

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



зам. генерального директора  
"Ростест-Москва"

И. Э. Лаптев

13 " 03 1997г.

Колонки топливораздаточные  
типа SU 861, SU 862, SU 865  
SU 865-4MPP, SU 865-6MPP,  
SU 865-8MPP

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный NI5680-97  
Взамен N I5680-96

Выпускаются по технической документации фирмы  
" MEKSAN ", Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа SU 861, SU 862, SU 865 предназначены для измерения и выдачи топлива (бензина, керосина, дизельного топлива) вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/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 SU 861, SU 862, SU 865, SU 865-4MPP, SU 865-6MPP, SU 865-8MPP представляют собой колонки модульной конструкции.

Колонки состоят из одного или нескольких гидравлических модулей в зависимости от модификации. В состав гидравлического модуля входят: измеритель объема (двухпоршневой счетчик) 2PM-6, соединенный с системой шестерен, приводящих в движение электронный датчик импульсов и механический суммарный счетчик; моноблок, в состав которого входит насос, газоотделительная камера, входной и выходной фильтры, а также узел предохранительного (перепускного) клапана. Измеритель объема через датчик импульсов соединен с электронным блоком.

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 и сортах 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
Предел допускаемой дополнительной погрешности колонки, вызванной изменением температуры окружающего воздуха (от -40 до +50)°C не превышает, %	+ - 0,25
Минимальная доза выдачи, л	2
Дисплей	двухсторонний
Индикация	жидкокристаллическая

Количество разрядов счетчика:	
цены за один литр, руб	6 разрядов
стоимости отпущенного	
количества топлива, руб	8 разрядов
разового учета, л	6 разрядов
Указатель суммарного учета	роликовый
Максимальное показание указателя	
суммарного учета, л	9 разрядов
Мощность привода насоса, кВт	0,75
Напряжение питания, В	220(+10% -15%)
Вид взрывозащиты	2ExdesIIBT3

Табл.1

Характеристики	тип																
	SU 861			SU 862			SU 865			SU 865-4MPP			SU 865-6MPP			SU 865-8MPP	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Количество раздаточных кранов	1	2	4	4	6	8											
Число видов топлива	1	2	2	2	3	4											
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	2	2	2	2	2											
Максимальный расход, л/мин	45;70	45	45	45	45	45											

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки колонок топливораздаточных типа SU 861, SU 862, SU 865, SU 865-4MPP, SU 865-6MPP, SU 865-8MPP по технической документации фирмы "MEKSAN" (Турция).

## ПОВЕРКА

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

При поверке должны применяться :

- при первичной поверке мерники 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 л с основной погрешностью не более  $\pm 0,1\%$ .

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "MEKSAN" (Турция) и ГОСТ 9018-89.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные типа SU 861, SU 862, SU 865 SU 865-4MPP, SU 865-6MPP, SU 865-8MPP соответствуют требованиям технической документации фирмы "MEKSAN" и ГОСТ 9018-89.

Колонки прошли испытания на взрывозащищенность. Свидетельство о взрывозащищенности Главэнергонадзора N А-0506 от 31.10.96г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "MEKSAN", Турция.

адрес: Yenigelin Sok. No.1 80700 Besiktas-Istanbul/Турция

Начальник лаборатории 446  
"Ростест-Москва"

 Д.И. Гудков