

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
В.С. Александров

01 » 03 2000 г.

Мерник металлический технический МТ-ВИЦ-1000Н зав. №№ 1, 2, 3	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19491-00 Взамен №
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 5131-001-8134-396-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник металлический технический типа МТ-ВИЦ-1000Н (далее - мерник) предназначен для измерений объема спирта, водно-спиртовых растворов, винопродуктов методом налива или слива и применяются в пищевой промышленности при учетных операциях в составе систем технологического и коммерческого учета.

Мерник эксплуатируется в помещении и обеспечивают измерение объемов спирта, водно-спиртовых растворов, винопродуктов с температурой от минус 25 до плюс 40 °С.

ОПИСАНИЕ

Мерник относится к стационарно устанавливаемым техническим мерам вместимости. Материал 08Х18Н10 мерника устойчив против измеряемых жидкостей и не влияет на их свойства.

Мерник применяется для измерения объема при приеме и отпуске жидкости в количествах кратных полной его вместимости или в пределах точности одного деления.

На мернике установлены отводы для входа или вывода продукта. Измерение производится путем наполнения мерника до контрольной риски на шкальной пластине при установившемся уровне жидкости.

Корпус мерника выполнен в виде горизонтального цилиндра с коническим днищем и снабжен смотровыми окнами.

Конструкция мерника обеспечивает достаточную прочность и постоянство вместимости при длительной эксплуатации.

Для измерения температуры жидкости на корпусе мерника установлен термометр. При отклонении температуры раствора от 20 °С вводится поправка на объемное расширение мерника.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, л	10000
Класс точности мерника	1
Пределы измерений, л	2000-10000
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема раствора, %	$\pm 0,2$
Цена деления шкалы, л	100
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	20 ± 5
Масса, кг, не более	1600
Габаритные размеры, мм, не более	
ширина	2100
высота	2600
длина	3600

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус мерника методом шелкографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мерник металлический технический МТ-ВИЦ-1000Н зав. № № 1, 2, 3
2. Паспорт

ПОВЕРКА

Поверка мерника проводится в соответствии с ГОСТ 13844-68 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

Основные средства измерений, необходимые для проведения поверки:

1. Эталонный мерник типа МІР -100 - 01 - 100 дм³,
2. Термометр лабораторный тип ТП с ценой деления 0,5 °С
3. Штангенциркуль с ценой деления 0,1 мм
4. Образцовые стеклянные колбы 1-го разряда, 1000 мл

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

98. Мерники металлические технические. Технические условия ТУ 5131-001-8134-396-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерник металлический технический МТ-ВИЦ-1000Н зав. №№ 1,2,3 соответствует требованиям ТУ 5131-001-8134-396-98.


Фирма-владелец ООО «Национальный винный терминал», 188800, г. Выборг, ул. Данилова, 15

Изготовитель: ООО "Королан" п.Черноголовка Моск.обл.

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

 В.И. Мишустин

Генеральный директор ООО «Национальный
винный терминал»

 О.С. Иванова