



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
"Гостест-Москва"

В.С. Мигачев  
9 июля 1996г.

Колонки топливораздаточные типа G-Line	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I557I-96</u> Взамен No _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Gilbarco Ltd", Англия

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа G-Line (в дальнейшем-колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

#### ОПИСАНИЕ

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от - 40 оС до + 50 оС и относительной влажности от 30% до 100%.

Колонки типа G-Line предназначены для выдачи одного или двух видов топлива с одним ( Singl ) или двумя ( Dual ) раздаточными рукавами.

Принцип действия колонок состоит в следующем : топливо из резервуара через приёмный клапан, фильтр и насос с газоотделителем подается в счетчик, из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Колонки осуществляют подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объема. Задание дозы топлива и включение колонок производит оператор на пульте. Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Колонка имеет возможность задания разовой дозы отпуска топлива в зависимости от стоимости покупки.

Колонки имеют электронный (сбрасываемый) и механический (несбрасыва-

емый) счетчики суммарного учета.

Пульт управления имеет выход на ПЭВМ и систему регистрации.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема поршневого типа GILBARCO " C " METER;
  - электронно - вычислительное устройство с ЖКД индикацией или 7-и элементный механический индикатор.
  - фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 30 мк для дизельного топлива;
  - насосный агрегат с газоделилителем производительностью 45, 85, 120 л/мин для Singl и 45,85 л/мин для Dual;
  - сепаратор;
  - раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4-х м.
- Колонки безопасны для окружающей среды.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Singl	Dual
Номинальный расход, л/мин (для одного насосного агрегата)	40,75,100	40,75
Наименьший расход, л/мин		2
Минимальная доза, л	2 2 5	2 2
Предел допускаемой основной погрешности, %:	+/- 0,25	
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха от нормальной (20+/- 5)°С, %, не более	0,25	
Сходимость показаний, %	0,25	
Емкость счетчика разового учета:		
стоимости, тыс.руб	9199,00	
выдачи топлива, л	900,00	
цены за 1 литр, тыс.руб	9,999	
Емкость счетчика суммарного учета:		
механического	9999999,9	
электронного	99999999,99	
Дискретность отсчета счетчика разового учета:		
стоимости, тыс.руб	0,01	
выдачи топлива, л	0,01	
цены за 1 литр, тыс.руб	0,001	
Дискретность счетчика суммарного		

учета, л:		
механического		0,1
электронного		0,01
Мощность привода насоса, кВт	0,55; 0,75; 2x0,75	0,55; 0,75
Электропитание: напряжение, В		380, 220(+ 10%-15%)
частота, Гц		50
Габаритные размеры, мм:		654 x 510 x 2157
Длина раздаточного рукава, м, не менее		4
Средний срок службы, лет, не менее		15
Средняя наработка на отказ, ч		12000
Присоединение к трубопроводу		Фланцевое
Категория взрывозащищенности		2ExdesIIBT3

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Колонка  | - 1 шт.      |
| 2. Раздаточный рукав.   | - 2 шт.      |
| 3. Запасные части   | - 1 комплект |
| 4. Пульт дистанционного управления ТС-1000 или ТС-24 или Т-14 или ТС-1200 | - 1 комплект |
| 5. 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, 100 л и с 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

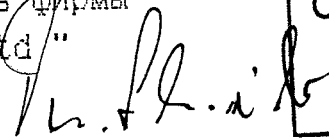
Техническая документация фирмы " Gilbarco Ltd " и ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа G-Line соответствует технической документации фирмы и ГОСТ 9018-89.

Изготовитель - фирма " Gilbarco Ltd ", Crompton Close,  
Basildon, Essex , SS14 3BA, England.

Представитель фирмы  
" Gilbarco Ltd "



GILBARCO LTD.  
CROMPTON CLOSE  
BASILDON  
ESSEX SS14 3BA

Начальник отдела  
"Ростест -Москва"



М. Е. Брон