

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"

Б.С.Мигачев

14 " 01 1998г.

Колонки топливораздаточные EuroDimension, Highline 2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No 15048-98 Вамен No 15048-95
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа EuroDimension и Highline 2 с электронными счетчиками применяются 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 учётом требований учётно-расчётных операций.

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

ОПИСАНИЕ

Колонки типа EuroDimension имеют пять модификаций: 1x2; 2x2; 3x2; 4x2 и 5x2 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 л/мин) и с двухсторонними раздаточными рукавами Highline 2 Twin (для одного вида топлива), Highline 2 Quarto (для двух видов топлива), Highline 2 Multiline (для трех видов топлива).

Принцип действия колонок состоит в следующем :

топливо из резервуара через приёмный клапан, фильтр и насос с газоотделителем подается в счётчик, из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Колонки осуществляют подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объёма. Задание дозы топлива и включение колонок производит оператор на пульте управления. Установка показания на цифровом табло разового учёта выданного объёма 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 объёма 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)	40/80
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 окружающего воздуха в пределах от минус 40°С до плюс 50°С, %, не более	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счётчиком разового учёта (по правилам округления чисел), в долях дискретности отчёта	± 0,5

Ёмкость счётчика газового учёта:	
стоимости	5 разряда
выданного топлива	5 разрядов
цены за 1 литр	4 разряда
Ёмкость несбрасываемого счётчика суммарного учёта топлива	7 разрядов
Дискретность отсчёта счётчика газового учёта: стоимости, руб.	0,01
выдачи топлива, л	0,01
цены за 1 литр, руб.	0,01
Дискретность отсчёта счётчика суммарного учёта топлива, л	0,1 или 1 (в зависимости от заказа)
Мощность привода насоса *, кВт	0,37/0,55/0,75
Питание от сети переменного тока:	
напряжение питания, В	220/380 (+10/-15)%
частота, Гц	50 ± 1
Габаритные размеры *, мм:	
для мод. EuroDimension:	600x980x1930, 600x1160x1930, 600x1645x1930, 600x2285x1930, 600x2729x1930
для мод. Highline 2:	840x465x2245, 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	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 с 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" и ГОСТ 9018-89.

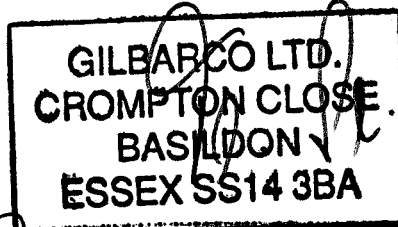
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа EuroDimention, Highline 2 соответствуют технической документации фирмы и ГОСТ 9018-89.

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

Представитель фирмы
"Gilbarco Ltd"

Начальник отдела
"РОСТЕСТ-МОСКВА"



М. Е. Брон