

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ
Нижгородского ЦСМ

Решетник И.И.
2002г.

Мерник спирта горизонтальный МСГ 250	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24194-03</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлен по ТУ 5131-004-07523712-2002 ОАО "Цвет" г. Кострома. Заводской номер 1/4439.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник спирта горизонтальный МСГ 250 (далее мерник) относится к стационарно-устанавливаемым техническим мерам вместимости. Мерник предназначен для объемного измерения спирта и водно-спиртовых растворов.

Область применения – в пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

Мерник представляет собой горизонтальный сварной сосуд, имеющий форму усеченного конуса с торосферическими днищами. Большое торосферическое днище является фронтальной частью, над которой сверху расположена цилиндрическая горловина. Мерник установлен на двух опорах. Внутренняя поверхность мерника отполирована, наружная подвергнута стеклоструйной обработке.

мерник снабжен:

- наливной трубой, опущенной внутрь мерника для донного заполнения его спиртом;
- кранами Ду 15 для отбора проб спирта из разных слоев;
- указателем уровня для наблюдения за наполнением и опорожнением мерника;
- смотровым стеклом в металлической рамке для наблюдения за показаниями термометра, находящегося внутри мерника за стеклом;
- смотровыми стеклами, установленными в диаметрально противоположных точках на горловине;
- воздушником для отвода воздуха;
- переливной трубой;
- отвесом;

Измерение объема мерником производится тогда, когда уровень спирта совпадает с отметками, нанесенными на шкальной пластине смотрового стекла на горловине, что соответствует полной вместимости мерника 2500 л.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальная вместимость мерника 2500 л.
2. Класс мерника – 1 по ГОСТ 13844-68.
3. Тип мерника – горизонтальный.
4. Предел измерения 2500 л.

5. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема от номинальной вместимости $\pm 0,2\%$.
6. Диапазон рабочих температур от 5 до 40 °С.
7. Масса 640 кг.
8. Габаритные размеры 2045 x 1340 x 2710 мм.
9. Средний срок службы – не менее 12 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации в правом верхнем углу и методом гравировки на мернике.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Мерник зав. № 1/4439	1 шт.
Клапан обратный	1 шт.
Миникран шаровой латунный	3 шт.
Термометр ТП-22; (- 30 — 35)°С	1 шт.
Руководство по эксплуатации МСГ 250 РЭ	1 экз.
Сборочный чертеж МСГ 250Сб	1 экз.
Этикетка	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка мерника проводится в соответствии с ГОСТ 13844-68 Мерники металлические технические. Методы и средства поверки.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия ТУ 5131- 004- 07523712-2002

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерник спирта горизонтальный МСГ 250 соответствует требованиям ГОСТ 13844-68 и техническим условиям ТУ 5131-004-07523712-2002-10-07.

Изготовитель: ОАО "Цвет" г. Кострома.
156961, г. Кострома, ул. Локомотивная 1
Телефон /факс: (0942) 54-70-12

Главный инженер ОАО "Цвет"



Н.В. Заборонский