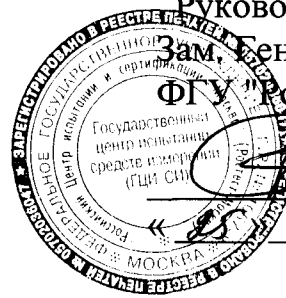


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-

Зам. Генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"



А.С.Евдокимов

2007г.

Мерники металлические технические МТ-ВИЦ-75	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22766-02</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 5131-001-45763132-00.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники металлические технические МТ-ВИЦ-75 (далее - мерники) предназначены для измерения объема спирта и водно-спиртовых растворов в диапазоне от 20 до 100% полной вместимости. Применяются на предприятиях спиртовой промышленности и в других отраслях пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия мерника основан на заполнении его измеряемой жидкостью через наливную трубу до уровня, соответствующего отметке номинальной вместимости и сливе объема жидкости, контролируемого по шкале.

Уровень на отметке номинальной вместимости устанавливается автоматически при помощи переливной трубы.

Мерник представляет собой металлический вертикальный сосуд цилиндрической формы с коническим днищем и съемной плоской крышкой. На крышке имеется смотровой люк и расположен воздушник для сброса избыточного давления при работе мерника в замкнутой системе. Вдоль образующей цилиндрической части корпуса мерника на равных расстояниях расположены три крана для отбора проб и шесть смотровых окон, на которые закреплены пластины со шкалами для измерения объема наливаемой и сливаемой жидкости. На одном из окон, внутри мерника на кронштейнах установлен термометр для контроля за температурой жидкости. Мерник имеет наливную трубу для донного налива жидкости и переливную трубу с регулируемой муфтой для автоматической установки уровня жидкости при наливе до отметки номинальной вместимости. В

нижней точке днища имеется патрубок с краном для слива жидкости. Установка мерника по вертикали обеспечивается регулировочными винтами, установленными в опорах и контролируется отвесом, расположенном на корпусе мерника.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вместимость номинальная, дм ³	750
- Диапазон измерения объема, дм ³	150-750
- Цена деления, дм ³	5,0
- Класс мерника	первый
- Пределы допускаемой относительной погрешности при 20 ±10 °С, %	±0,2
- Чувствительность горловины, не менее, мм	4,0
- Габаритные размеры, не более, мм	
высота	3050
ширина	920
длина	1100
- Масса, не более, кг	328
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	5-35
- относительная влажность, %	30-80
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на маркировочную табличку гравировочным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Мерник, шт.	- 1
Кран шаровой Ду50, шт.	- 1
Кран с Ду 15	-3
Термометр ТП 22, цена деления 0,5 °С	
ТУ 25-1102.038, шт.	-1
Отвес, шт.	-1
Опоры регулировочные, шт.	-4
Упаковка (салазки), шт.	- 1
Руководство по эксплуатации М.075.000.00 РЭ, экз.	- 1

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки ГОСТ 13844 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

При поверке применяются следующие СИ:

- мерник эталонный 1-го разряда по ГОСТ 8.400 вместимостью 10 и 100 дм³;
- термометр лабораторный ТЛ-4 с ценой деления 0,1 °С по ГОСТ 28498;
- секундомер 3-го кл. ПГ-±0,2 с по ТУ 25-1819-0021-90;
- колбы эталонные 1 разряда вместимостью 0,5; 1 дм³ по ГОСТ 1770;
- пипетки 1-го класса вместимостью 0,2 дм³ по ГОСТ 29227

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия ТУ 5131-001-45763132-00 «Мерники металлические технические»

ГОСТ 8.470 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мерников металлических технических МТ-ВИЦ-75 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме по ГОСТ 8.470.

Мерник имеет Санитарно - эпидемиологическое заключение № 50.99.01.513.П.002651.02.06 от 02.02.06г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «Королан», адрес: 142432 Московская обл., Ногинский р-н г. Черноголовка, ИПТМ РАН Тел. 8- (252) 2-56-03; 2-56-85; 44-00-3

Генеральный директор



В.В. Коренюк