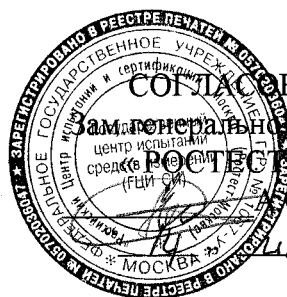


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО  
Самостоятельно по директору  
«РОСТЕС МОСКВА»  
С.Евдокимов  
11/04/02 2002 г.

Колонки топливораздаточные LG Newcom GNSHFS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 2334-02 Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «LG Industrial Systems Co., Ltd», Корея, заводские №№ 00410, 00411, 00412, 00413, 00414, 00415, 00416, 00417, 00418, 00419, 00420, 00421, 00422, 00423, 00424

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа LG Newcom GNSHFS (далее-колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств или тару потребителя с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от плюс 50 °С до минус 40 °С и относительной влажности от 30 % до 100 % и температуре топлива от плюс 35 °С до минус 40 °С для бензина и от плюс 50 °С до минус 40 °С для дизельного топлива и керосина (или температуры помутнения или кристаллизации).

### ОПИСАНИЕ

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 преобразователя импульсов информация о количестве топлива, прошедшего через счетчик поступает в электронный блок, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Задание дозы топлива и включение колонок производится непосредственно с колонки.

Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объема топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Основными элементами колонки являются:

- поршневой счетчик типа 4-Piston производства фирмы « LG Industrials Systems Co, Ltd », Корея.
- электронно-вычислительное устройство производства фирмы «Scheidt & Bachman», Германия. ;
- фильтр тонкой очистки 25 мкм:
- насосный агрегат с газоотделителем производства фирмы « Tosico », Япония, или производства фирмы « Goldstar, Корея », с производительностью 45 и 80 л/мин ;
- сепаратор гравиметрического типа;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 6 м.  
Колонки выпускаются с 2 раздаточными шлангами.  
Колонки безопасны для окружающей среды.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	45±3 / 80±3
Наименьший расход, л/мин	2 / 5
Минимальная доза выдачи, л	2 / 10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре ( 20 ± 5 ) °С, %	± 0,25
Пределы допускаемой погрешности при температуре отличной от ( 20 ± 5 ) °С, в пределах температур окружающей среды и топлива от плюс 50°С до минус 40 °С , %	± 0,5
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета ( по правилам округления ), в долях дискретности отсчета	± 0,5
Емкость счетчика разового учета :	
стоимости выданного объема топлива, руб.	9 999,99
выданного объема топлива, л,	9 999,99
цены за 1 л топлива, руб	9 999,99
Емкость несбрасываемого электромеханического счетчика суммарного учета топлива, л	9 999 999
Дискретность отсчета счетчика разового учета:	
стоимости выданного объема топлива, руб	0,01
выданного объема топлива, л	0,01
цены за 1 л топлива, руб	0,01
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета топлива, л	1
Мощность привода насоса, кВт	0,75
Напряжение питания, В	( 220 ) <sup>+10% / -15%</sup>
Габаритные размеры, мм, не более	860 x 510 x 1690
Масса, кг, не более	400
Длина раздаточного рукава, м, не менее	6
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, час	12 000
Категория взрывозащищенности	2ExdmeIIBT3

( Свидетельство ЦС ВЭ ИГД № 2002.С143 )

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Колонка                     | 1 шт.                        |
| 2. Запасные части              | по согласованию с Заказчиком |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт.                        |

## ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендация ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки" и МИ 2504-98 "Рекомендация ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ."

Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке должны применяться:

- при первичной поверке: мерники 2-го разряда вместимостью 2,5,10,20,50,100 л и основной погрешностью не более  $\pm 0,08$  % по ГОСТ 8.400;
- при периодической поверке: мерники 2-го разряда вместимостью 10,20,50,100 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,1$  % по ГОСТ 8.400.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 « Колонки топливораздаточные. Общие технические условия » ,  
Техническая документация фирмы «LG Industrial Systems Co, Ltd.», Корея.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа LG Newcom GNSHFS соответствуют ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия. » , и технической документации фирмы «LG Industrial Systems Co, Ltd.», Корея.

Изготовитель – фирма «LG Industrial Systems Co, Ltd.», Корея.

LG Twin Towers 23F 20 Yodo-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, 150-608, Korea

Начальник отдела  
„Ростест-Москва“



Л.А.Пучкова

Согласовано:

Представитель фирмы ООО «Дальнефтепродукт»

