

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАННО
Руководитель ГИИ СИ
зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов
« 26 » 09 2006 г.

Колонки топливораздаточные ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32923-06</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-001-72478167-06 ООО «НЕВСКАЯ ЗВЕЗДА» и ГОСТ 9018

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС (далее – колонки) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с при их выдаче 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.

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 Х.Х.Х.Х.Х,

где первая цифра – количество выдаваемых видов топлива -1 или 2;

вторая цифра – количество раздаточных рукавов: 1, 2 или 4;

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

четвертая цифра – тип насоса: 1 – всасывающий ; 2 – погружной;
 пятая цифра – наличие системы отвода паровоздушной смеси:
 0 – без газозоврата; 1 – с газозовратом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50±10 %	80±10 %	160±10 %
Наименьший расход, л/мин	5;	10;	10
Минимальная доза, л	2;	10;	10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20±5) °С, %		±0,25	
Допускаемые изменения основной относительной погрешности при температуре отличной от (20±5) °С, в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 до плюс 50 °С, %, 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 тонкость фильтрования, мкм		20	
Длина раздаточного рукава, м, не менее		4	
Количество раздаточных рукавов, шт.		1, 2, 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±1	
Габаритные размеры, мм, не более:			
ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС 1.1.X.X.X		910x500x2155	
ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС 1.2.X.X.X		910x500x2155	
ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС 2.2.X.X.X		910x500x2155	
ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС 2.4.X.X.X		910x500x2155	
Масса, кг, не более:			
ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС 1.1.X.X.X		180	
ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС 1.2.X.X.X		195	
ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС 2.2.X.X.X		205	
ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС 2.4.X.X.X		220	
Средний срок службы, лет		12	
Средняя наработка на отказ, ч		7000	
Маркировка взрывозащиты:		2ExdemIIBT3	

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», 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 и 150 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08$ % по ГОСТ 8.400;

- при периодической поверке мерники 2 разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 и 150 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 4213-001-72478167, ООО «НЕВСКАЯ ЗВЕЗДА»

06

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Колонки ДЖЕНЕРАЛ ПАМПС имеют сертификат соответствия № РОСС RU.ГБ04.И00623, выданный Центром сертификации «СТВ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «НЕВСКАЯ ЗВЕЗДА», 193318 г. Санкт-Петербург,
Тихорецкий проспект, д. 4

Главный инженер ООО «НЕВСКАЯ ЗВЕЗДА»



Р.А.Вейдман

