

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИИ СИ -
директор ВНИИ

В. П. Иванов

2002г.



<p>Мерник металлический технический</p> <p>К7 – ВМА</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>2296402</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---	---

Изготовлен в соответствии с технической документацией Полтавского машиностроительного завода мясного оборудования и ГОСТ 13844 (приложение), заводской номер 3781;

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник металлический технический К7-ВМА (далее – мерник) предназначен для измерения объема спирта и водно-спиртовых растворов с температурой от 5 до 30°C.

Мерник применяется на предприятиях пищевой промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы мерника основан на объемном измерении количества спирта и водно-спиртовых растворов (далее – жидкости) методом налива или слива.

Мерник К7-ВМА представляет собой вертикальный цилиндрический сосуд, изготовленный из стали 20 по ГОСТ 1050, с коническим днищем и съёмной плоской крышкой. В крышке имеется круглое смотровое окно и люк с воздушником для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой.

Для измерения объема и наблюдения за уровнем жидкости мерник имеет:

- смотровые окна со шкальными градуированными пластинами;
- три пробно-спускных крана для снижения уровня жидкости до требуемого и отбора проб;
- термометр, установленный за смотровым окном.

Внутри корпуса имеется переливная труба, автоматически поддерживающая уровень жидкости на отметке номинальной вместимости, а также наливная труба для донного залива жидкости.

Для снятия завихрения жидкости во время слива, к днищу мерника с внутренней стороны приварены три ребра.

В верхней части наливной трубы имеется отверстие для сообщения с воздушным пространством мерника. В нижней точке внутренней поверхности мерника расположен патрубок с краном для слива.

Корпус мерника имеет три регулируемые опоры, необходимые для точной установки мерника по уровню.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость номинальная, дм ³	750
Пределы допускаемой основной относительной погрешности мерников при измерении номинальной вместимости равны, %	± 0,2
Диапазон измерений, дм ³	150 - 750
Цена деления шкалы, дм ³	5,0
Температура окружающей среды, °С	20 ± 10
Масса, кг, не более	345
Габаритные размеры, мм, не более	975 x 790 x 2800
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	К7-ВМА
2	Мерник металлический технический. Паспорт.	К7-ВМА.ПС

ПОВЕРКА

Поверка мерника 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».

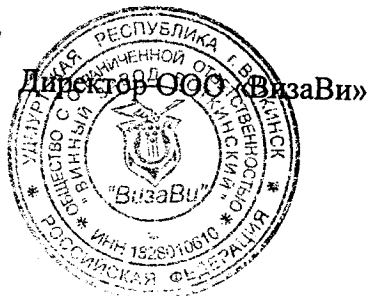
Техническая документация Полтавского машиностроительного завода мясного оборудования.

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.000209.04.02 от 11.04.2002 г., выданное Центром госсанэпиднадзора в Удмуртской республике.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Полтавский машиностроительный завод мясного оборудования
Украина, 36019, г. Полтава,
ул. Маршала Бирюзова, 27
Тел. (8.10380532) 66-96-54

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ВизаВи»
427410, г. Воткинск, УР,
ул. Спорта, 237
тел./ факс (34145) 3-56-12



В.А. Пестерев