

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Согласовано



Заведующий ГЦИ СИ  
«Пензенский ЦСМ»  
д.т.н., профессор

А.А. Данилов

01 октября 2009 г.

Мерники металлические технические 1-го класса 2500 дм <sup>3</sup>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 41806-09
---	--

Изготовлены по технической документации Киевского машиностроительного завода, Украина.

Заводские номера: № 599, 846.

## Назначение и область применения

Мерники металлические технические 1-го класса 2500 дм<sup>3</sup> 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 2500 дм<sup>3</sup> представляют собой горизонтальный 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 <sup>3</sup>	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Габаритные размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		длина	ширина	высота	
2500	± 0,2	2840	1140	2110	653

Мерники металлические технические 1-го класса 2500 дм<sup>3</sup> 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, 500 дм<sup>3</sup>;
- стеклянные колбы 1-го разряда номинальной вместимостью 0,5; 1 дм<sup>3</sup>;
- пипетка 1-го класса вместимостью 0,010 дм<sup>3</sup>;
- 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 2500 дм<sup>3</sup> 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