



СОГЛАСОВАНО

Специальный директор  
Росстандарт-Москва

Б.С.Мигачев

17 02 1998г.

Колонки топливораздаточные типа 9800  
(9853,9852ETW19852ETW2,9840)

Внесены в Государственный реестр средств  
измерений

Регистрационный № 15218-98

Взамен № 15218-96

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

### Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа 9800 ( 9853, 852ETW1, 9852ETW2, 9840) с электронным счетчиком применяются для измерения объема топлива ( бензин, керосин, дизельное топливо ) с вязкостью от 0,55 до 40 МПа.с ( мм<sup>2</sup>/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, %	$\pm 0,25$
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха от $-40^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$ , %, не более	$ 0,25 $
Сходимость показаний, %	$ 0,25 $
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел) в долях дискретности отсчета	$\pm 0,5$
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	0,01
выдачи топлива, л	0,01
цены за 1 литр, руб	0,01
суммарного учета, л	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 взрывозащищенности	EEExdesIIBT3

#### 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 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