



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
«Ростест-Москва»

Б.С.Мигачев
" марта 1996г.

Колонки топливораздаточные
типа 2022,2024,2026

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный No 15219-96
Взамен No _____

Выпускаются по технической документации фирмы "ТОКНЕИМ", США

Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа 2022,2024,2026 с электронным счетчиком применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 МПа.с (мм²/с) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от - 40 оС до + 50 оС и относительной влажности от 30% до 100%.

Описание

Принцип действия колонки состоит в следующем : топливо из резервуара через приемный клапан, фильтр и насос с газоотделителем подается в поршневой счетчик, из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Колонка осуществляет подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объема. Задание дозы топлива и включение заправочных автоматов и кассовых систем производит оператор на пульте. Установка показателя разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Пульт управления имеет выход на систему регистрации.

Основными элементами колонки являются:

- поршневой счетчик типа 898,
- электронно-вычислительное устройство для подключения заправочных автоматов, управлений бензоколонки и кассовых систем (сумма стоимости топлива, цена за 1 литр топлива, объем заправки топлива в литрах);
- фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 20 мк для дизельного топлива ;
- насосный агрегат типа 855 производительностью до 150 л/мин;
- воздушный сепаратор с поплавковым клапаном ;
- раздаточный кран (пистолет) с рукавом длиной не менее 4 м.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Основные технические характеристики

	2022	2024	2026
Номинальный расход, л/мин		40/25	

Наименьший расход, л/мин	2
Минимальная доза, л	2
Предел допускаемой основной погрешности, %	+/-0,25
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха от -40°C до +50°C, %, не более	10,251
Сходимость показаний, %	0,25
Рабочий объём поршневого измерителя, л	0,5
Количество разрядов счетчика :	
стоимости, руб	6 разрядов
выдачи топлива, л	6 разрядов
цены за 1 литр, руб	4 разряда
суммарного учета	7 разрядов
Дискретность отсчета:	
стоимости, руб	1
выдачи топлива, л	1
цены за 1 литр, руб	1
Мощность привода насоса, кВт	0,75
Напряжение питания, В	220 (+ 10%-15%)
Длина раздаточного рукава, м	не менее 4
Количество раздаточных рукавов, шт.	2 4 6 8
Средний срок службы, лет	12
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащитности	EExdesII BT3

Знак утверждения типа

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

Комплектность

1. Колонка - 1 шт.
2. Раздаточный рукав. - 1 шт.
3. Запасные части - 1 комплект (по заказу)
4. Инструкция по эксплуатации. - 1 экз.

Поверка

Колонки проверяются в соответствии с МИ 1864-88 " Рекомендации ГСП. 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 л и основной погрешностью не более +/- 0,08%;
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 или 150 л с основной погрешностью не более +/- 0,1 %.

Нормативные документы

Техническая документация фирмы и ГОСТ 9018-89.

Заключение

Колонки типа 2022,2024,2026 соответствуют технической документации фирмы.

Изготовитель - "ТОКНЕИМ ",США

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



М.Е.Брон