



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"

Б.С.Мигачев

" марта 1996г.

Колонки топливораздаточные
типа 9800 (9853,9852ETW1,
9852ETW2,9840)

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный No 15218-96
Взамен No _____

Выпускаются по технической документации фирм "ТОКНЕИМ EUROPE" Германия, и "ТОКНЕИМ", США

Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа 9800(9853,9852ETW1 9852ETW2,9840) 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

	9853	9852ETW1	9852ETW2	9840
Номинальный расход, л/мин	80	55/30	55/55	150
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		10,25		
Сходимость показаний, %		0,25		
Рабочий объем 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.	1	2	2	1
Средний срок службы, лет		12		
Средняя наработка на отказ, ч		7000		
Категория взрывозащитности		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 +/- 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

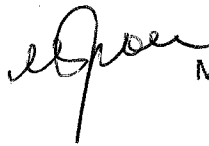
Техническая документация фирм и ГОСТ 9018-89.

Заключение

Колонки типа 9800 (9853,9852ETW,19852ETW2,9840) соответствуют технической документации фирм.

Изготовитель - "ТОКНЕИМ EUROPE", Германия, и "ТОКНЕИМ", США.

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



М.Е.Брон