

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Составлено

Руководитель ГЦИ СИ
«Киевский ЦСМ»
профессор

А.А. Данилов

2009 г.

| | |
|--|---|
| Мерники металлические технические 1-го класса 750 дм ³ | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41814-09</u> |
|--|---|

Изготовлены по технической документации Киевского машиностроительного завода, Украина.

Заводские номера: № 460, 1299.

Назначение и область применения

Мерники металлические технические 1-го класса 750 дм³ предназначены для измерений объемного количества спирта, водно-спиртовых растворов методом слива или налива.

Область применения – при технологических и учетно-расчетных операциях в отраслях пищевой промышленности.

Описание

Мерники металлические технические 1-го класса 750 дм³ представляют собой вертикальный сварной сосуд цилиндрической формы. Принцип работы мерника основан на заполнении его измеряемой жидкостью до уровня, соответствующего отметке полной вместимости мерника.

Основные технические характеристики

| Номинальная вместимость, дм ³ | Пределы допускаемой относительной погрешности, % | Габаритные размеры, мм, не более | | | Масса, кг, не более |
|--|--|----------------------------------|--------|--------|---------------------|
| | | длина | ширина | высота | |
| 750 | ± 0,2 | 650 | 650 | 3100 | 358 |

Мерники металлические технические 1-го класса 750 дм³ предназначены для эксплуатации в условиях с диапазоном температур от минус 25 до плюс 40 °С.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку изделия и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность

В комплект изделия входит:

- мерник металлический технический 1-го класса
- паспорт

1 шт.;

1 шт.

Поверка

Поверка мерников производится в соответствии с ГОСТ 13844-68 «ГСИ. Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

- мерники 1-го разряда номинальной вместимостью 5, 10, 50, 100, 200 дм³;
- стеклянные колбы 1-го разряда номинальной вместимостью 0,5; 1 дм³;
- пипетка 1-го класса вместимостью 0,010 дм³;
- секундомер СОС пр-2а;
- термометр ТЛ с ценой деления 0,5 °С.

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 13844-68 «ГСИ. Мерники металлические технические. Методы и средства поверки»

Техническая документация Киевского машиностроительного завода, Украина

Заключение

Тип мерников металлических технических 1-го класса 750 дм³ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: Киевский машиностроительный завод, Украина.

Заявитель: Филиал ООО «ОСЗ «Пензаспиртпром» Знаменский спиртзавод,
Пензенская обл., Башмаковский район, п. Спиртзавод, ул. 1-я Заводская д.18,
тел/факс: (841243) 5-83-45.



В.С. Колпаков