

Подлежит публикации в  
открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ

Нижегородского ЦСМ

И.И. Решетник

2000 г.

М.П.

<b>Мерники металлические технические типа Г4-ВИЦ</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>20607-00</u> Взамен N-----
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 5131- 004 – 39257850-2000

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник относится к стационарно-устанавливаемым техническим мерам вместимости. Мерник предназначен для объемного измерения спирта и водно-спиртовых растворов, методом налива или слива.

Мерники металлические технические Г4-ВИЦ в зависимости от количества измеряемой жидкости (вместимости) изготавливаются двух исполнений и двух размеров:

Г4-ВИЦ-1000 – вместимость 10000 литров;

Г4-ВИЦ 250 – вместимость 2500 литров.

Область применения – в пищевой промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Корпус мерника выполнен в виде наклонного цилиндра с коническими днищами и вертикальной горловиной.

Конструкция мерника обеспечивает достаточную прочность и постоянство вместимости при длительной эксплуатации. Уклон образующей корпуса мерника к горизонтальной оси превышает минимально – допустимый угол  $3^\circ$ , что обеспечивает полный слив жидкости. Горловина мерника снабжена двумя смотровыми окнами, установленными с диаметрально – противоположных сторон. Переднее смотровое окно по бокам имеет шкальные пластины с отметкой номинальной вместимости мерника, другое смотровое окно служит для подсвечивания при измерении.

Мерник имеет наливную трубу для донного налива жидкости и переливную трубу, устанавливающую уровень жидкости против отметки номинальной вместимости

на шкальной пластине. На конце переливной трубы установлена подвижная муфта, с помощью которой устанавливается цельное, без десятых долей, значение емкости мерника. В верхней части наливной трубы имеется отверстие диаметром 15 мм для сообщения с воздушным пространством мерника.

Горловина закрывается крышкой, в которой имеется устройство (воздушник) для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой и одновременно служит предохранительным устройством от выброса жидкости при переливе.

Мерник снабжен отвесом для вертикальной установки горловины.

Материал мерника устойчив против воздействия измеряемых жидкостей и не влияет на их свойства.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная вместимость мерника:
  - Г4-ВИЦ-1000 - 10000 л;
  - Г4-ВИЦ-250 - 2500 л.
- Класс мерника - первый.
- *Давление* на опоры при заполнении мерника на полную вместимость:
  - Г4-ВИЦ-1000 – 6,5 кгс/см<sup>2</sup>
  - Г4-ВИЦ-250 – 3,7 кгс/см<sup>2</sup>.
- Предел допускаемой относительной погрешности
  - $\pm 0,2 \%$ .
- Диапазон рабочих температур от минус 25 до 40°C.
- Масса, не более:
  - Г4-ВИЦ-1000 - 1750 кг;
  - Г4-ВИЦ-250 – 653.
- Габаритные размеры:
  - Г4-ВИЦ-1000 - 3740 × 2020 × 3010 мм;
  - Г4-ВИЦ-250 - 2840 × 1140 × 2110 мм
- Средний срок службы – не менее 12 лет

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и методом гравировки на мерник.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность мерника в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Наименование	Количество		Примечание
	Г4-ВИЦ-1000	Г4-ВИЦ-250	
Мерник	1	1	
Кран пробно-спускной латунный	3	3	По заказу потребителя

Кран фланцевый бронзовый	1	1	
Запорное устройство указателя уровня	2 комплекта	1 комплект	
Термометр 4Б-1	1	1	
Термометр 4Б-2	1	1	
Трубка стеклянная φ20 L 1300	-	2	
Трубка стеклянная φ20 L 1120	2	-	
Трубка стеклянная φ20 L 1170	2	-	
Руководство по эксплуатации	1	1	
Этикетка	1	1	

### ПОВЕРКА

Поверка мерников производится в соответствии с ГОСТ 13844 "Мерники металлические технические. Методы и средства поверки"

Основные средства поверки:

- образцовый мерник 1-го разряда.

Межповерочный интервал - 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

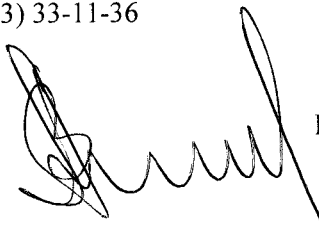
Технические условия ТУ 5131-004-39257850-2000.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерник металлический технический типа Г4-ВИЦ соответствует требованиям технических условий ТУ 5131-004-39257850-2000.

Изготовитель: ООО "Выбор"  
Адрес: 606019, г. Дзержинск, Нижегородской обл.,  
ул. Маяковского, 2-47  
Факс (8313) 33-11-36

Директор  
ООО "Выбор"



В.Б.Амигуд

