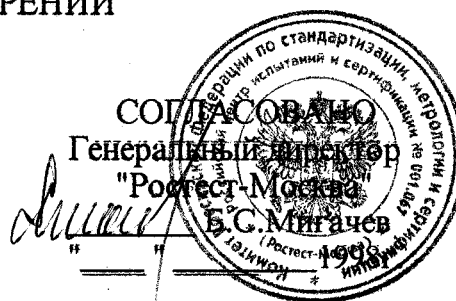


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные Legasy , Performer	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16638-98 Взамен № 16638-97
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Legasy , Performer (в дальнейшем - колонки) применяются для измерения объёма 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 °С до + 50 °С 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 объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объёма 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 Legasy , Performer; 150 л/мин - для колонок Legasy ;
 - сепаратор гравиметрического типа;
 - раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4-х для колонок с номинальным расходом 50 л/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 поставляться без насоса .
Колонки безопасны для окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Legasy 50/90/150	Performer 50/90
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
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчета		± 0,5
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		0,01
выдачи топлива, л		0,01
цены за 1 литр, руб		0,01
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	или 2ExdicIIAT2X

* - 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"



М.Е.Брон