

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
"Ростест-Москва"



Ю. С. Мартинов

" 24.7 1996г.

Топливораздаточные колонки
типа 2390

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 15214-96
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы
"SCHEIDT & BACHMANN", Германия.

Назначение и область применения.

Топливораздаточные колонки типа 2390 предназначены для измерения и выдачи топлива (бензина, керосина, дизельного топлива) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (от 0,55 до 40 сСт) в топливные баки автотранспортных средств или в тару потребителя на автозаправочных станциях.

ОПИСАНИЕ

Топливораздаточные колонки типа 2390 имеют модификации: 2391, 2392, 2395/130, 2395/50-130, 2401, 2402, 2402/E, 2404, 2405/130, 2405/50-130 отличия которых приведены в разделе "Основные технические характеристики".

Колонки состоят из следующих основных элементов: корпуса, в

котором смонтирована гидравлическая часть, электронный блок и мембранный насос для отсоса паров бензина из бензобака, для обеспечения охраны окружающей среды, и двух держателей со шлангами и раздаточными кранами.

Гидравлическая часть представляет собой моноблок, комплектующийся трехфазным электродвигателем с насосами, фильтром с встроенным обратным клапаном, газоотделителем и четырехпоршневыми счетчиками с датчиками импульсов КМ-1 или КМ-250 в зависимости от модификации колонки.

Моноблок соединен с раздаточным шлангом и автоматическим раздаточным краном.

В электронный блок входит:

- компьютер Т20, предназначенный для расчета количества выданного топлива, стоимости выданного топлива в рублях и калибровки четырехпоршневого счетчика;
- рабочий модуль, предназначенный для управления двигателем насоса, вентилями, сигнализацией деблокирования и другими функциями управления.

Электронный блок позволяет иметь следующую информацию:

- стоимость выданного топлива в рублях;
- объем выданной дозы топлива в литрах;
- цену одного литра;
- суммарное количество топлива, прошедшего через колонку в литрах.

Корпус колонки выполнен из оцинкованных горячим способом и окрашенных металлических листов, закрепленных на основной раме.

Принцип действия колонки заключается в следующем: топливо из резервуара через гидравлическую систему подается в измеритель объема и измеренное количество топлива через раздаточный шланг поступает в бак автотранспортного средства или тару потребителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды, С	-40 ...+50
Основная относительная погрешность колонки при выпуске из производства, %	+ - 0,25
Относительная погрешность колонки в условиях эксплуатации, отличных от нормальных, %	+ - 0,5

Индикация	сегментная или жидкокристаллическая
Двухсторонний дисплей	5 цифр
Указатель цены одного литра	6 цифр
Показания общей цены	6 цифр
Показания количества литров	

Характеристики модификаций даны в таблице 1 и 2.

Табл. 1

Характеристики	Модификации							
	1	2	3	4	5			
Индикация			сегментная					
Число видов топлива	1		1	1	1			
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1		2	1	1			
Максимальный расход, л/мин								
односторонняя выдача	40		40	130	130/50			
Минимальная доза выдачи топлива, л	2		2	10	10			
Дискретность отсчета и выдачи электрических сигналов, л	0,0048		0,0048	0,024	0,024			

Характеристики	Модификации						
	2401	2401	2402/E	2404	2405/130	2405/50-130	
1	2	3	4	5	6	7	
Индикация		жидкокристаллическая					
Число видов топлива	1	1	1	1	1	1	1
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	2	1	1	1	1	1
Максимальный расход, л/мин	40	40	40	40	40	130/50	130/50
Минимальная доза выдачи топлива, л	2	2	2	2	2	10	10
Дискретность отсчета и выдачи электрических сигналов, л	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048	0,024	0,024

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе технического описания и инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки топливораздаточных колонок типа 2390 по технической документации фирмы "SCHEIDT & BACHMANN" (Германия).

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки."

Средства поверки:
- мерники образцовые II разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л
с погрешностью не более $\pm 0,08\%$.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "SCHEIDT & BACHMANN" (Германия)
и ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки типа 2390 соответствуют требованиям
технической документации фирмы "SCHEIDT & BACHMANN" и
ГОСТ 9018-89.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "SCHEIDT & BACHMANN", Германия.

адрес: Германия, 41238 Мюнхенгладбах, Брайте штрассе 132

Начальник лаборатории 446
ГЦИ СИ "Ростест-Москва"



Д.И.Гудков