



СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
Росстандарт-Москва

Б.С.Мигачев  
марта 1996г.

Колонки топливораздаточные  
типа 8753(8753E, 8753ETW1,  
8753ETW2)

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный No 15220-96  
Взамен No \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "ТОКНЕИМ EUROPE", Гер-  
мания, и "ТОКНЕИМ", США

#### Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа 8753(8753E, 8753ETW1, 8753ETW2) с электронным счетчиком применяются для измерения объёма 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 газоотдели-  
телем подается в поршневой счетчик, из которого через раздаточный шланг с  
пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Колонка осуществляет подачу топлива из хранилища, измерение и индика-  
цию его объёма. Задание дозы топлива и включение заправочных автоматов и  
кассовых систем производит оператор на пульте. Установка показания указа-  
теля разового учета выданного объёма 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, управления бензоколонки и кассовых систем ( сумма стоимости топлива, цена за 1 литр топлива, объём заправки топлива в литрах);
  - фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 20 мк для дизель-ного 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

	8753E	8753ETW1	8753ETW2
Номинальный расход, л/мин	60	60/30	60/60

Наименьший расход, л/мин	2		
Минимальная доза, л	2		
Предел допускаемой основной погрешности, %	+/-0,25		
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха от -40 <sup>0</sup> С до +50 <sup>0</sup> С, %, 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 шланга, м	не менее 4		
Количество раздаточных шлангов, шт.	1	2	2
Средний срок службы, лет		12	
Средняя наработка на отказ, ч		7000	
Категория взрывозащитности	EExdeslIBT3		

#### 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 +/- 0,1 %.

## Нормативные документы

Техническая документация фирмы и ГОСТ 9018-89.

## Заключение

Колонки типа 8753 (8753E, 8753ETW1, 8753ETW2)  
соответствуют технической документации фирмы.

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

Начальник отдела  
"Ростест -Москва"



М.Е.Брон