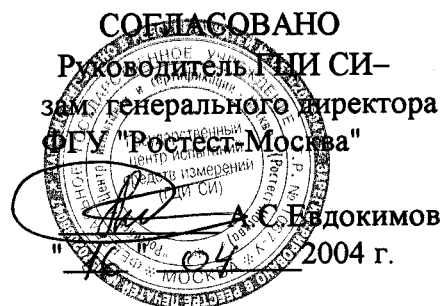


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные Legasy , Performer	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16638-04</u> Взамен № 16638-98
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа Legasy , Performer (далее - колонки) предназначены 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 минус 40 °С до плюс 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 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 Legasy , Performer;
150 л/мин - для колонок Legasy ;

- сепаратор гравиметрического типа;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 м 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

	Legacy 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 от минус 40°С да плюс 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 топливо-раздаточные. 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

Тип колонок Legacy , Performer утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма " Gilbarco Inc", США .
Friendly Avenue P/O/ Box 22087 , Greensboro , North Carolina 27420

Согласовано:
Представитель
ООО " Диалог – Престиж ", Москва

