

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
"Ростест-Москва"



Ю. С. Мартынов

" 24.7 1996г.

Топливораздаточные колонки  
типа MZ 6000

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 15213-96  
Взамен № \_\_\_\_\_

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки типа MZ 6000 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.

ОПИСАНИЕ

Топливораздаточные колонки MZ 6000 имеют модификации:  
MZ 6002H, MZ 6002M, MZ 6004H, MZ 6004M, MZ 6006H, MZ 6006M, MZ 6008H,  
MZ 6008M, MZ 6010H, MZ 6010M, MZ 6065H-1/130, MZ 6065M-1/130,

MZ 6065H/130, MZ 6065M/130, MZ 6065H/50+130, MZ 6065M/50+130,  
MZ 6065-4H/50+130, MZ 6065-4M/50+130, MZ 6102H, MZ 6102M, MZ 6104H,  
MZ 6104M, MZ 6106H, MZ 6106M, MZ 6108H, MZ 6108M,

где MZ 6000H – колонки без механизма возврата шлангов,  
MZ 6000M – колонки с механизмом возврата шлангов .

Топливораздаточные колонки изготовлены в модульном исполнении, что позволяет запралять от одного до пяти видов топлива при двустороннем обслуживании. Отличия модификаций 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 шланговой части состоящей от 2 до 10 раздаточных шлангов с автоматическими раздаточными кранами в зависимости от модификации колонки MZ 6000.

Гидравлическая часть представляет собой моноблок, комплектующийся трехфазным электродвигателем с насосом, фильтром с встроенным обратным клапаном, газоотделителем и 2-мя четырехпоршневыми счетчиками с датчиками импульсов KM-1 или KM-250 в зависимости от модификации колонки. Количество моноблоков от 1-го до 5-ти.

Моноблоки соединены с раздаточными шлангами и автоматическими раздаточными кранами.

В электронный блок входит:

- компьютер T20, предназначенный для 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.



Характеристики	Модификации МЗ				
	! 6065Н-1/130	! 6065Н/130	! 6065Н/50+130	! 6065-4Н/50+130	! 6065М-1/130
1	2	3	4	5	
Число видов топлива	1	1	1	1	
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	2	2	2	
Максимальный расход, л/мин					
двухсторонняя выдача		90	50 и 90	90	
односторонняя выдача	130	130	130	130, 50	
Минимальная доза выдачи топлива, л	10	10	10	10 и 2	
Дискретность отсчета и выдачи электрических сигналов, л	0,024	0,024	0,024	0,0048	

Табл. 3

Характеристики	Модификации				
	! МЗ6102Н(М)	! МЗ6104Н(М)	! МЗ6106Н(М)	! МЗ6108Н(М)	
1	2	3	4	5	
Число видов топлива	1	2	3	4	
Число одновременно обслуживаемых клиентов	1	2	2	2	
Максимальный расход, л/мин	40	40	40	40	
Минимальная доза выдачи топлива, л	2	2	2	2	
Измеритель объема: КМ- 250	2	4	6	8	
Дискретность отсчета и выдачи электрических сигналов, л	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки топливораздаточных колонок типа MZ 6000 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  $\pm 0,08\%$ .

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки типа MZ 6000 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