

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные ПЕТРО-М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 23964-02 Взамен №
------------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 9018 и Техническим условиям ТУ 4213-002-58694544-02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа ПЕТРО-М (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 фильтр и электромагнитный клапан подается в измерители объема (4-е для модификации 4.ХХ, 6-ть для модификации 6.ХХ, 8-мь для модификации 8.ХХ и 10-ть для модификации 10.ХХ), из которых через раздаточные рукава с краном поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов информация о количестве топлива, прошедшего через измерители объема поступает в электронные блоки, на цифровом табло которых индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Задание дозы топлива и включение колонок производится дистанционно от системы управления.

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

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 рукав длиной 4,5 м.

Колонки выпускаются 4-х модификаций , отличающихся различным количеством раздаточных рукавов (4, 6, 8, 10), гидравлическими системами, габаритными размерами и массой.

Колонки безопасны для окружающей среды.

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
Количество раздаточных рукавов, шт.	4; 6; 8; 10
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: мод. 4.XX, 6.XX	1242x580x2261
"- 8.XX	1650x790x2261
"- 10.XX	1850x790x2261

Масса, кг, не более:	мод. 4.XX	360
	-"- 6.XX	420
	-"- 8.XX	470
	-"- 10.XX	520
Длина раздаточного рукава, м, не менее		4,5 ± 0,1
Средний срок службы, лет, не менее		12
Средняя наработка на отказ, час		7 000
Категория взрывозащищенности		2ExdeibПВТЗ

(Свидетельство ЦС «СТВ» № СТВ-586.02)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Рукав раздаточный | - количество по заказу |
| 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 проверяются 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 ± 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 ± 0,1% по ГОСТ 8.400.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 " Колонки топливораздаточные. Общие технические условия " и Технические условия ТУ 4213-002-58694544-02 " Колонки топливораздаточные ПЕТРО-М ".

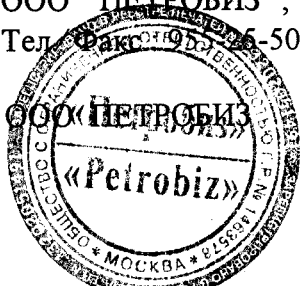
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные ПЕТРО-М соответствуют требованиям ГОСТ 9018 и ТУ 4213-002- 58694544-02.

Изготовитель - ООО " ПЕТРОБИЗ ", 115191, Москва. Холодильный пер., д.3А.

Тел. Факс 955-50; 955-25-70; 955-28-18

Директор ООО «ПЕТРОБИЗ»



А.В. Курбатов