



СОГЛАСОВАНО
 Генеральный директор
 "Ростест-Москва"
 Б. С. Мигачев
 " 12 " 02 1998г.

Колонки топливораздаточные типа 262 (262А,
 262А-1, 262А-2, 262А-НС)

Внесены в Государственный реестр
 средств измерений
 Регистрационный № 15222-98
 Взамен № 15222-96

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

Назначение и область применения

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем - колонки) типа 262 (262А, 262А-1, 262А-2, 262А-НС) с электронным счетчиком применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 МПа.с (мм²/с) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных 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;
- воздушный сепаратор с поплавковым клапаном;
- раздаточный кран (пистолет) с рукавом длиной не менее 4 м.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Основные технические характеристики

	262А	262А-1	262А-2	262А-НС
Номинальный расход, л/мин	30	30	30	90

Наименьший расход, л/мин					2
Минимальная доза, л					2
Предел допускаемой основной погрешности, %					$\pm 0,25$
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха от до +50 °С, %, не более					10,25I
Сходимость показаний, %					10,25I
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления чисел) в долях дискретности отсчета					$\pm 0,5$
Рабочий объём поршневого счетчика, 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					1
Мощность привода насоса, кВт	0,37	0,75	0,37	0,75	
Напряжение питания, В					220 (+ 10%-15%)
Длина раздаточного шланга, м не менее					4
Количество раздаточных шлангов, шт.	1	2	2	1	
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 шланг - 1 шт.
3. Запасные части - 1 комплект (по заказу)
4. Инструкция по эксплуатации. - 1 эк.

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 фирмы и ГОСТ 9018-89.

Заключение

Колонки типа 262 (262А, 262А-1, 262А-2, 262А-НС) соответствуют технической документации фирмы.

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

Начальник отдела
"Ростест -Москва"



М.Е.Брон