

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

Б.С. Мигачев

"27" июля 1994г.



Колонки топливораздаточные
типа MPD

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный No 14329-94

Взамен No _____

Выпускаются по технической документации фирм "Vaka Tankanlagen Salzkotten GmbH" и "Tankanlagen Salzkotten GmbH", Германия.

Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа MPD 2-х модификаций (SK и TS), отличающихся внешним видом, с электронным счетчиком для измерения объема 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 - 40оС до + 50оС и относительной влажности от 30% до 100%.

Описание

Колонка типа MPD представляет собой модульную конструкцию и состоит из 1 - 6 модулей (блоков).

Принцип действия колонки состоит в следующем: топливо из резервуара через приемный клапан, фильтр и насос с газоотделителем подается в счетчик, из которого через раздаточный пистолет поступает в бак транспортного средства. Заправка может производиться с двух сторон одновременно.

Колонка осуществляет подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объема. Задание дозы топлива и включение заправочных

автоматов и кассовых систем производит оператор на пульте. Установка показаний указателя разового учета выданного объема топлива и в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема (счетчик) типа К90, К150, КК60;
- электронно-вычислительное устройство для подключения заправочных автоматов, управлений бензоколонок и кассовых систем (сумма стоимости топлива, цена за 1 л топлива, объем заправки топлива в литрах);
- фильтр тонкой очистки 12 мк для бензина и 25 мк для дизельного топлива;
- насосный агрегат с газоотделителем производительностью до 100 л/мин;
- воздушный сепаратор с поплавковым клапаном;
- раздаточный кран (пистолет) с рукавом длиной не менее 4,5 м и не более 6 м при всех номинальных расходах.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Основные технические характеристики

Номинальный расход, л/мин	40	,	100
	(при заправке с двух сторон)		(при односторонней заправке)
Наименьший расход, л/мин	2		
Минимальная доза, л	2		
Предел допускаемой основной погрешности, %	+-0,25		
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха, %, не более	0,25		
Сходимость показаний, %	Не более абсолютного значения предела основной допускаемой погрешности (0,25%)		
Емкость счетчика разового учета, с плавающей запятой:			
стоимости, руб	999999		
выдачи топлива, л	999999		
за 1 литр, руб	99999		

суммарного учета, л	9999999
Цена деления указателя: равового учета, л	0,1:1
	(в зависимости от местополо- жения запятой)
суммарного учета, л	1

Мощность привода насоса, кВт	0,75; 1,5
Напряжение питания, В	220, 380
Габаритные размеры, мм	длина до 3250, ширина до 900, высота до 1930
Масса, кг	до 1500
Длина раздаточного рукава, м	не менее 4,5
Количество раздаточных рукавов, шт.	не более 12
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищенности	ЕЕх е II ТЗ

* -электронный счетчик суммарно-
го учета несбрасываемый, ин-
формация при отключении пита-
ния сохраняется не менее 1
года.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку ко-
лонки и на техническое описание (эксплуатационную документацию,
инструкцию по эксплуатации).

Комплектность

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Модуль колонки | 1-6 шт. (по заказу) |
| 2. Раздаточный рукав. | до 12 шт. (по заказу) |
| 3. Запасные части | (по согласованию с Заказчиком) |
| 4. Инструкция по эксплуатации. | 1 комплект |

Поверка

Колонки проверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендации
ГОСТ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки." Межгосударственный

интервал 1 год."

При поверке должны применяться :

- 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 9018-89, инструкция по эксплуатации и техническая документация фирмы.

Заключение

Колонки типа MPD соответствуют ГОСТ 9018-89 и нормативно-технической документации фирмы.

Изготовитель - фирмы "Vaka Tankanlagen Salzkotten GmbH" и "Tankanlagen Salzkotten GmbH", Германия.

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



М. Е. Брон