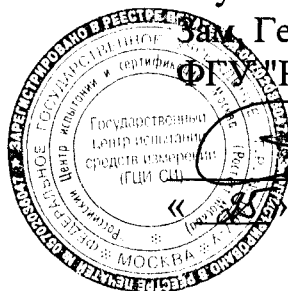


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ-

Зам. Генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"



А.С.Евдокимов

06 2007 г.

| | |
|---|--|
| Мерники металлические технические МТ-ВИЦ-250 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22764-02</u> Взамен № _____ |
|---|--|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники металлические технические МТ-ВИЦ- 250 (далее - мерники) предназначены для измерения объема спирта и водно-спиртовых растворов. 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 мерника. Уровень измеряемой жидкости устанавливается автоматически при помощи переливной трубы.

Мерник представляет собой металлический вертикальный сосуд цилиндрической формы с коническим дном и вертикальный цилиндрической горловиной с крышкой. На крышке имеется смотровой люк и воздушник для сброса избыточного давления при работе мерника в замкнутой системе. На корпусе вдоль образующей цилиндрической части на равных расстояниях расположены три крана для отбора проб и отвес для вертикальной установки мерника. Внутри мерника на смотровом окне (на кронштейнах) установлен термометр для контроля за температурой жидкости. Мерник имеет наливную трубу для донного налива жидкости и переливную трубу с регулируемой муфтой, позволяющей автоматически устанавливать уровень жидкости на отметке номинальной вместимости. В нижней точке переднего дна имеется

патрубок с краном для слива жидкости. Установка мерника строго по отвесу обеспечивается регулировочными винтами, установленными в опорах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|----------------|
| - Вместимость номинальная, дм ³ | 2500 |
| - Предел измерения, дм ³ | 2500 |
| - Класс мерника | первый |
| - Пределы допускаемой относительной погрешности при (20 ±10) °С, в % | ±0,2 |
| - Чувствительность горловины, мм, не менее | 4,0 |
| - Габаритные размеры, не более, мм: | |
| высота | 2900 |
| ширина | 1406 |
| длина | 1480 |
| - Масса, кг, не более | 648 |
| 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 пробно-спусковой шаровой Ду15 | - 3 |
| Термометр ТП 22, цена деления 0,5 °С | |
| ТУ 25-1102.038, шт. | -1 |
| Отвес, шт. | -1 |
| Упаковка (салазки), шт. | - 1 |
| Руководство по эксплуатации М.250.000.00 РЭ, экз. | - 1 |

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки ГОСТ13844 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

При поверке применяются следующие СИ:

- мерники эталонные 1-го разряда по ГОСТ 8.400 вместимостью 10; 200 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

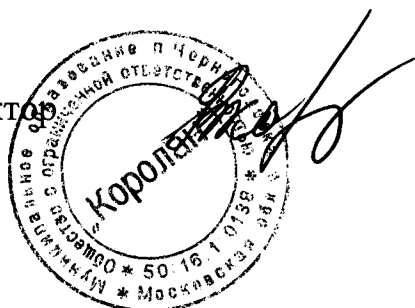
Тип мерников металлических технических МТ-ВИЦ-250 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме по ГОСТ 8.470.

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