



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"

Б. С. Мигачев

" 12 " 02 1998г..

Колонки топливораздаточные типа 2022,2024,2026	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15219-98 Взамен № 15219-96
---	--

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 °С до + 50 °С 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 показания указателя 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, %	$\pm 0,25$
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$, %, не более	$ 0,25 $
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, л	7 разрядов
Дискретность отсчета:	
стоимости, руб	0,01
выдачи топлива, л	0,01
цены за 1 литр, руб	0,01
суммарного учета	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 взрывозащищенности	EExdesIIBT3

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 поверяются 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 $\pm 0,08\%$;
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 или 150 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$.

Нормативные документы

Техническая документация фирмы и ГОСТ 9018-89.

Заключение

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

Изготовитель - фирма "ТОКНЕИМ", США

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



М.Е.Брон