

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

Б.С.Мигачев

22 " 07 1997г.

Колонки топливораздаточные Dimension , Advantage	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16637-97</u> Взамен № _____
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Dimension , Advantage (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 л/мин, - для колонок Dimension , Advantage ;
120 л/мин - для колонок Advantage ;
- сепаратор гравиметрического типа;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 м для колонок с номинальным расходом 50л/мин или 6 м для колонок с номинальным расходом 120л/мин.

Колонки выпускаются одно- или двухсторонние в зависимости от исполнения , на каждой из сторон может быть от 1 до 4 раздаточных шлангов , и могут иметь от одного до 4 встроенных насоса или поставляться без насоса .

Колонки безопасны для окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Dimension	Advantage
Номинальный расход, л/мин	50	50/120
Наименьший расход, л/мин	5	5/10
Минимальная доза , л	2	2/10
Предел допускаемой основной погрешности при температуре (20±5)°C, %:	± 0,25	
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха в пределах - 40 ÷ +50 °C ,%, не более	0,25	
Сходимость показаний, %	0,25	
Емкость счетчика разового учета:		
стоимости, руб	999999	
выдачи топлива, л	999999	
цены за 1 литр, руб	9999	
Емкость несбрасываемого счетчика суммарного учета, л	9999999	
Дискретность отсчета счетчика разового учета:		
стоимости* , руб	1	
выданного топлива, л	1	
цены за 1 литр*, руб	1	
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета, л	1	
Мощность привода насоса**, кВт	0,37/0,55/0,75	
Напряжение питания, В	220/380 + 10%-15%	
Габаритные размеры, мм, не более: (978/1823)х600х1930	(915/1220)х534х2388	
Масса, ** кг, не более	410...750	326...482
Длина раздаточного рукава, не менее, м	4	4/6
Средний срок службы, не менее, лет	15	
Средняя наработка на отказ, ч	12000	
Категория взрывозащищенности*	2ExdicIIAT3X или 2ExdicIIAT2X	

* - С 1.12.97. - 0,01

** - в зависимости от исполнения.

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 Dimension , Advantage документации фирмы.

соответствуют технической

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 MALZEMELERİ TİCARET A.Ş.
М.Е.Брон