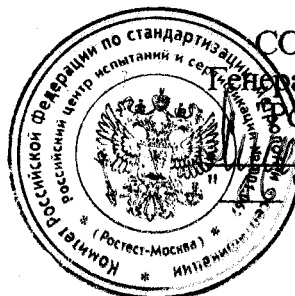


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
 Генеральный директор
 "Ростест-Москва"
 Б.С.Мигачев
 09 1997г.

Колонки топливораздаточные 112 и 390	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 13974-97 Взамен № 13974-94
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Tankanlagen Salzkotten GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа 112 и 390 (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 и топлива от - 40° С до + 50° С и относительной влажности от 30% до 100%.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем :

топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем через фильтр и приемный клапан подается в счетчик(поршневой или объемно-шнековый), из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов информация о количестве топлива, прошедшего через счетчик, поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Задание дозы топлива и включение колонок производит оператор на пульте , находящимся непосредственно на колонке, или с пульта дистанционного управления ТС-К 100 или "Бук-TS", разработанного и изготовленного НПФ"Инмедис", Россия.

Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Основными элементами колонки являются:

- счетчик (измеритель объёма) поршневого типа К90, К150 (для высокопроизводительных колонок), КК60 или объемно-шнековый счетчик типа ЕМ.; для высокопроизводительных колонок вместо одного поршневого счетчика устанавливаются два объемно-шнековых счетчика;

- электронно-вычислительное устройство EL 112 или ER112 и ЕС 2000 при использовании объемно-шнекового счетчика;

- насосный агрегат с газоотделителем производительностью до 100 л/мин,

- фильтр тонкой очистки 12 мкм для бензина и 25 мкм для дизельного топлива;

- воздушный сепаратор с поплавковым клапаном ;

- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4-х м для колонок с номинальным расходом 40л/мин или 3 м с дополнительным шлангом со стойкой для колонок с номинальным расходом 70л/мин и 100л/мин.

Колонки выпускаются с встроенным насосом или без насоса, в этом случае применяется погружной насос в резервуаре . При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 2,8 бар .

Колонки безопасны для окружающей среды.

Пример обозначения:

112 ЕМ 1 1 40

112 КМ 1 0 40

Расшифровка обозначений:

ЕМ или КМ - объемно-шнековый или поршневой счетчик;

первая цифра - количество счетчиков;

вторая цифра - количество встроенных насосов (0 -если колонка без насоса);

третья цифра - производительность .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ТОПЛИВОРАЗДАТОЧНЫХ КОЛОНК

№ п/п	Наименование характеристик	Модификации колонок											
		112						390					
		112/50	112/52	112/90	112/92	390/1	390/2	390/2-2	390/4	390/150	390/150-50		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.	Номинальный расход, л/мин	40	40	70	70	40	40	40	40	100	100		
2.	Наименьший расход, л/мин	5	5	10	10	5	5	5	5	10	10		
3.	Минимальная доза выдачи, л	2	2	10	10	2	2	2	2	10	10		
4.	Пределы допускаемой основной погрешности при температуре (20±5)°С, %	±0,25											
5.	Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха и топлива, %, не более	0,25											
6.	Сходимость показаний, %	Не превышает абсолютных значений предела основной допускаемой погрешности, указанной в п.4											
7.	Длина раздаточного рукава, м, не менее	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
8	Мощность привода насоса, кВт, не более	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	1,5	1,5		
9	Потребляемый ток, А	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	3,6	3,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Напряжение питания, В	220/ 380 (+10% - 15)%									
11	Габаритные размеры, мм, не более	500 x 500 x 1400		1200 x 550 x 1600		1200 x 550 x 1600					
12	Масса, кг, не более	135									
13	Количество раздаточных рукавов, шт.	1	1	1	1	1	2	2	4	1	2
14	Средний срок службы, лет	12									
15	Количество разрядов счетчика: выдачи топлива, л стоимости, руб цены за литр, руб суммарного учета**, л	185 275 275 490 225 235									
16	Цена деления указателя, л; разового учета стоимости,*** руб цены***, руб. суммарного учета, л	999999 999999 99999 999999999 0,01 и 0,02(для К150) 1 1									
17	Категория взрывозащитности	2ExedsIIBT3 или 2ExedIIBT3									

* - значения указаны для спаренных колонок;

** - электронный счетчик суммарного учета несбрасываемый, информация при отключении питания сохраняется не менее двух месяцев;

*** - с 1.12.1997г. - 0,01

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Колонка - 1 шт.
2. Раздаточный рукав - 1 - 4 (в зависимости от модели)
3. Запасные части - 1 комплект (по заказу)
4. Инструкция по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендации.ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки."

Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке должны применяться:

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Tankanlagen Salzkotten GmbH", Германия, и ГОСТ 9018.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа 112, 390 соответствуют технической документации фирмы и ГОСТ 9018.

Изготовитель - фирма "Tankanlagen Salzkotten GmbH", Германия
33154 Salzkotten, Ferdinand-Henze-Str.9

Согласовано

Представитель фирмы "Tankanlagen Salzkotten GmbH", Германия

 TANKANLAGEN SALZKOTTEN GMBH
Ferdinand-Henze-Str. 9
D - 33154 Salzkotten

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



М.Е.Брон