

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

зам. генерального директора
"Ростест-Москва"А.С.Евдокимов
2000 г.

Колонки топливораздаточные PREMIER (H 422B-R, H424B-R)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20307-00 Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Tokheim inc", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа PREMIER (H422B-R, H424B-R) (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.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до + 50 °С и относительной влажности от 30 % до 100 %.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем : топливо из резервуара через приемный клапан, фильтр и насос с газоотделителем подается в поршневой счетчик и далее через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Колонка осуществляет подачу топлива из хранилища, измерение и индикацию его объема. Задание дозы топлива и включение заправочных автоматов и кассовых систем производит оператор на пульте. Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Пульт управления имеет выход на систему регистрации.

Основными элементами колонки являются:

- поршневой счетчик типа 898;
- электронно-вычислительное устройство для подключения заправочных автоматов, управления бензоколонкой и кассовой системой;
- фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 20 мк для дизельного топлива;
- воздушный сепаратор с поплавковым клапаном;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 м .

Колонки безопасны для окружающей среды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	40
Наименьший расход, л/мин	2
Минимальная доза выдачи, л	2
Предел допускаемой основной погрешности при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$, %:	$\pm 0,25$
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха отличной от $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ в пределах $-40 \div +50^\circ\text{C}$, %, не более	0,25
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), в долях дискретности отсчета	$\pm 0,5$
Емкость счетчика разового учета:	
стоимости топлива, коп.	6 разрядов
выданного количества топлива, л	6 разрядов
цены за 1 литр, коп.	4 разряда
Емкость несбрасываемого счетчика суммарного учета, л	7 разрядов
Дискретность отсчета счетчика разового учета:	
стоимости топлива, коп.	1
выданного количества топлива, л	1
цены за 1 литр, коп.	1
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета, л	1
Мощность привода насоса, кВт	0,75
Напряжение питания, В	220/380 ($^{+10\%}/_{-15\%}$)
Габаритные размеры, мм, не более:	1270 x 2446 x 584
Масса, кг, не более	800
Длина раздаточного рукава, не менее, м	4
Средний срок службы, не менее, лет	15
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Категория взрывозащищенности	ExdesIIBT3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Колонка | - 1 шт. |
| 2. Раздаточный рукав | - 1 шт. |
| 3. Запасные части | - 1 комплект (по заказу) |
| 4. Руководство по эксплуатации. | - 1экз. |

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 " Рекомендации. Колонки топливо-

раздаточные. Методика поверки." И МИ 2404-98 «Рекомендация. Колонки топливораздаточные Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ». Межповерочный интервал 1 год

При поверке применяются :

- при первичной поверке мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5, 10, 20, 50, 100, 150 л и с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100, 150 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 « Колонки топливораздаточные. Общие технические условия. » ,
Техническая документация фирмы .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки типа PREMIER (Н 422В-R, Н424В-R):

- Модификация Н 422В-R: номера 0600PMR -063235; 0600PMR -063236; 0600PMR -063237; 0600PMR -063238; 0600PMR- 063239; 0600PMR- 063240; 0600PMR -063241; 0600PMR - 063242; 0600PMR- 063243; 0600PMR -063244; 0600PMR- 063245; 0600PMR -063246 ;
- Модификация Н 424В-R : номера 0600PMR -063763; 0600PMR -063764; 0600PMR -063765; 0600PMR -063766; 0600PMR- 063767; 0600PMR -063768; 0600PMR -063769; 0600PMR - 063770,

соответствуют ГОСТ 9018-89 « Колонки топливораздаточные. Общие технические условия. » и технической документации фирмы .

Изготовитель - фирма "Tokheim inc" , США

Tokheim Corporation, Fort Wayne, Indiana 46801

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



М.Е.Брон