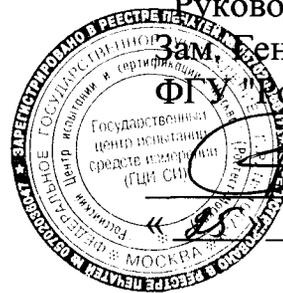


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-
Зам. Генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"



А.С.Евдокимов

ев

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 съёмной 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

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