

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор ГЦ и СИ ТЦСМС

Г. М. Аблатышов

Генеральный директор 2003 г.

Мерник эталонный 1-го разряда М1р-851,95	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 25863-03 Взамен №
---	---

Выпускается 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-851,95 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

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

Горловина мерника имеет водоуказательное окно с отградуированной шкальной пластиной. Горловина закрывается крышкой с воздушником (сифон).

Принцип работы мерника эталонного 1-го разряда М1р-851,95 заключается в следующем: мерник установить в вертикальное положение; открыть на крышке воздушник (сифон). Рабочую жидкость подать в предварительно смоченный мерник через наливной кран. После заполнения мерника, жидкость слить через сливной кран сплошной струей в поверяемую меру.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, дм ³	851,95
Предел допускаемой относительной погрешности при 20 °С, не более, %	± 0,02
Габаритные размеры:	
диаметр, не более, мм	1200
высота, не более, мм	2300
масса, не более, кг	250
Сечение сливного устройства мерника должно обеспечивать слив жидкости не более, чем за 5 мин.	
Рабочая среда - неагрессивные жидкости по отношению к материалам мерника. Температура эксплуатации от 15 до 25°С	

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. Формы и размеры знака по ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мерника входит:

- мерник эталонный - 1
- паспорт - 1

ПОВЕРКА

Поверка мерника эталонного 1-го разряда М1р-851,95, выпускаемого из производства, находящегося в эксплуатации и после ремонта, производится по ГОСТ 8.400 "Мерники металлические образцовые. Методика поверки."

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.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Мерник эталонный 1-го разряда М1р-851,95" 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. Кирова, 48.

"Казанский опытный завод "Эталон"



A handwritten signature in black ink, appearing to read "А.Н. Дубков".

А.Н. Дубков