI.

Начальник отдела
"Ростест-Москва"



М. Е. Брон