


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАННО  
Руководитель ГЦИ СИ –  
зам. генерального директора  
ФГУ «Ростест-Москва»  
  
А.С. Евдокимов  
« 18 » 23 2008 г.

Колонки топливораздаточные ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС –М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-002-72478167-08 ООО «НЕВСКАЯ ЗВЕЗДА» и ГОСТ 9018

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС–М (колонки) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (от 0,55 до 40 сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств и тару потребителей с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки применяются для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 100 % и температуре выдаваемого топлива от минус 40 до плюс 35 °С для бензина и от минус 40 до плюс 50 °С (или до температуры помутнения или кристаллизации) для дизельного топлива и керосина.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем:

Топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем через фильтр и электромагнитный клапан подается в измеритель объема SB 100 фирмы «BENNETT Inc», США, из которого через раздаточный рукав с краном поступает в бак транспортного средства. При помощи датчика импульсов «01-08» фирмы ELTOMATIC A/S, Дания, информация о количестве топлива, прошедшего через измеритель объема поступает в электронный блок, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Колонки имеют модульную конструкцию и могут иметь дополнительную стойку с раздаточным рукавом - сателлит.

Задание дозы топлива и включение колонок производится дистанционно от системы управления «Топаз 103» производства ООО «Топаз-электро», г. Волгодонск.

Установка показания на цифровом индикаторе разового учета производится автоматически при снятии раздаточного крана с колонки.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки при выпуске имеют следующее обозначение:

ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС-МХ Х.Х.Х.Х.Х,

где первая цифра – количество выдаваемых видов топлива -1, 2, 3, 4 или 5;  
вторая цифра – количество раздаточных рукавов: 1, 2, 4, 6,8 или 10;

третья цифра – номинальный расход: 1 – 50 л/мин; 2 – 80 л/мин, 100 л/мин; 3 – 160 л/мин;

четвертая цифра – тип насоса: 1 – всасывающий ; 2 – погружной;

пятая цифра – наличие системы отвода паровоздушной смеси:

0 – без газовозврата; 1 – с газовозвратом.

Шестая цифра – наличие спутника: 0- без спутника; 1- один спутник;

2 – два спутника

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин $\pm 10\%$	50	80, 100	160
Наименьший расход, л/мин $\pm 10\%$	5;	10;	10
Минимальная доза, л	2;	10;	10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ , %		$\pm 0,25$	
Допускаемые изменения основной относительной погрешности при температуре отличной от $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ , в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 до плюс $50^\circ\text{C}$ , %, не более		0,25	
Сходимость показаний, %		0,25	
Верхний предел показаний указателя разового учета:			
- выданного количества топлива, л, не менее		9 999,99	
- цены за 1 л, руб.		99 99	
- стоимости за выданную дозу, руб., не менее		9 999 999	
Верхний предел показаний указателя суммарного учета, л, не менее		9 999 999	
Дискретность показаний указателя разового учета:			
- выданного количества топлива, л		0,01	
- цены за 1 л, руб.		0,01	
- стоимости за выданную дозу, руб.		0,01	
Дискретность показаний указателя суммарного учета, л, не менее		1	
Номинальная толщина фильтрования, мкм		20	
Длина раздаточного рукава, м, не менее		4	
Мощность привода насоса на один рукав, кВт, не более	0,55;	0,75;	1,5
Электропитание колонки от сети переменного тока:			
- напряжение, В		$(380 / 220)^{+10\%}_{-15\%}$	
- частота, Гц		50 $\pm 1$	
Габаритные размеры, мм, не более:			
в зависимости от модификации:			
Мод. 12.X.X.X.X		1025x608x2100	
22.X.X.X.X		1025x608x2100	
24.X.X.X.X		1190x608x2100	
36.X.X.X.X		1680x608x2100	
48.X.X.X.X		2120x608x2100	
50.X.X.X.X		2660x608x2100	
Масса, кг, не более:			
в зависимости от модификации:			
Мод. 12.X.X.X.X		210	
22.X.X.X.X		235	

24.X.X.X.X	240
36.X.X.X.X	270
48.X.X.X.X	300
50.X.X.X.X	335
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7000

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки фотохимическим способом и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Колонка	- 1 шт.
2 Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
3 Запасные части и принадлежности	- по заказу
4 Эксплуатационная документация на принадлежности	- 1 экз.

### ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 2729 «Рекомендация. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика первичной поверки» и МИ 1864 «Рекомендации. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

Основное поверочное оборудование:

- при первичной поверке мерники 2 разряда вместимостью 2, 5, 10, 20, 50, 100, 150 и 200 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,08$  % по ГОСТ 8.400;

- при периодической поверке мерники 2 разряда вместимостью 10, 20, 50, 100, 150 и 200 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,1$  % по ГОСТ 8.400.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».

Технические условия ТУ 4213-002-72478167-08 ООО «НЕВСКАЯ ЗВЕЗДА»

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС-М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Колонки ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС-М имеют сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ04. В00930 , выданный Центром сертификации «СТВ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «НЕВСКАЯ ЗВЕЗДА», 193318 г., Санкт-Петербург,  
Полюстровский пр., д 7 4

Главный инженер ООО «НЕВСКАЯ ЗВЕЗДА»

