

СОГЛАСОВАНО



ДИРЕКТОР ЦИ СИ ВНИИР

В.П.Иванов

04 2004г.

Мерник металлический технический 1-го класса МТ1-50000	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>24242-04</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 13844 и
технической документации ЗАО АПФ «Мирный» с №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник металлический технический 1-го класса МТ1 - 50000 предназначен для измерения объемного количества спирта и водно-спиртовых растворов.

Область применения – спиртовая и ликероводочная промышленность.

ОПИСАНИЕ

Мерник выполнен согласно требований ГОСТ 13844.

Мерник представляет собой цилиндрический сосуд со сферическими днищами. Угол наклона образующей к горизонтальной плоскости превышает 3° .

Мерник изготовлен из стали 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632. Конструкция мерника обеспечивает достаточную жесткость и прочность изделий.

Горловина мерника, изготовленная в виде вертикального цилиндра объемом до 170 л, имеет смотровые окна для наблюдения за уровнем жидкости. На переднем окне расположена шкальная пластина с отметкой номинальной вместимости.

Крышка горловины имеет устройство для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой.

На переднем днище на равных расстояниях по высоте расположены три крана для отбора проб.

Мерник оснащен термометром для контроля температуры жидкости.

Для контроля за заполнением мерника имеется смотровая стеклянная трубка. В нижней части внутренней поверхности мерника находится входное отверстие сливного крана.

Наливная труба в верхней части имеет отверстие диаметром 10 мм для сообщения с воздушным пространством мерника.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, л	50 000 ^{±10 000}
Класс мерника	1-ый
Пределы допускаемой погрешности мерника, %, равны	±0,2
Температура измеряемой среды, °С	от 5 до 30
Габаритные размеры, мм, не более	7560x3140x4000
Масса, кг, не более	8800

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

мерник	- 1 шт.
кран пробно-спускной шаровый КШ.М.010.016-03 ТУ 3742-001-047392912-98	- 3 шт.
кран шаровый КШ.М.080.016-03 ТУ 3742-001-047392912-98	- 1 шт.
кран шаровый запорного устройства указателя уровня КШ.М.020.016-03 ТУ 3742-001-047392912-98	- 2шт.
термометр ТМ2 ГОСТ 112 (этиловый спирт, -50°С - +40°С)	- 1 шт.
трубка стеклянная Ф30 L=3000 ТУ 25.11.1045-75	- 1 шт.
руководство по эксплуатации	- 1 экз.
паспорт	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка мерника производится согласно ГОСТ 13844. «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

Средства поверки:

эталонные мерники 1-го разряда номинальной вместимостью 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 л, с погрешностью не более ±0,02%;

эталонные стеклянные колбы 1-го разряда номинальной вместимостью 0,5; 1; 2; 5 и 10 л.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13844 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

Техническая документация ЗАО АПФ «Мирный».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мерника металлического технического 1-го класса МТ1-50000 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: ЗАО АПФ «Мирный»

Россия, Краснодарский край, Темрюкский район,

п.Виноградный, ул.Ленина, 8.

Телефон: (86148) 30-8-32

Генеральный директор
ЗАО АПФ «Мирный»



О.Я. Варум