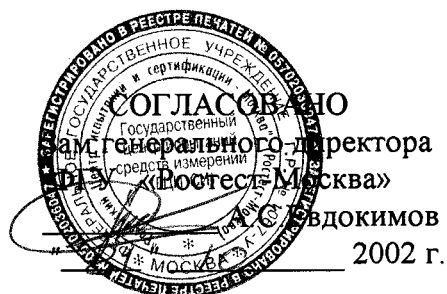


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные ПЕТРО-Д	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 23968-02 Взамен №
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 9018 и техническим условиям ТУ 4213-001- 58694544-02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные ПЕТРО-Д (далее-колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при его выдаче в топливные баки транспортных средств или тару потребителя с учетом требований учетно-расчетных операций.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем:
топливо из резервуара при помощи погружного или всасывающего насосов с газоотделителями через приемный клапан и фильтр подается в измеритель объема, из которого через электромагнитный клапан и раздаточный рукав с краном поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов 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.

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

Колонки безопасны для окружающей среды.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема 4-х поршневой производства фирмы TOKICO или NUOVO PIGNONE, Италия;
- электронный блок (блок индикации и управления) производства ЗАО "Штрих-М", Россия ;

- фильтр тонкой очистки 20 мкм ;
- насосный агрегат с газоотделителем производства фирмы TOKICO с производительностью 50 и 80 л/мин ;
- сепаратор гравиметрического типа;
- раздаточный рукавов длиной 4,5 м.

Колонки выпускаются с 2-мя раздаточными рукавами 4-х исполнений, отличающихся производительностью и типом насоса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход топлива, л/мин	50 ± 10% / 80 ± 10%
Наименьший расход топлива, л/мин	5 / 10
Наименьшая доза выдачи, л	2 / 10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре окружающей среды и топлива (20 ± 5) °С, %	± 0,25
Допускаемые изменения основной 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
Погрешность вычисления стоимости выданного количества топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), в долях наименьшей денежной единицы	± 0,5
Верхний предел показаний указателя разового учета : выданного объема топлива, л, не менее	9 999,99
цены за 1 л топлива, руб., не менее	99,99
стоимости выданного объема топлива, руб., не менее	9 999,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учета топлива, л, не менее	9 999 999
Дискретность отображения информации указателя разового учета:	
выданного объема топлива, л	0,01
цены за 1 л топлива, руб.	0,01
стоимости выданного объема топлива, руб.	0,01
Дискретность отображения информации указателя суммарного учета топлива, л	1
Мощность привода насоса на один рукав, кВт	0,37 / 0,75
Электропитание колонки от сети переменного тока:	
напряжение, В	380(220) ^{+10%/-15%}
частота, Гц	50 ± 1
Габаритные размеры, мм, не более	1010x590x1830
Масса, кг, не более	320
Длина раздаточного рукава, м	4,5 ± 0,1
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, час	7 000
Категория взрывозащитности	2ExdeibIIBT3

(Свидетельство ЦС «СТВ» № СТВ- 86.02)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Рукав раздаточный | - 2 шт. |
| 3. Устройство управления | - 1 шт. |
| 4. Погружной насос | - по заказу |
| 5. Запасные части | - по согласованию с Заказчиком |
| 6. Руководство по эксплуатации, паспорт, формуляр | - по 1 экз. |

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 «Рекомендация ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки», и МИ 2504-01 «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, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08$ % по ГОСТ 8.400;
- при периодической поверке : мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5, 10, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1$ % по ГОСТ 8.400.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия» и технические условия ТУ 4213 – 001 – 58694544 - 02 «Колонки топливораздаточные ПЕТРО-Д».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные ПЕТРО-Д соответствуют требованиям ГОСТ 9018 и ТУ 4212-001-58694544-02.

Изготовитель - ООО « ПЕТРОБИЗ », 115191, Москва. Холодильный пер., д.3А
Тел/ Факс : (095)- 234-40-63

Директор ООО



А.В.Курбатов