



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
Ростест-Москва "

*Б.С.Мигачев*

12 " 02 1998г.

Колонки топливораздаточные типа Premier  
( H322B-R, H322B-S, H324BR, H324B-  
S, H426B-R, H426B-S, H428B-R)

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 15221-98  
Взамен № 15221-96

Выпускаются по технической документации фирмы "ТОКНЕИМ EUROPE", Германия, и "ТОКНЕИМ" США.

#### Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные ( в дальнейшем - колонки ) типа Premier (H322B-R, H322B-S, H324B-R, H324B-S, H426B-R, H426B-S, H428B-R) с электронным счетчиком применяются для измерения объема топлива ( бензин, керосин, дизельное топливо ) с вязкостью от 0,55 до 40 МПа.с ( мм<sup>2</sup>/с ) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетнорасчетных операций.

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

#### Описание

Принцип действия колонки состоит в следующем :

топливо из резервуара через приемный клапан, фильтр и насос с газоотделителем подается в поршневой счетчик, из которого 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 указателя разового учета выданного объема 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, управлений бензоколонки и кассовых систем (сумма стоимости топлива, цена за 1 литр топлива, объем заправки топлива в литрах);
- фильтр тонкой очистки 10 мк для бензина и 20 мк для дизельного топлива ;
- насосный агрегат типа 855 производительностью до 150 л/мин;
- у колонок типа H322B-R , H324B-R, H426B-R и H428B-R насосный агрегат отсутствует;
- воздушный сепаратор с поплавковым клапаном ;
- раздаточный кран (пистолет) с рукавом длиной не менее 4 м.

Колонки безопасны для окружающей среды.

### Основные технические характеристики

	H322B-R H324B-S	H322B-S H426B-R	H324B-R, H426B-S	H428B-R
Номинальный расход, л/мин	40/25			
Наименьший расход, л/мин	2			
Минимальная доза, л	2			
Предел допускаемой основной погрешности, %	±0,25			
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха от -40°C, %, не до +50°C более	0,25			
Сходимость показаний, %	0,25			
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел) в долях дискретности отсчета	±0,5			
Рабочий объем поршневого измерителя, л	0,5			
Количество разрядов счетчика : стоимости, руб	6 разрядов			
выдачи топлива, л	6 разрядов			
цены за 1 литр, руб	4 разряда			
суммарного учета	7 разрядов			
Дискретность отсчета: стоимости, руб	0,01			
выдачи топлива, л	0,01			
цены за 1 литр, руб	0,01			
суммарного учета, л	1			
Мощность привода насоса, кВт	0,75			
Напряжение питания, В	220 (+ 10% -15%)			
Длина раздаточного рукава, м	не менее 4			
Количество раздаточных рукавов, шт.	2 4	2 6	4 6	8
Средний срок службы, лет	12			
Средняя наработка на отказ, ч	7000			
Категория взрывозащищенности	EExdesIIBT3			

### 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. Инструкция по эксплуатации. - 1 экз.

### Поверка

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 " Рекомендации ГСП. 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 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 фирм и ГОСТ 9018-89.

### Заключение

Колонки типа Premier (H322B-R, H322B-S, H324B-R, H324B-S, H426B-R, H426B-S, H428B-R) соответствуют технической документации фирм.

Изготовитель - фирмы "ТОКНЕИМ EUROPE", Германия ,и "ТОКНЕИМ", США

Начальник отдела  
"Ростест -Москва"



М.Е.Брон