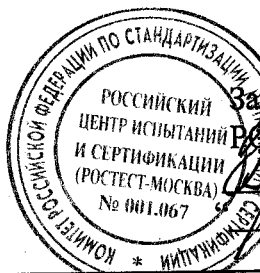


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора

РОСТЕСТ-МОСКВА

Э.И.Лаптиев

1999 г.

Колонки топливораздаточные ZSK 22	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 13537-93 Взамен №
--------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы „ Schlumberger Schwelm“, Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа ZSK 22(в дальнейшем- колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup> /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).

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем:

топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем через фильтр и приемный клапан подается в поршневой счетчик , 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 с пульта дистанционного управления .

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

Основными элементами колонки являются :

- счетчик(измеритель объема) поршневого типа ;
- фильтр тонкой очистки 60 мкм или 20мкм (по заказу);
- насосный агрегат производительностью 50 л/мин ;
- газоотделитель гравиметрического типа ;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4м ;
- электронно-вычислительное устройство ;
- датчик импульсов;
- механический суммирующий счетчик;

- поплавковая камера;
  - Электромагнитный клапан.
- Колонки выпускаются двухсторонние, с 2-мя самостоятельными гидравлическими схемами и 2-мя раздаточными шлангами на два вида топлива каждый.  
Колонки безопасны для окружающей среды.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50 <sup>+10</sup> -5
Наименьший расход, л/мин	2
Минимальная доза выдачи, л	2
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20±5) °С, %	± 0,25
Пределы допускаемой погрешности при температуре, отличной от (20±5) °С, в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 °С до плюс 50 °С, %, не более	± 0,5
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), в долях дискретности отсчета	±0,5
Верхний предел показаний указателя разового учета:	
стоимости, руб	999,99
выдачи топлива, л	999,99
цены за 1 л, руб	99,99
Верхний предел показаний указателя несбрасываемого электромеханического счетчика суммарного учета, л	9 999 999
Мощность привода насоса, кВт	0,37/0,55
Напряжение питания, В	( 220/380 ) <sup>+10%</sup> -15%
Габаритные размеры, мм, не более	2100x750x485
Масса, кг, не более	200
Длина раздаточного рукава, не менее, м	4
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, час	12 000
Категория взрывозащищенности	2 Exdes IIBT3

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 1. Колонка                     | 1 шт.     |
| 2. Запасные части              | по заказу |
| 3. Руководство 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 2,5,10,20,50,100л и 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  $\pm 0,1$  % по ГОСТ 8.400.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 и техническая документация фирмы .

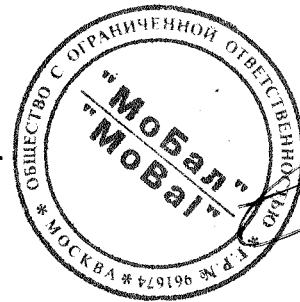
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа ZSK22 соответствуют ГОСТ 9018-89 и технической документации фирмы, „Schlumberger Schwelm“, Германия,.

Изготовитель - фирма, „Schlumberger Schwelm“, Германия.

Согласовано

Представитель фирмы, „Schlumberger Schwelm“, Германия.



Начальник отдела  
„Ростест-Москва“

A handwritten signature in black ink, appearing to be "М.Е. Брон".

М.Е.Брон