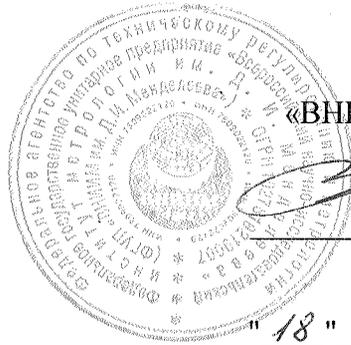


СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»



В.С.Александров

" 18 " 03 2005 г.

Мерник металлический технический МТ-ГИЦ-250Н	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29105-05
---	--

Изготовлен по технической документации ООО "Национальный винный терминал", г. Выборг. Заводской номер 98-12.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник металлический технический МТ-ГИЦ-250Н, зав. № 98-12, (далее - мерник) предназначен для измерений объема спирта, водно-спиртовых растворов и винопродуктов методом слива или налива и применяется при технологических и учетно-расчетных операциях в отраслях пищевой промышленности.

Мерник эксплуатируется в помещении и обеспечивает измерения объема измеряемой жидкости с температурой от минус 25 до 40 °С.

ОПИСАНИЕ

Мерник металлический технический МТ-ГИЦ-250Н, 1-го класса точности по ГОСТ 13844-68, относится к стационарно устанавливаемым техническим мерам вместимости.

Корпус мерника выполнен в виде усеченного конуса с горизонтальной осью, эллиптическими днищами и вертикальной горловиной с двумя смотровыми окнами, диаметрально расположенными друг против друга. Угол наклона образующей конуса к горизонтальной плоскости составляет более 3°, что обеспечивает полный слив измеряемой жидкости и выход воздуха. На переднем смотровом окне горловины закреплены пластины со шкалами, указывающими номинальную вместимость мерника. Заднее смотровое окно обеспечивает подсвечивание при измерениях. Мерник заполняется жидкостью через наливную трубу. Измерение производится путем наполнения мерника до контрольной риски на шкальной пластине при установившемся уровне жидкости, который автоматически поддерживается при помощи переливного патрубка.

Для измерений температуры жидкости применяются термопреобразователь сопротивления ТСПТ 101-50П ВЗ-10-500, класс допуска В по ГОСТ 6651-94, установленный в корпусе мерника, и измеритель-регулятор микропроцессорный ТРМ1.

Мерник выполнен из нержавеющей стали марки Х18Н10Т (ГОСТ 380-88), устойчивой к воздействию измеряемой жидкости и не влияющей на ее свойства.

Подготовка мерника к работе должна производиться в строгом соответствии с технологическими инструкциями спиртовой и ликеро-водочной промышленности.

При определении вместимости мерника при температуре, отличающейся от 20 °С, значение объема мерника приводят к температуре 20 °С по ГОСТ 13844-68.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость мерника, дм ³	2500
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема, %	± 0,2
Температура жидкости, °С	минус 25 ÷ 40
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры, °С	± 1,0
Габаритные размеры мерника не более, мм: ширина, высота, длина	1150, 1950, 3390
Масса мерника не более, кг	1050
Занимаемая площадь не более, м ²	4,2
Нагрузка на опоры при заполненном мернике не более, кгс/см ²	1,85
Полный средний срок службы, лет	12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку, прикрепленную к корпусу мерника, методом шелкографии и на титульный лист эксплуатационной документации методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Мерник металлический технический МТ-ГИЦ-250Н, зав. № 98-12 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка мерника металлического технического МТ-ГИЦ-250Н, зав. № 98-12, осуществляется в соответствии с ГОСТ 13844-68 "Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

Поверка термопреобразователя сопротивления осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.461-82 "Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки».

Поверка измерителя-регулятора микропроцессорного ТРМ1 осуществляется в соответствии с методикой поверки МКЕЦ.920.380.01 МП.

Основные средства поверки:

мерники металлические образцовые 1-го разряда, номинальная вместимость 10 и 100 дм³, погрешность ± 0,025 %;

колбы стеклянные образцовые 1-го разряда, номинальная вместимость 0,5, 1 дм³;

пипетка 1-го класса, вместимость 5 · 10⁻³ дм³;

средства поверки ТСПТ 101-50П В3-10-500 по ГОСТ 13844-68.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

ГОСТ 8.558-93 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

ГОСТ 13844-68 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки». Техническая документация ООО "Национальный винный терминал".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерник металлический технический МТ-ГИЦ-250Н, зав. № 98-12, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Национальный винный терминал", г. Выборг.

Адрес: 188800, г. Выборг, Ленинградская обл., ул. Данилова, 15.

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



В.И.Мишустин

Директор
ООО "Национальный винный терминал"



О.С.Иванова