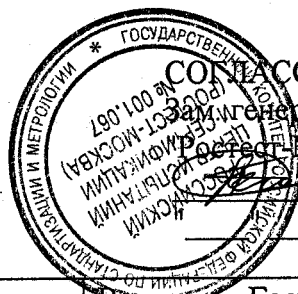


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОСТАВЛЕНО

г. Москва, 2000г.
Исполнитель: генеральный директор
"ИМТ-ИнформСервис" А.С. Евдокимов

А.С. Евдокимов

2000г.

Колонки топливораздаточные МС Pumafit (МС Trim)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14 792-00 Взамен № 14 792-95
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "JK Rajainen & Co", Финляндия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа МС Pumafit (МС Trim) (в дальнейшем – колонки) применяются для измерения объёма топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) 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°С до плюс 50°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 керосина и дизельного топлива (или до температуры помутнения или кристаллизации).

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонки состоит в следующем:

топливо из резервуара через приёмный клапан, фильтр и газоотделитель насосом подается в счётчик, из которого через раздаточный рукав поступает в бак транспортного средства.

При помощи преобразователя импульсов, информация о количестве топлива, прошедшего через счётчик, поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Колонка осуществляет подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию отпущенного объёма топлива. Задание дозы топлива и включение заправочных автоматов и кассовых систем производит оператор на пульте управления, находящемся непосредственно на колонке или с пульта дистанционного управления в зависимости от заказа типа МНН-РСС, РСС-08, РСС-S1 или БУК-TS.

Установка показаний указателя счетчика разового учета выданного объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного рукава с колонки.

Колонка состоит из одинарного или спаренного модуля с электронной системой и предназначена для отпуска топлива одного или двух видов..

Электронный и механический несбрасываемые суммирующие счётчики производят учёт топлива по нарастающему итогу.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объёма поршневого типа;
- электронно-вычислительное устройство;

- фильтр тонкой очистки 20 мк для бензина и 30 мк для дизельного топлива;
- насосный агрегат с производительностью 50/110 л/мин;
- сепаратор гравиметрического типа;
- раздаточный кран с рукавом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50/110
Наименьший расход, л/мин	5/10
Минимальная доза выдачи, л	2/10
Предел допускаемой основной погрешности при температуре (20 ± 5) °С, %	± 0,25
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды от температуры (20 ± 5) °С в пределах от минус 40 °С до плюс 50 °С, %, не более	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счётчиком разового учёта (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчёта	± 0,5
Ёмкость счётчика разового учёта:	
стоимости	6 разрядов
выдачи топлива	6 разрядов
цены за 1 л	4 разряда
Ёмкость счётчика суммарного учёта	
электромеханического, л	7 разрядов
электронного, л	13 разрядов
Дискретность отсчета счётчика разового учёта:	
стоимости	0,01
выдачи топлива, л	0,01
цены за 1 литр, руб	0,01
Дискретность отсчета счётчика суммарного учёта топлива, л:	
электромеханического, л	1
электронного, л	0,01
Мощность привода насоса, кВт	0,55/1,10
Питание от сети переменного тока:	
напряжение, В	220/380 (+ 10/-15) %
частота, Гц	50 ± 1
Габаритные размеры, мм	900x1320x 450
Масса, кг	150 / 260
Длина раздаточного рукава, не менее, м	4/6
Количество раздаточных рукавов, шт.	2
Средний срок службы, лет	15
Средняя наработка на отказ, ч	12 000
Категория взрывозащищенности	2ExdeicII AT3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и

на руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Колонка - 1 шт.
2. Запасные части - по согласованию с Заказчиком.
3. Руководство по эксплуатации - 1экз.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки » и МИ 2504-98 „Рекомендации 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 л и основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$;
- при периодической поверке мерники 1-го разряда вместимостью 10, 20, 50 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 « Колонки топливораздаточные. Общие технические условия. »,
Техническая документация фирмы “JK Pajarinen & CO”, Финляндия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа MC Pumafit (MC Trim) соответствуют ГОСТ 9018-89 « Колонки топливораздаточные. Общие технические условия. » и технической документации фирмы “JK Pajarinen & CO”, Финляндия.

Согласовано:
Представитель фирмы
“JK Pajarinen & CO”, Финляндия.



Начальник отдела
"Ростест-Москва"

М.Е.Брон