



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

М.С. Мигачев Б.С. Мигачев

12 " 02 " 1998г.

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

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № 15220-98

Взамен № 15220-96

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

Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа 8753 (8753E, 8753ETW1, 8753ETW2) 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
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°C до +50°C, %, не более		0,25	
Сходимость показаний, %		0,25	
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел) в долях дискретности отсчета		±0,5	
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		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 шланга, м		не менее 4	
Количество раздаточных шлангов, шт.	1	2	2
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.

Проверка

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 8753 (8753E, 8753ETW1, 8753ETW2) соответствуют технической документации фирм.

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

Начальник отдела
"Ростест - Москва"



М.Е.Брон