

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «14» июля 2022 г. №1736

Регистрационный № 86157-22

Лист № 1  
Всего листов 3

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Мерник металлический технический 1-го класса ММГ-1100**

**Назначение средства измерений**

Мерник металлический технический 1-го класса ММГ-1100 (далее - мерник) предназначен для измерений объема жидкости.

**Описание средства измерений**

Мерник изготовлен в модификации ММГ-1100.

Принцип действия мерника основан на заполнении или сливе из него жидкости и предназначен для измерения жидкости в объеме полной вместимости.

Мерник состоит из стального резервуара, имеющего форму усеченного конуса, установленного на опоры в горизонтальном положении при помощи отвеса. Угол наклона к горизонтальной плоскости составляет не менее 3°, что обеспечивает полный слив измеряемой жидкости. Мерник имеет вертикальную горловину, закрытую герметичной крышкой, оборудованную устройством для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой, патрубками наливной и переливной трубы и двумя смотровыми окнами диаметрально расположенными друг против друга. На переднем смотровом окне горловины укреплена шкальная пластина с отметкой номинальной вместимости. Крышка горловины снабжена термометром сопротивления для снятия показаний температуры жидкости.

Мерник имеет краны для отбора проб, указатель уровня со стеклянной трубкой для контроля за наполнением мерника. В нижней точке внутренней поверхности мерника имеется патрубков с краном для слива жидкости.

Заводской номер нанесен на маркировочную табличку ударным способом.

Общий вид мерника и схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 1.

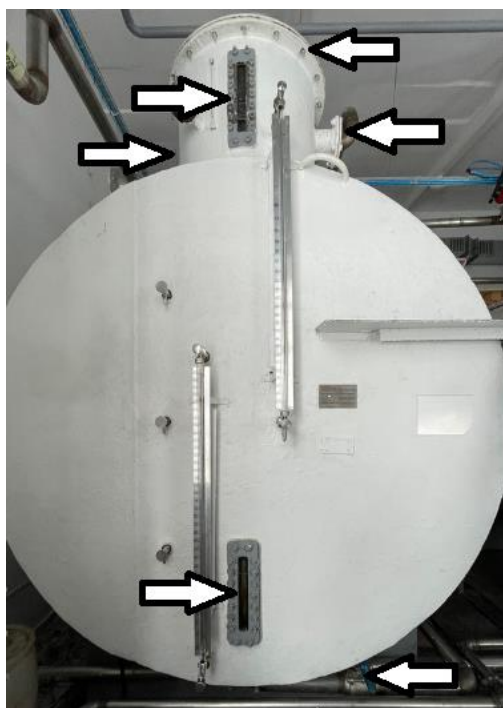


Рисунок 1 – Общий вид мерника металлического технического 1-го класса ММГ-1100 и схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки.

- Знак поверки наносится на следующие пломбы:
- пломба, ограничивающая доступ к крану сливному;
  - пломба, ограничивающая доступ к смотровым окнам;
  - пломба, ограничивающая доступ к наливной трубе;
  - пломба, ограничивающая доступ к люку горловины;
  - пломба, ограничивающая доступ к переливной трубе.

### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	11070
Пределы допускаемой относительной погрешности при температуре +20 °С от номинального значения полной вместимости, %	±0,2
Класс по ГОСТ 8.633-2013	1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	3860
- диаметр 1	2100
- диаметр 2	1700
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	от - 30 до + 40
относительная влажность, %	от 30 до 80
атмосферное давление, кПа	от 84,0 до 106,7

### **Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мерник металлический технический 1-го класса зав. № 1004	ММГ-1100	1 шт.
Паспорт		1 шт.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 9 паспорта.

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к мернику металлическому техническому 1-го класса ММГ-1100**

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости».

### **Правообладатель**

«Смелянский машиностроительный завод», Украина

Адрес: 20700, Украина, Черкасская обл., г. Смела, ул. Независимости, д. 67

### **Изготовитель**

«Смелянский машиностроительный завод» (изготовлен в 1974 г.), Украина

Адрес: 20700, Украина, Черкасская обл., г. Смела, ул. Независимости, д. 67

### **Испытательный центр**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон/факс: +7 (495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: <http://www.vniims.ru>

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30004-13

