

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерники металлические технические К7-ВМА

Назначение средства измерений

Мерники металлические технические К7-ВМА предназначены для измерений объема спирта, водно-спиртовых растворов и других неагрессивных жидкостей.

Описание средства измерений

Принцип действия мерников металлических технических К7-ВМА основан на измерении объема жидкости методом слива или налива.

Мерники металлические технические К7-ВМА представляют собой стационарный вертикальный сосуд цилиндрической формы с коническим дном и съемной плоской крышкой. Для визуального контроля вместимости мерника и процесса налива измеряемой жидкости служат смотровые окна со шкальными пластинами.

Мерники металлические технические К7-ВМА установлены на опорных лапах, для контроля правильности установки снабжены отвесом. Имеют устройство для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой и приспособление, предохраняющее выброс жидкости из мерника. На мерниках установлены наливная и переливная трубы, а также три крана для отбора и слива жидкости.

Общий вид мерников металлических технических К7-ВМА, схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 - Общий вид мерников металлических технических К7-ВМА

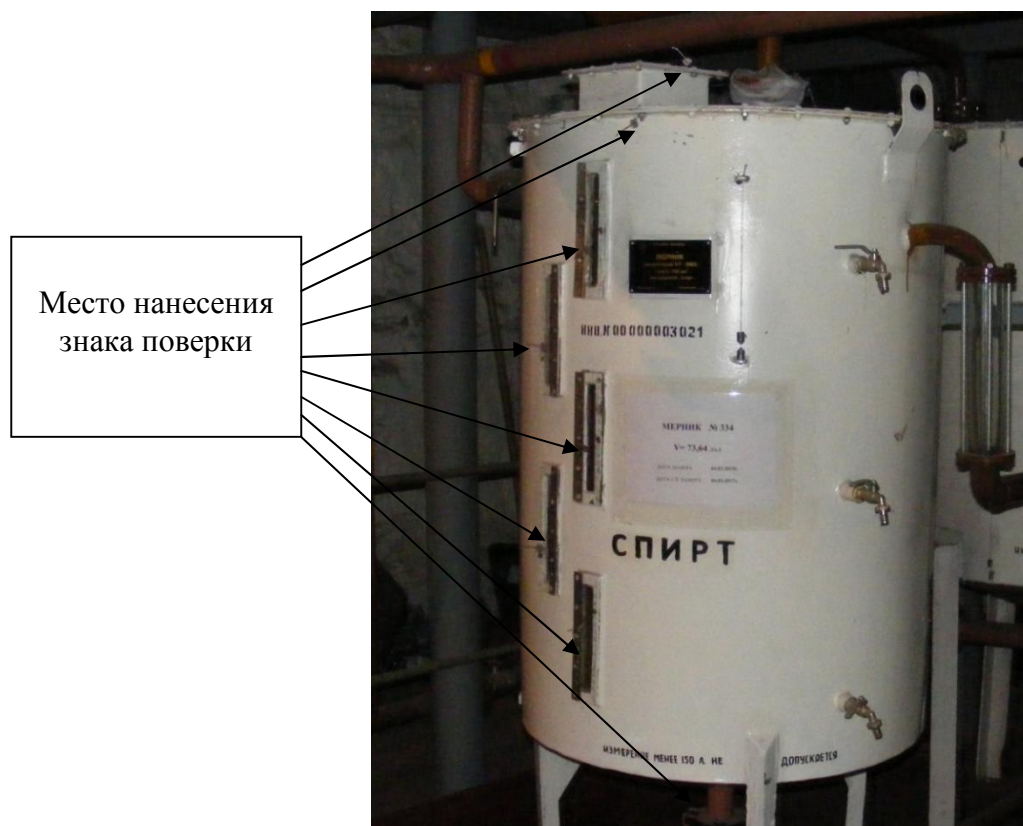


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики
представлены в таблицах 1-2.

Таблица 1

| Обозначение модификации, заводской номер | Номинальное значение полной вместимости, дм ³ | Год выпуска | Габаритные размеры, мм, не более | | |
|--|--|-------------|----------------------------------|--------|--------|
| | | | длина | ширина | высота |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| К7-ВМА № 334 | 737 | 1983 | 1300 | 1250 | 2800 |
| К7-ВМА № 412 | 774 | | | | |
| К7-ВМА № 911 | 725 | | | | |
| К7-ВМА № 924 | 750 | 1955 | | | |
| К7-ВМА № 2009 | 744 | 1976 | | | |

Таблица 2

| Наименование характеристики | Значение |
|--|--|
| 1 | 2 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности мерника при температуре +20 °С, от номинального значения полной вместимости, % | ±0,2 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности на всех отметках шкалы при температуре +20 °С, дм ³ | ±(2·10 ⁻³ ·V)* |
| Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность, % атмосферное давление, кПа | от +10 до +30 от 30 до 80 от 84 до 106 |
| *где V- номинальное значение полной вместимости мерника, дм ³ | |

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку фотохимическим методом.

Комплектность средства измерений

Комплектность средства измерений приведена в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Мерник металлический технический К7-ВМА | 1 шт. |
| Паспорт | 1 экз. |

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.633-2013 ГСИ. Мерники металлические технические. Методика поверки.

Основные средства поверки:

- мерники металлические эталонные 1-го разряда М1р по ГОСТ 8.470-82 номинальной вместимостью 10; 50; 100; 200 дм³;
- эталонная колба 1-го разряда по ГОСТ 8.470-82 номинальной вместимостью 1 дм³;
- термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 с диапазоном измерений от 0 до 50 °С (регистрационный номер 303-91).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых мерников металлических технических К7-ВМА с требуемой точностью.

Знак поверки наносится:

- на свидетельство о поверке;
- на пломбы, расположенные на крышке горловины, переливной трубе, смотровых стеклах, шкальных градуированных пластинах и сливном патрубке мерника.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к мерникам металлическим техническим К7-ВМА

ГОСТ 8.470 - 82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема
ГОСТ 8.633-2013 ГСИ. Мерники металлические технические. Методика поверки

Изготовитель

Полтавский машиностроительный завод мясного оборудования, г. Полтава, Украина
(изготовлены в 1955, 1976 и 1983 г.г.).

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Агат-Алко» (ООО «Агат-Алко»)

ИНН 5812340899

Адрес: РФ, 442304, Пензенская обл., Городищенский р-н, п. Затон, ул. Заводская, 3

Телефон: (84158) 2-52-00

E-mail: alko37@mail.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области» (ФБУ «Пензенский ЦСМ»)

Адрес: 440039, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20

Телефон/факс: (8412) 49-82-65

E-mail: pcsm@sura.ru

Web-сайт: www.penzacsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «Пензенский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311197 от 24.07.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.