

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУ "Татарстанский ЦСМ"



М. Аблатыпов  
2007 г.

Мерник эталонный 1-го разряда М1р-60	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 35461-07 Взамен №
---	---

Изготовлен по технической документации ФГУП "Казанский опытный завод "Эталон" зав. № 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник эталонный 1-го разряда типа М1р-60 предназначен для поверки мерников эталонных 2-го разряда, баков эталонных мерных, входящих в комплект различных поверочных установок, мерников технических 1-го класса, а также для измерения объемного количества жидкости.

Область применения – ЗАО "ИМС "Инжиниринг".

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы мерника эталонного 1-го разряда М1р-60 заключается в следующем: мерник установить в вертикальное положение. Рабочую жидкость подать в предварительно смоченный мерник через наливной кран. После заполнения мерника до отметки номинальной вместимости жидкость слить через сливной кран сплошной струей в поверяемую меру.

Мерник состоит из резервуара, измерительной горловины, сливного и наливного кранов. Для контроля установки мерника в вертикальное положение на корпусе крепится ампула уровня. Корпус крепится на раму, имеющую домкраты для установки его в вертикальное положение.

Горловина мерника имеет водоуказательное окно с отградуированной шкальной пластиной.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	60
Пределы допускаемой относительной погрешности при 20° С, %	± 0,02
Габаритные размеры:	
диаметр не более, мм	600
высота не более, мм	1450
Масса не более, кг	55

Рабочая среда - неагрессивные жидкости по отношению к материалам мерника.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, прикрепленную к корпусу мерника. Способ нанесения знака - гравировка.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мерника входит:

- мерник эталонный - 1
- паспорт - 1

## ПОВЕРКА

Поверка мерника эталонного 1-го разряда М1р-60, выпускаемого из производства, находящегося в эксплуатации и после ремонта, производится по ГОСТ 8.400 пункт 3.3.1.

Для проведения поверки мерника применяются следующие средства измерений:

- образцовые весы 3 разряда ГОСТ 16474;
- набор образцовых гирь 3 разряда ГОСТ 12656;
- лабораторный термометр с ц.д. 0,1 °С ГОСТ 28498;
- контрольный уровень ГОСТ 3059;
- секундомер по ГОСТ 5072;
- посуда мерная лабораторная ГОСТ 29228.

Межповерочный интервал - 1 год.

ГОСТ 8.400 "Мерники металлические образцовые. Методика поверки".  
Техническая документация ФГУП "Казанский опытный завод  
"Эталон".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Мерник эталонный 1-го разряда М1р-60" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ФГУП "Казанский опытный завод "Эталон"  
420021, г. Казань, ул. Московская, 48.

Директор ФГУП  
"Казанский опытный завод"



А.Н. Дубков