

СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
"Ростест-Москва"



Э.И. Лаптев

1998г.

Колонки топливораздаточные
типа 2355

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 17833-98
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы
"SCHEIDT & BACHMANN" и „KARL STEIGER GMBH“, Германия.

Назначение и область применения.

Топливораздаточные колонки типа 2355 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 2355 имеют модификации: 2355/130, 2355/50-130 и 2355/50+130, отличия которых приведены в разделе "Основные технические характеристики".

Колонки состоят из следующих основных элементов: корпуса, в котором смонтирована гидравлическая часть, электронный блок и один или два держателя со шлангами и раздаточными кранами.

Гидравлическая часть представляет собой моноблок, комплектующийся трехфазным электродвигателем с двумя насосами, фильтром с встроенными обратными клапаном, газоотделителем и четырехпоршневым счетчиком КМ-1 с датчиком импульсов.

Моноблок соединен с раздаточным рукавом и раздаточным краном для большого потока. Модель 2355/50+130 дополнительно имеет рукав и раздаточный кран для обыкновенного потока; когда один раздаточный кран снимается из держателя, другой рукав и кран автоматически блокируются.

В электронный блок входит:

- компьютер Т02 или Т10, предназначенный для расчета выданного топлива, стоимости выданного топлива в рублях;
- рабочий модуль, предназначенный для управления двигателем насоса, вентилями, сигнализацией, деблокирования и другими функциями управления.

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

Диапазон температур воздуха и топлива, °С	-40 ... +60
Диапазон вязкости топлива, мм ² /с (= сСт)	0,55 ... 40
Основная относительная погрешность колонки, %	0,25
Двухсторонний дисплей с сегментными указателями	
Верхний предел показаний указателя цены одного литра, руб.	99,99
Верхний предел показаний указателя общей цены, руб.	999,99
Верхний предел показаний указателя разового учета, л	999,99
Верхний предел показаний указателя суммарного учета (роликовой счетчик), л	9999999

Характеристики	Модификации		
	2355/ 50+130	2355/ 50-130	2355/ 130
Электродвигатель, количество	1	1	1
мощность, кВт	1,5	1,5	1,5
Номинальный ток, А	3,6	3,6	3,6
Число видов топлива	1	1	1
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	1	1
Число раздаточных пистолетов	2	1	1
Максимальный расход, л/мин.	130;50	130;50	130
Минимальный расход, л/мин.	10	10	10
Минимальная доза выдачи топлива, л	10	10	10
Измеритель объема КМ-1, штук	1	1	1
Дискретность дозирования и выдачи электрических сигналов, л	0,024	0,024	0,024
Габаритные размеры, см не более			
глубина	500	500	500
ширина	710	710	710
высота	1412	1412	1412
Масса, кг не более	250	250	250
Длина раздаточного рукава диаметром 25 мм, м не менее	6,0	6,0	6,0
Длина раздаточного рукава диаметром 15 мм, м не менее	4,0	---	---

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки: колонка, раздаточный рукав (1 или 2), комплект запасных частей, по технической документации фирмы "KARL STEIGER GMBH" (Германия) и инструкция по эксплуатации.

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 "KARL STEIGER GMBH" (Германия) и ГОСТ 9018-89. "Колонки топливораздаточные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

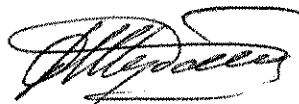
Топливораздаточные колонки типа 2355 соответствуют требованиям технической документации фирмы "SCHEIDT & BACHMANN GMBH" и "KARL STEIGER GMBH" и ГОСТ 9018-89.

Фирма "KARL STEIGER", Германия

Адрес: Германия, Nordring 52, 67069 Ludwigshafen

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ~~Государственный центральный научно-исследовательский институт~~

Начальник лаборатории 446
ГЦИ СИ "Ростест-Москва"



Д.И.Гудков

Представитель фирмы
KARL STEIGER GmbH
Tankanlagenbau
Postf. 270264 - Tel. 06 21/65 20 84-86
67038 Ludwigshafen

