

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерники 1 класса $V=0,75 \text{ м}^3$, $V=2,5 \text{ м}^3$, $V=10 \text{ м}^3$

Назначение средства измерений

Мерники 1 класса $V=0,75 \text{ м}^3$, $V=2,5 \text{ м}^3$, $V=10 \text{ м}^3$ (далее - мерник) предназначены для измерения объема спиртосодержащей продукции в объеме полной вместимости или ее дольных значений методом налива или слива.

Описание средства измерений

Мерники представляют собой вертикальные сварные сосуды цилиндрической формы с коническим днищем и плоской съемной крышкой. На корпусах мерников расположены смотровые окна с закрепленными шкальными пластинами.

Корпусы мерников имеют три регулируемые опоры, необходимые для установки мерников строго по уровню. Заполнение мерников спиртосодержащей продукцией до необходимого объема происходит через трубу для донного залива. Слив спиртосодержащей продукции из мерников происходит через сливной патрубков. Конструктивно мерники отличаются габаритными размерами и номинальной вместимостью.

Общий вид мерников представлен на рисунках 1-6. Места нанесения поверительных клейм указаны на рисунках 7-9.



Рисунок 1. Общий вид мерника $V=0,75 \text{ м}^3$ № 5166.035



Рисунок 2. Общий вид мерника $V=0,75 \text{ м}^3$ № 5166.036



Рисунок 3. Общий вид мерника $V=2,5 \text{ м}^3$ № 5166.037



Рисунок 4. Общий вид мерника $V=2,5 \text{ м}^3$ № 5166.038



Рисунок 5. Общий вид мерника $V=10 \text{ м}^3$ № 5166.039



Рисунок 6. Общий вид мерника $V=10 \text{ м}^3$ № 5166.40



Рисунок 7. Места нанесения поверительных клейм мерника $V=0,75 \text{ м}^3$



Рисунок 8 Места нанесения поверительных клейм мерника $V=2,5 \text{ м}^3$



Рисунок 9. Места нанесения поверительных клейм мерника $V=10 \text{ м}^3$

Метрологические и технические характеристики

Номинальные значения вместимости мерников:

$V=0,75 \text{ м}^3, \text{ дм}^3$	750;
$V=2,5 \text{ м}^3, \text{ дм}^3$	2500;
$V=10 \text{ м}^3, \text{ дм}^3$	10000;
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	$\pm 0,2$;
Диапазон температуры измеряемой жидкости, °С	от 5 до 35;
Габаритные размеры, мм, не более:	
высота мерника $V=0,75 \text{ м}^3$	3140;
высота мерника $V=2,5 \text{ м}^3$	3940;
высота мерника $V=10 \text{ м}^3$	4820;
диаметр мерника $V=0,75 \text{ м}^3$	700;
диаметр мерника $V=2,5 \text{ м}^3$	1094;
диаметр мерника $V=10 \text{ м}^3$	1939.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на корпус мерника и на титульный лист технического паспорта.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входит: один из мерников $V=0,75 \text{ м}^3$, $V=2,5 \text{ м}^3$, $V=10 \text{ м}^3$ и технический паспорт.

Поверка

осуществляется по методике, изложенной в ГОСТ Р 8.679-2009 «Мерники металлические технические. Методика поверки»

Основные средства поверки:

- мерники металлические образцовые 1-го разряда, погрешность $\pm 0,02\%$ номинальной вместимости;
- образцовые стеклянные колбы 1-го разряда;
- пипетки 1-го класса;
- термометр, с ценой деления $1 \text{ }^\circ\text{C}$, диапазоном измерения от 0 до $100 \text{ }^\circ\text{C}$.

Сведения о методиках (методах) измерений

отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мерникам 1 класса $V=0,75 \text{ м}^3$, $V=2,5 \text{ м}^3$, $V=10 \text{ м}^3$

ГОСТ Р 8.679-2009 Мерники металлические технические. Методика поверки.

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.

Техническая документация фирмы-изготовителя «PIM» Ltd, Болгария.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

При осуществлении торговли.

Изготовитель

Фирма «PIM» Ltd., Болгария
Bulgaria, 6300 Haskovo, 6 Vasil Levski Str., tel. +00359 38/664 601.

Заявитель

Закрытое акционерное общество «Абрау-Дюрсо» (ЗАО «Абрау-Дюрсо»)
353995, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, с. Абрау-Дюрсо ул. Промышленная, 19
тел 8(8617) 275-433

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Краснодарский ЦСМ»
Россия, 350040, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104а. Тел.: (861)233-76-50, факс 233-85-86.
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Краснодарский ЦСМ» по проведению испытаний
средств измерений в целях утверждения типа № 30021-10 от 30.04.2010 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. <___> _____ 2015 г.