

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

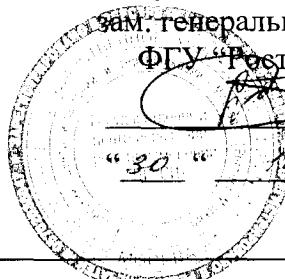
СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-

зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

“30” 12 2008 г.



Колонки топливораздаточные EURO VI (EURO 1000VI R, EURO 2000VI, EURO 4000 BVI, EURO 4000 CVI, EURO 5000VI, EURO 6000VI)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39684-08</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы Фирма «Petrotec-Inovação e Indústria, S.A.», Португалия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа EURO VI (EURO 1000VI R, EURO 2000VI, EURO 4000 BVI, EURO 4000 CVI, EURO 5000VI, EURO 6000VI) (далее - колонка) предназначены 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 применяются 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 минус 40 °С до плюс 35 °С для бензина и от минус 40 °С до плюс 50 °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 или моноблок подается в поршневой счетчик, из которого через раздаточный рукав 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 с протоколом Petrotec (FDX), EPS, HDX, ER32 или интерфейс стандарта IFSF. Установка показания на цифровом табло указателя 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 РТФ 25-80;
- электронно-вычислительное устройство СЕМ-03;

- насосный агрегат с газоотделителем типа RTF производительностью 40 л/мин, 80 л/мин или 130 л/мин;

- фильтр тонкой очистки 100 мкм для бензина и для дизельного топлива;
- воздушный сепаратор с поплавковым клапаном ;
- датчик импульсов типа 01-08 или 01-09 фирмы "Eltomatic A/S", Дания;
- раздаточный рукав (возвратный или подвесной) длиной не менее 3,5 м;

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 0,38 МПа.

Колонки выпускаются следующих модификаций EURO 1000VI R, EURO 2000VI, EURO 4000BVI, EURO 4000CVI, EURO 5000VI, EURO 6000VI. Модификации отличаются дизайном корпуса, количеством раздаточных шлангов, габаритными размерами и массой.

Колонки могут быть оснащены устройством газозврата производства фирмы Mex 0831-10/11 фирмы "Durr Technic GmbH & CO. KG", Германия.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Пример обозначения колонки при заказе :

EURO 5000 VI model 3P/6H;

Расшифровка обозначений:

EURO 5000 VI - модификация ;

3P - количество отпускаемого топлива (3);

6H - количество раздаточных шлангов (6).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	40±10 %	80±10 %	130 ^{+10 %} , ±20 %
Наименьший расход, л/мин, ±10 %	4	8	13
Минимальная доза, л	2	10	10
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
Количество разрядов счетчика разового учета:			
- выдачи топлива, л			6
- стоимости, руб.			6
- цена за 1 литр, руб.			4
Емкость электронно-механического счетчика суммарного учета, л			7
Цена деления указателя разового учета:			
- выданного топлива, л			0,01
- стоимости, руб.			0,01
- цены, руб.			0,01
Цена деления указателя суммарного учета, л			1
Рабочий объем счетчика, л			0,5
Мощность привода насоса, кВт			0,75/1,1/1,8/2,2
Напряжение питания, В			220 ^{+10 %} _{-15 %} ; 380 ^{+10 %} _{-15 %}
Габаритные размеры, мм, не более			
EURO 1000VI R			573 x 529 x 1359
EURO 2000VI			848 x 533 x 1644

EURO 4000 BVI	1510 x 638 x 303
EURO 4000 CVI	1009 x 688 x 2367
EURO 5000VI	2095 x 800 x 1793
EURO 6000VI	2256 x 526 x 2304
Масса, кг, не более	
EURO 1000VI R	100
EURO 2000VI	195
EURO 4000 BVI	515
EURO 4000 CVI	280
EURO 5000VI	800
EURO 6000VI	800
Количество раздаточных рукавов, шт, до	
EURO 1000VI R	1
EURO 2000VI	2
EURO 4000 BVI	4
EURO 4000 CVI	8
EURO 5000VI	10
EURO 6000VI	10
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	7000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки фотохимическим методом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Колонка	- 1шт.
2 Запасные части	- по согласованию с Заказчиком
4 Руководство по эксплуатации	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 2729-2002 “Рекомендации. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика первичной поверки” и 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 или 150 л и основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$ по ГОСТ 8.400;

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 “Колонки топливораздаточные. Общие технические условия”.

Техническая документация фирмы Фирма «Petrotec-Inovação e Indústria, S.A.», Португалия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных EURO VI (EURO 1000VI R, EURO 2000VI, EURO 4000 BVI, EURO 4000 CVI, EURO 5000VI, EURO 6000VI), утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Топливораздаточные колонки EURO VI (EURO 1000VI R, EURO 2000VI, EURO 4000 BVI, EURO 4000 CVI, EURO 5000VI, EURO 6000VI), имеют Сертификат соответствия, выданный Центром сертификации «СТВ» № РОСС РТ.ГБ04 .В01138

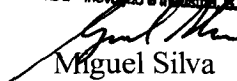
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Petrotec – Inovação e Indústria, S.A.», Португалия.

Адрес: Parque Industrial de Guimarães, Pav.C2 - S. João de Ponte - 4805-661 Guimarães, Portugal.

Представитель фирмы

«Petrotec – Inovação e Indústria, S.A.», Португалия.

Petrotec - Inovação e Indústria, S.A.

Miguel Silva