



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
"Тест-Москва"

Б.С. Мигачев

" мая 1995г.

Колонки топливораздаточные типа EuroDimention, Highline 2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>15048-95</u> Взамен No _____
--	--

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

#### Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные ( в дальнейшем - колонки ) типа Euro-Dimention и Highline 2 с электронными счетчиками применяются 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.

#### Описание

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

Колонки типа EuroDimention имеют пять модификаций : 1х2; 2х2; 3х2; 4х2 и 5х2 для выдачи от одного до пяти видов топлива (1, 2, 3, 4 и 5) с двухсторонними раздаточными рукавами, а колонки типа Highline 2 - четыре исполнения: с односторонним раздаточным рукавом Highline 2 Single (для одного вида топлива и производительностью 40/80/100 л/мин) и с двухсторонними раздаточными рукавами Highline 2 Twin (для одного вида топлива), Highline 2 Quardo (для двух видов топлива), Highline 2 Multiline (для трех видов топлива).

Принцип действия колонок состоит в следующем :

топливо из резервуара через приемный 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.

Пульт управления имеет выход на ПЭВМ и систему регистрации.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема поршневого типа;
- электронно-вычислительное устройство "Трансак 24";
- фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 30 мк для дизельного топлива;
- насосный агрегат с газоотделителем производительностью 80 л/мин; для колонки Highline 2 Single - два насоса производительностью по 80 л/мин каждый.
- сепаратор гравиметрического типа;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4-х м.

Колонки безопасны для окружающей среды.

#### Основные технические характеристики

Номинальный расход, л/мин (для одного насосного агрегата)	40
Наименьший расход, л/мин	5
Минимальная доза, л	2
Предел допускаемой основной погрешности, %:	+/- 0,25
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха, %, не более	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Емкость счетчика разового учета:	
стоимости, руб	6 или 5 разрядов   в зависимости
выдачи топлива, л	6 или 5 разрядов   ти от заказа
цены за 1 литр, руб	4 разряда
Емкость несбрасываемого счетчика суммарного учета	7 разрядов

Дискретность отсчета счетчика  
разового учета:

стоимости , руб	1
выдачи топлива, л	1
цены за 1 литр, руб	1

Дискретность отсчета счетчика суммарного учета, л 0,1 или 1 ( в зависимости от заказа )

Мощность привода насоса, ( в зависимости от исполнения), кВт 0,37/0,55/0,75

Напряжение питания, В 220/240 + 10%-15%

Габаритные размеры, ( в зависимости от исполнения), мм:

для типа EuroDimension: 600x980x1930, 600x1160x1930,  
600x1645x1930, 600x2285x1930,  
600x2729x1930

для типа Highline 2: 840x465x2245 или 1240x465x2245

Длина раздаточного рукава, не менее, м 4

Средний срок службы, не менее, лет 15

Средняя наработка на отказ, ч 12000

Присоединение к трубопроводу фланцевое

Категория взрывозащитности 2ExdesIIBT3

#### Знак утверждения типа

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

#### Комплектность

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

#### Поверка

Колонки проверяются 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  $\pm 0,08\%$ ;
- 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 фирмы " Gilbarco Ltd " и ГОСТ 9018-89.

#### Заключение

Колонки типа EuroDimention и Highline 2 соответствуют технической документации фирмы.

Изготовитель - фирма " Gilbarco Ltd ", Crompton Close,  
Basildon, Essex , SS 14 3 BA, England.

Начальник отдела  
"Ростест -Москва"



М. Е. Брон