

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИИ СИ -
 директор ВНИИР
 В.Е. Иванов

« 23 » _____ 2002г.



<p>Мерники металлические технические</p> <p>Г4 – ВИЦ – 1000</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>22966-02</u></p> <p>Взамен № _____</p>
--	---

Изготовлены в соответствии с технической документацией Шебекинского машиностроительного завода и ГОСТ 13844 (приложение), заводские номера 1241 и 1246.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники металлические технические Г4-ВИЦ-1000 (далее – мерники) предназначены для измерения объёма спирта и водно-спиртовых растворов с температурой от 5 до 30°C.

Мерники применяются на предприятиях пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

Мерники Г4-ВИЦ-1000 предназначены для измерения жидкости в объёме полной вместимости и представляет собой горизонтальный сосуд в виде усеченного конуса, изготовленный из стали марки ст.9 с эллиптическими днищами и вертикальной горловиной. Горловина закрывается плоской крышкой. В крышке имеется круглое смотровое окно и воздушник для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой и предотвращения выброса жидкости при переливании.

Угол наклона образующей усеченного конуса к горизонтальной плоскости не менее 3°, что обеспечивает полный слив измеряемой жидкости и выход воздуха.

На вертикальной горловине имеются два диаметрально расположенных окна. На переднем смотровом окне укреплена шкальная пластина с отметкой

полной вместимости. Заднее смотровое окно обеспечивает подсвечивание при измерении.

В горловине мерника установлены:

- наливная труба для донного залива жидкости;
- переливная труба для автоматического поддержания уровня жидкости на отметке номинальной вместимости.

В верхней части наливной трубы имеется отверстие для сообщения с воздушным пространством мерника.

В центре переднего днища имеется смотровое окно для контроля за температурой по термометру, установленному за стеклом. Термометр устанавливается и за стеклом переднего смотрового окна горловины. Мерник имеет три пробно-спускных крана, расположенных на равных расстояниях по высоте переднего днища. У мерника имеются водомерные стеклянные трубки, предназначенные только для контроля за наполнением и опорожнением мерника. В нижней точке внутренней поверхности мерника расположен патрубок с краном для слива.

Для точной вертикальной установки горловины мерника на ней имеется отвес, а опоры имеют регулировочные болты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость номинальная, дм ³	10000
Пределы допускаемой основной относительной погрешности мерников при измерении номинальной вместимости равны, %	± 0,2
Температура окружающей среды, °С	20 ± 10
Масса, кг, не более	1834
Габаритные размеры, мм, не более	3740 x 2020 x 2990
Класс мерника	1
Средний срок службы, лет, не менее	12

Вероятность безотказной работы за 1000 часов должна быть не менее $P(1000) = 0,9$, что соответствует средней наработке на отказ $T = 9000$ часов.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку мерников ударным способом, а на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность мерников соответствует таблице:

№ п/п	Наименование	Обозначение
1	Мерник металлический технический	Г4-ВИЦ-1000
2	Мерник металлический технический. Паспорт.	Г4-ВИЦ-1000 ПС

ПОВЕРКА

Поверка мерников осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 13844 «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

- мерники образцовые 1 разряда по ГОСТ 8.400;
- пипетки 1-го класса вместимостью до 0,2 дм³ по ГОСТ 29227;
- колбы вместимостью 0,5 дм³ , 1,0 дм³ по ГОСТ 1770;
- термометр лабораторный с ценой деления 0,5°С по ГОСТ 28498.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13844 (приложение) «Мерники металлические технические. Методы и средства поверки.».

ГОСТ 12.2.124 «Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности»

ГОСТ 26582 «Машины и оборудование продовольственное. Общие технические условия».

Техническая документация Шебекинского машиностроительного завода.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерники соответствуют требованиям ГОСТ 13844 (приложение), ГОСТ 12.2.124 и ГОСТ 26582 и технической документации изготовителя. Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № 18.УЦ.01.510.П.000204.04.02 от 11.04.2002 г., выданное Центром госсанэпиднадзора в Удмуртской республике.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Шебекинский машиностроительный

завод

309991, Белгородская обл., г. Шебекино,

ул. Октябрьская, 11

тел. (07248) 4-55-48, факс 4-16-94

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ВизаВи»

427410, г. Воткинск, УР, ул. Спорта, 237

тел./ факс (34145) 3-56-12



Директор ООО «ВизаВи»

В.А. Пестерев