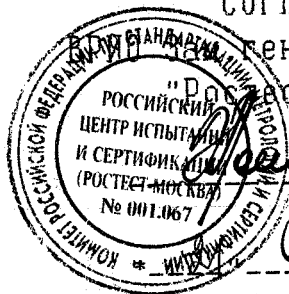


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



генерального директора
"Ростест-Москва"

Э.И. Лаптев

1997г.

Колонки топливораздаточные
типа ЕВР1-1; ЕВР2-2

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 16061-97
Взамен N _____

Выпускаются по технической документации фирмы
"CSA Elektrik-Elektronik", Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные (в дальнейшем-колонки) типа ЕВР1-1, ЕВР2-2 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 с учетом требований учетно-расчетных операций.

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

ОПИСАНИЕ

Колонки топливораздаточные типа ЕВР1-1, ЕВР2-2 представляют собой колонки модульной конструкции. ЕВР1-1 состоит из одного гидравлического модуля, а ЕВР2-2 из двух.

Колонки состоят из следующих основных элементов: нижнего корпуса, в котором смонтирован гидравлический модуль, состоящий из: моноблока с электродвигателем; электромагнитного и приемного клапанов; измерителя объема, соединенного через систему шестерен с электронным датчиком импульсов, который соединен через гибкий валик с механическим суммарным счетчиком. Гидравлический модуль соединен с электронным блоком с помощью двух вертикальных поддерживающих стоек. На верхнем конце каждой стойки расположено одно или два пружинных крепления шланга, на конце которого имеется автоматический раздаточный кран.

Электронный блок состоит из компьютера и панели индикации (дисплея) на каждой стороне колонки; на дисплей выводятся данные о цене за литр топлива в рублях, объеме выданной дозы топлива в литрах и стоимости выданного топлива в рублях. Компьютер производит необходимые расчеты на основании данных посылаемых электронным датчиком импульсов. Данные запоминаются в памяти компьютера, включая информацию об объеме выданного топлива и общей сумме. Компьютер состоит из микропроцессора, который является главным в системе управления работой колонки, блоков хранения и передачи информации. Колонка может быть запрограммирована, и в ней может храниться информация об итоговых суммах, количествах топлива.

Благодаря автономному питанию обеспечивается сохранность программ и данных по реализации в случае исчезновения питания.

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

Основная относительная погрешность колонки при выпуске из производства, %	+- 0,25
Дополнительная погрешность колонки, вызванная изменением температуры окружающего воздуха (от -40 до +50) С, %	+-0,25
Номинальный расход, л/мин	45
Наименьший расход, л/мин	5
Минимальная доза выдачи, л	2
Дисплей	двухсторонний

Индикация	сегментная
Количество разрядов счетчика:	
цены за один литр, руб	4 разряда
разового учета, л	5 разрядов
стоимости отпущенного	
количества топлива, руб	6 разрядов
Указатель суммарного учета	роликовый
Максимальное показание указателя	
суммарного учета, л	9 999 999
Дискретность отсчета:	
стоимости, руб	1
выдачи топлива, л	0,01
цены за 1 литр, руб	1
Мощность привода насоса, кВт	0,5
Напряжение питания, В	220(+10% -15%)
Вид взрывозащиты	2EXdesIIBT3
Табл.1	

Характеристики	тип			
	!	ЕВР 1-1	!	ЕВР 2-2
1	!	2	!	3
Количество дисплеев		2		4
Количество раздаточных кранов		1		2
Число видов топлива		1		2
Число одновременно обслуживаемых клиентов		1		2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе "Руководство по эксплуатации".

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Колонка - 1 шт.
2. Раздаточный шланг с краном - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

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

При поверке должны применяться:

- при первичной поверке мерники образцовые II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$;

- при периодической поверке мерники II разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

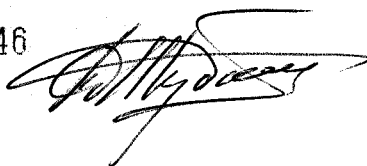
Техническая документация фирмы "CSA Elektrik-Elektronik" (Турция) и ГОСТ 9018-89.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа ЕВР 1-1, ЕВР 2-2 соответствуют требованиям технической документации фирмы "CSA Elektrik-Elektronik" и ГОСТ 9018-89. Колонки прошли испытания на взрывозащищенность. Вид взрывозащиты 2EXdesIIBT3. Свидетельство о взрывозащищенности Главэнгернадзора N А-0543 от 30.01.97г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "CSA Elektrik-Elektronik", Турция.
адрес: Yenimahalle Serpinti Sok. 15 Pendik-Istanbul-Turkiye.

Начальник лаборатории 446
"Ростест-Москва"



Д.И.Гудков