



СОГЛАСОВАНО

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

« 01 » 03 2000 г.

Мерник металлический технический МТ-ВИЦ-75Н зав. № 5	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19493-00 Взамен №
---	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник металлический технический типа МТ-ВИЦ-75Н (далее - мерник) предназначен для измерений объема спирта, водно-спиртовых растворов, винопродуктов методом налива или слива и применяется в пищевой промышленности при учетных операциях в составе систем технологического и коммерческого учета.

Мерник эксплуатируется в помещении и обеспечивает 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 12Х18Н10Т 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.

Мерник заполняется жидкостью через наливную трубу. Измерение производится путем наполнения мерника до контрольной риски на шкальной пластине при установившемся уровне жидкости.

Корпус мерника выполнен в виде вертикального цилиндра с коническим днищем и снабжен смотровыми окнами, установленными с рабочей стороны. Все смотровые окна имеют шкальную пластину с мерными рисками.

Конструкция мерника обеспечивает достаточную прочность и постоянство вместимости при длительной эксплуатации. В прямоугольном окне на кронштейнах установлен термометр для контроля температуры. 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	750
Класс точности мерника	1
Пределы измерения, л	150-750
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема раствора, %	$\pm 0,2$
Цена деления шкалы, л	10
 Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	20 $\pm$ 5
Масса, кг, не более	240
Габаритные размеры, мм, не более	
высота	2200
диаметр	806

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус мерника методом шелкографии.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Мерник металлический технический МТ-ВИЦ-75Н зав. № 5
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 МПР -10 - 01 - 10 дм<sup>3</sup>,
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-75Н зав. № 5 соответствует требованиям ТУ 5131-001-8134-396-98.

Фирма-изготовитель ООО «Королан», Московская обл., п. Черноголовка

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

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



В.И. Мишустин

Генеральный директор ООО «Национальный  
винный терминал»



О.С. Иванова