

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Тест-Москва"

Б.С. Мигачев

июня 1994г.



Колонки топливораздаточные  
типа Euroline и Miniline

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный No 14264-94

Взамен No \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "Gilbarco l.t.d",  
Англия.

#### Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа Euroline и Miniline с электронным счетчиком 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 минус 40оС до плюс 50оС и относительной влажности до 100%.

Колонки типа Euroline используются для выдачи топлива различного вида, а Miniline - одного вида топлива.

#### Описание

Принцип действия колонки состоит в следующем :  
топливо из резервуара через приемный клапан ,фильтр и газоотделитель насосом подается в счетчик,из которого через раздаточный рукав 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 показаний указателя разового учета выданного объема топ-

лива и в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного рукава с колонки.

Колонка типа Evroline монтируется из основного модуля (секции) с электронной системой и различного количества дополнительных модулей ( без электронной системы ).

Колонка типа Miniline состоит из одинарного модуля с электронной системой либо из двух спаренных.

Пульт управления печатает и выдает чек с информацией об отпущенной разовой порции топлива и ее стоимости; распечатывает информацию о стоимости топлива по сортам, отпущенного за смену и месяц, о количестве топлива по сортам за любой период.

Электронный суммирующий счетчик производит учет по нарастающему итогу.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема поршневого типа,
- электронно-вычислительное устройство Эпсилон,
- фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 30 мк для дизельного топлива,
- насосный агрегат с производительностью 100 л/мин,
- сепаратор гравиметрического типа,
- раздаточный кран с рукавом длиной не менее 4 м для подачи топлива при номинальном расходе 50л/мин.

#### Основные технические характеристики

	Тип колонки	
	Euroline	Miniline
Номинальный расход, л/мин	50	
Наименьший расход, л/мин	5	
Минимальная доза, л	2	
Максимальный объем выдачи топлива, л	999,99	
Предел допускаемой относительной погрешности, %	+ - 0,25	
Дополнительная погрешность при температуре окружающей среды от минус 40оС до плюс 50оС, %, не более		0,25
Сходимость показаний, %		0,25
Емкость счетчика :		
стоимости, руб		5 разрядов
выдачи топлива, л		5 разрядов

цена за 1 литр, руб		4 разряда
суммарного учета, л		5 разрядов
Цена деления указателя:		
разового учета, л		0,01
суммарного учета, л		0,1
Мощность привода насоса, кВт		0,55
Напряжение питания, В	230 (+10 -15)% или 380 (+10 -15)%	
Габаритные размеры, мм	590x1550x470.n, где n - число секций	одинарная сек- ция: 550x1696x 410; сдвоенная- 1040x1696x410
Длина раздаточного рукава, м		4
Количество раздаточных рукавов, шт.	2, 4, 6, 8, 10	1, 2
Средний срок службы, лет		15
Средняя наработка на отказ, ч		12000
Категория взрывозащитности		EExdIIT6

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на техническое описание (эксплуатационную документацию, инструкцию по эксплуатации).

#### Комплектность

1. Колонка.
2. Раздаточный рукав.
3. Запасные части ( по согласованию с Заказчиком).
4. Инструкция по эксплуатации.

#### 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 бо-

лее  $\pm 0,1 \%$ .

Нормативные документы

ГОСТ 9018-89, инструкция по эксплуатации и техническая документация фирмы.

Заключение

Колонки типа Euroline и Miniline соответствуют ГОСТ 9018-89 и нормативно-технической документации фирмы.

Начальник отдела  
"Ростест - Москва"



М. Е. Брон