

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"

Б.С. Мигачев

"14" 01 1998г.

Колонки топливораздаточные Euroline, Miniline	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No 14267-98 Ваамен No 14267-94
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Gilbarco Ltd", Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа Euroline, Miniline с электронным счетчиком для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C и относительной влажности от 30 до 100%.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонки состоит в следующем :
топливо из резервуара через приёмный клапан, фильтр и газоотделитель насосом подается в счётчик, 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 автома-

тов и кассовых систем производит оператор на пульте управления. Установка показаний указателя разового учёта выданного объёма топлива и в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного рукава с колонки.

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

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

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

Электронный суммирующий счётчик производит учёт по нарастающему итогу.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объёма 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 50 л/мин.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модификация колонки	
	Euroline	Miniline
Номинальный расход, л/мин		50
Наименьший расход, л/мин		5
Минимальная доза, л		2
Предел допускаемой основной погрешности при температуре (20 ±5) °С, %		±0,25
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды		

в пределах от минус 40°C до плюс 50°C, %, не более			10,25
Сходимость показаний, %			10,25
Погрешность вычисления стоимости топли- ва счётчиком газового учёта (по прави- лам округления чисел), в долях дискрет- ности отсчёта			± 0,5
Ёмкость счётчика газового учёта :			
стоимости			5 разряда
выдачи топлива			5 разрядов
цена за 1 литр			4 разряда
Ёмкость счётчика суммарного учёта			5 разрядов
Цена деления счётчика газового учёта:			
стоимости, руб			0,01
выдачи топлива, л			0,01
цена за 1 литр, руб			0,01
Цена деления счётчика суммарного учё- та топлива, л			0,1
Мощность привода насоса, кВт			0,55
Питание от сети переменного тока:			
напряжение, В			220/380 (+10/-15)%
частота, Гц			50 ± 1
Габаритные размеры, мм	590x1550x470.n,	одинарная сек-	
	где n - число	ция: 550x1696x	
	секций	410; одвоенная-	
		1040x1696x410	
Длина раздаточного рукава, не менее,			4
Количество раздаточных рукавов *,шт.	2,4,6,8,10		1,2
Средний срок службы, лет			15
Средняя наработка на отказ, ч			12000
Категория взрывозащищенности			2Exdes IIBT3

* - в зависимости от исполнения

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на инструкцию по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Раздаточный рукав | - до 10 шт. (по заказу) |
| 3. Запасные части | - (по согласованию с Заказчиком) |
| 4. Инструкция по эксплуатации | - 1 комплект |

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 л и основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$;
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

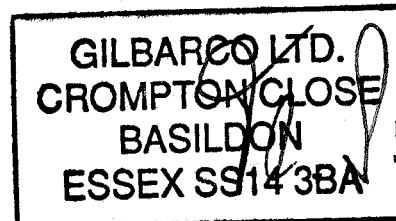
Техническая документация фирмы " Gilbarco Ltd ", ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Согласовано:
Представитель фирмы
" Gilbarco Ltd "

Начальник отдела
"Ростест-Москва"



М. Е. Брон
М. Е. Брон