

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные М 86Х	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37956-08</u> Взамен № _____
-------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «M-M PETROL EKİPMANLARI SANAYİ VE TICARET LTD. ŞTİ », Турция.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа М 86Х (далее - колонки) предназначены для измерения объёма топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки применяются для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности от 30 % до 100 % и температуре топлива от минус 40 °С до плюс 35 °С для бензина и от минус 40 °С до плюс 50 °С для керосина и дизельного топлива (или до температуры помутнения или кристаллизации).

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем: топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем через фильтр и приемный клапан или моноблок подается в 2-х поршневой счетчик, из которого через раздаточный рукав с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов, информация о количестве топлива, прошедшего через счетчик поступает в электронно-вычислительное устройство колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Задание дозы топлива и включение колонок производится оператором с пульта, расположенного непосредственно на корпусе ТРК.

Установка показания на цифровом табло указателя разового учета выданного объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки или деблокировкой.

Основными элементами колонки являются:

- счетчик (измеритель объема) поршневого типа РМ-45;
- электронно-вычислительное устройство фирмы «M-M PETROL EKIPMANLARI SANAYI VE TICARET LTD. ŞTI», Турция;
- насос DP-70 с электроприводом ( электродвигатель AD-PE V 80 RAEL Motori Elettrici S.r.l, Италия) производительностью от 45 до 70 л/мин;
- фильтр тонкой очистки 10 мкм для бензина и 25 мкм для дизельного топлива;
- воздушный сепаратор с поплавковым клапаном;
- датчик импульсов типа Eltomatic 01-08 d производства « Eltomatic A/S», Дания;
- раздаточный рукав длиной не менее 3,5 м.

Колонки выпускаются с встроенным насосом (D) или без насоса, в этом случае применяется погружной насос в резервуаре. При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 1,5 бар, но не более 3,5 бар.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки имеют несколько исполнений:

- M861 или 861 D – один вид топлива, один раздаточный рукав;
- M862 или 862 D – два вида топлива, два раздаточных рукава;
- M865 или 865 D – четыре вида топлива, два раздаточных рукава;
- M865-4 или 865D-4 – четыре вида топлива, четыре раздаточных рукава

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин, $\pm 10\%$	45*	70
Наименьший расход, л/мин, $\pm 10\%$	4,5	7
Минимальная доза, л	2	10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре $(20\pm 5)^\circ\text{C}$ , %	$\pm 0,25$	
Допускаемые изменения относительной погрешности при температуре отличной от $(20\pm 5)^\circ\text{C}$ , в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 до плюс 50 $^\circ\text{C}$ , %, не более	$\pm 0,25$	
Сходимость показаний, %	0,25	
Емкость счетчика разового учета		
- выдачи топлива, л	999 999	
-стоимости, руб	999 999	
-цены за 1 литр, руб	9 999	
Емкость счетчика суммарного учета, л		
- электронного	9 999 999	
- механического	999 999 999	
Цена деления указателя:		
разового учета, л	0,01	
стоимости, руб.	0,01	
цены, руб.	0,01	
суммарного учета, л	1	
Рабочий объем счетчика, л:		
поршневого	0,5	
Мощность привода насоса, кВт	0,55	
Параметры электропитания от сети переменного тока :		
- напряжение питания, В	220 $\begin{smallmatrix} +10\% \\ -15\% \end{smallmatrix}$ ; 380 $\begin{smallmatrix} +10\% \\ -15\% \end{smallmatrix}$	
- частота, Гц	50 $\pm 1$	

- частота, Гц	50 ± 1
Габаритные размеры**, мм, не более	1260 x 880 x 1870
Масса**, кг, не более	315
Количество раздаточных рукавов, шт	не более 4
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	7000
Маркировка взрывозащищенности	согласно сертификату соответствия

---

* -при одновременной работе двух рукавов, л/мин,	32±4
** - в зависимости от количества раздаточных рукавов	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на маркировочную табличку колонки и на титульный лист Руководства по эксплуатации - типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.Колонка	- количество модулей по заказу
2. Раздаточный рукав.	- до 4 шт.(по заказу)
3. Запасные части	- по согласованию с Заказчиком
4. Руководство по эксплуатации.	- 1 комплект

### ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 2729-2002 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика первичной поверки" и МИ 1864-88 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки". 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 с основной погрешностью не более ± 0,08% по ГОСТ 8.400
- при периодической поверке мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50,100 л с основной погрешностью не более ± 0,1 % по ГОСТ 8.400.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия.»,  
 МР МОЗМ 117 «Измерительные системы для жидкостей кроме воды»  
 Техническая документация фирмы «M-M PETROL EKİPMANLARI SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ», Турция.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных М 86Х утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации

Колонки имеют сертификат соответствия № РОСС TR.ГБ04.В00957, выданный Центром сертификации СТБ

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель - фирма «M-M PETROL EKİPMANLARI SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ»,  
Турция; Istanbul Organize Deri Sanayi Bölgesi  
L1-1 Parsel Tuzia /Istanbul, Turkey

Представитель фирмы «M-M PETROL EKİPMANLARI SANAY VE TİCARET LTD.ŞTİ»,  
Турция.

General Manager

Coşkun Baykal

**M-M PETROL EKİPMANLARI  
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.**  
Istanbul Organize Deri Sanayi Bölgesi  
L 1 - 1 Parsel Tuzia / İSTANBUL  
Tel.: (0216) 394 10 04 / 394 10 35 Fax: (0216) 394 10 21  
Tuzia Vergi Dairesi 609 027 2738