

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2240

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 04 марта 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 01-2003 от 28 января 2003 г.) утвержден тип

мерники металлические технические Г4-ВИЦ-250, Г4-ВИЦ-1000, К7-ВМА,
ОАО "Смелянский машиностроительный завод", г. Смела
Черкасской обл., Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 07 1833 03 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
28 января 2003 г.

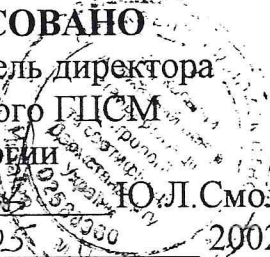
" " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " " 20__ г.

УТВЕРЖЕНО № 01-2003 от 28.01.03.
О.В. Шаломанова

**ОПИСАНИЕ типа средств измерительной техники
для государственного реестра**

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
Черкасского ГЦСМ
с метрологии

Ю.Л. Смолин
28.05.2002 г.

Подлежит опубликованию
в открытой печати

Мерники металлические технические Г4-ВИЦ-250, Г4-ВИЦ-1000 и К7-ВМА	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущены к применению в Украине Регистрационный № У21-02 Взамен № У22-94; У21-92; У30-92
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 29.5-14313725.045-2002

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники устанавливаются стационарно и предназначены для объемного измерения спирта и водно-спиртовых растворов.

Мерники Г4-ВИЦ-250, Г4-ВИЦ-1000 обеспечивают измерение в объеме номинальной вместимости, а мерник К7-ВМА обеспечивает измерение в объеме номинальной вместимости или ее частичного значения.

Основными потребителями мерников являются предприятия всех отраслей промышленности, где есть необходимость измерения объема этих жидкостей.

ОПИСАНИЕ

Измерение мерниками объемов спирта или водно-спиртовых растворов производится методом налива или слива.

Форма и конструкция мерников определена ГОСТ 13844-68 (черт.1; черт.4) в зависимости от назначения и вместимости.

1. Мерники Г4-ВИЦ-250 и Г4-ВИЦ-1000 состоят из корпуса, который имеет вид наклонного сосуда цилиндрической формы с двумя эллиптическими днищами и вертикальной горловиной.

Горловина мерника снабжена двумя смотровыми окнами, установленными с диаметрально-противоположных сторон.

Переднее смотровое окно имеет шкальную пластину с отметкой полной вместимости мерника, второе смотровое окно служит для подсветки при измерении.

Наполнение мерника жидкостью производится через трубу донного налива, а образование установившегося уровня на отметке полной вместимости - за счет переливного патрубка.

2. Мерник К7-ВМА имеет корпус, представляющий собой вертикальный сварной сосуд цилиндрической формы с коническим днищем и съемной плоской крышкой. В крышке имеется круглое смотровое окно для подсветки при измерении.

По высоте корпуса, на цилиндрической части, расположены в шахматном порядке восемь смотровых окон со шкальными пластинами и три пробно-спускных крана, служащих для снижения уровня жидкости внутри мерника до необходимой отметки на шкале при измерении объема.

Наполнение мерника жидкостью производится через трубу донного налива, а образования установившегося уровня на отметке полной вместимости - за счет переливного патрубка.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры мерников:

Наименование параметра или размера	Единица измерений	Норма		
		Г4-ВИЦ-250	Г4-ВИЦ-1000	К7-ВМА
1. Номинальная вместимость	л	2500	10000	750
2. Предел измерений	л	2500	10000	150-750
3. Класс мерника		1	1	1
4. Цена деления шкалы	л	-	-	5
5. Граница допустимой основной приведенной погрешности при температуре (20 ±10 °С)	% от номинальной вместимости	± 0,2	± 0,2	± 0,2
6. Занимаемая площадь, не более	м ²	3,42	7,55	0,77
7. Габаритные размеры, не более:	мм	2840	3740	975
длина		1140	2020	790
ширина		2110	3010	2880
высота				
8. Масса, не более	кг	653	1750	344
9. Показатели надежности:				
- коэффициент технического использования, не менее;		0,95	0,95	0,95
- полный срок службы, не менее	лет	15	15	15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа для каждого мерника наносится на паспортную табличку, которая изготавливается методом травления и в паспорте методом штампования.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

а) мерник, изготовленный и укомплектованный в соответствии со спецификацией Г4-ВИЦ-250.00.000 или Г4-ВИЦ-1000.00.000 или К7-ВМА.00.000 соответственно.

Мерники поставляются в собранном виде со снятыми и упакованными в ящик на период транспортировки отжимными устройствами, арматурой и отвесом;

б) паспорт Г4-ВИЦ.ПС или К7-ВМА.ПС соответственно;

в) комплектовочная ведомость и упаковочный лист.

ПОВЕРКА

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

Для поверки необходимо:

- образцовые мерники 1-го разряда номинальной вместимостью 5, 10, 50, 100 и 500 л ГОСТ 8.400-80;

- образцовая стеклянная колба 1-го разряда номинальной вместимостью 1 л.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

На мерники распространяется действие таких нормативных документов:

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

- ГОСТ 26582-85 «Машины и оборудование продовольственные. Общие технические условия»;

- ТУ У 29.5-14313725.045-2002 «Мірники металеві технічні. Технічні умови?».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерники металлические Г4-ВИЦ-250, Г4-ВИЦ-1000 и К7-ВМА соответствуют требованиям ГОСТ 13844-68, ГОСТ 26582-85 и техническим условиям ТУ У 29.5-14313725.045-2002.

Изготовитель: Открытое акционерное общество
«Смелянский машиностроительный завод».
Украина г. Смела Черкасской области

Технический директор
ОАО «Смелянский
машиностроительный завод»



А.В.Коломиец

05 2002г.

