

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

Б.С.Мигачев

22" 07 1997г.

Колонки топливораздаточные
Legacy , Performer

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 16638-97
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Gilbarco Inc", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Legacy , Performer (в дальнейшем - колонки) 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 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%.

Принцип действия колонок состоит в следующем :
топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем через фильтр и приемный клапан подается в поршневой счетчик , из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи электромеханического преобразователя импульсов , жестко связанного с валом поршневого счетчика информация о количестве топлива, прошедшего через поршневой счетчик поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Задание дозы топлива и включение колонок производит оператор на пульте , находящимся непосредственно на колонке или с пульта дистанционного управления " Transac System 1000" . Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема поршневого типа;
- электронно-вычислительное устройство ;

- фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 30 мк для дизельного топлива;
 - насосный агрегат с газоотделителем производительностью 50,90 л/мин, - для колонок Legacy, Performer; 150 л/мин - для колонок Legacy;
 - сепаратор гравиметрического типа;
 - раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4-х для колонок с номинальным расходом 50л/мин или 6 м для колонок с номинальным расходом 90л/мин и 150л/мин.
- Колонки выпускаются с одним или двумя шлангами и могут иметь один или два встроенных насоса или поставяться без насоса.
- Колонки безопасны для окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | Legacy | Performer |
|--|-----------------------------|-------------|
| Номинальный расход, л/мин | 50/90/150 | 50/90 |
| Наименьший расход, л/мин | 5/10 | |
| Минимальная доза, л | 2/10 | |
| Пределы допускаемой основной погрешности при температуре (20±5)°С, %: | ± 0,25 | |
| Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха в пределах - 40 ÷ +50 °С, %, не более | 0,25 | |
| Сходимость показаний, % | 0,25 | |
| Емкость счетчика разового учета: | 999999 | |
| стоимости, руб | 999999 | |
| выдачи топлива, л | 9999 | |
| цены за 1 литр, руб | | |
| Емкость несбрасываемого счетчика суммарного учета, л | 9999999 | |
| Дискретность отсчета счетчика разового учета: | | |
| стоимости*, руб | | 1 |
| выдачи топлива, л | | 1 |
| цены за 1 литр*, руб | | 1 |
| Дискретность отсчета счетчика суммарного учета топлива, л | | 1 |
| Мощность привода насоса, (в зависимости от исполнения), кВт | 0,37/0,55/0,75 | |
| Напряжение питания, В | 220/380 + 10%-15% | |
| Габаритные размеры, мм, не более: | 685x410x1549 | |
| Масса, кг, не более | 230...515 ** | 167...247** |
| Длина раздаточного рукава, не менее, м | 4/6 | |
| Средний срок службы, не менее, лет | 15 | |
| Средняя наработка на отказ, ч | 12000 | |
| Категория взрывозащищенности | 2ExdicIIAT3X / 2ExdicIIAT2X | |

* - С 1.12.97. - 0,01

** - для колонок со встроенным насосом;

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Раздаточный рукав | - 1 или 2 в зависимости от заказа |
| 3. Запасные части | - по согласованию с Заказчиком |
| 4. Инструкция по эксплуатации. | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендации. 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 Inc", США и ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа Legacy, Performer соответствуют технической документации фирмы.

Изготовитель - фирма "Gilbarco Inc", США
7300 West Friendly Avenue
P/O/ Box 22087, Greensboro, North Carolina 27420

Согласовано
Представитель фирмы "Gilbarco Inc", США

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



TOPKAPI ENDÜSTRİ
TOPKAPI ENDÜSTRİ TİCARET A.Ş.

М.Е.Брон