

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «17» ноября 2023 г. № 2396

Регистрационный № 90511-23

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Мерник стационарный металлический технический 1-го класса ММТ 787-М**

**Назначение средства измерений**

Мерник стационарный металлический технический 1-го класса ММТ 787-М (далее - мерник) предназначен для измерений объема спирта и водно-спиртовых растворов.

**Описание средства измерений**

Принцип действия мерника основан на заполнении его жидкостью до уровня, соответствующего номинальной вместимости мерника, или полном сливе жидкости после заполнения мерника до этого уровня.

Мерник состоит из металлического сварного сосуда переменного сечения круглой формы со сферическими днищами и вертикальной горловины.

Вертикальная горловина имеет смотровые окна и шкальную пластину с отметкой, соответствующей значению номинальной вместимости. В горловине мерника установлена наливная труба и переливная труба для поддержания уровня жидкости на отметке, соответствующей номинальной вместимости. Горловина закрыта крышкой, в которой имеется устройство для сообщения внутренней полости мерников с атмосферой и предохранения от выброса жидкости при наливе. В нижней точке внутренней поверхности мерника имеется патрубок с краном для слива жидкости. Мерник установлен на опорах по отвесу в горизонтальном положении. На переднем днище мерника расположены три крана для отбора проб и патрубков для установки термометра.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящий из четырех арабских цифр, нанесен методом фотопечати на информационную табличку, установленную на переднем днище мерника

К средствам измерений данного типа относится мерник стационарный металлический технический 1-го класса ММТ 787-М заводской № 1528.

Ограничение доступа к местам настройки (регулировки) осуществляется путем нанесения навесных пломб с изображением знака поверки на винтах крепления смотрового окна со шкальной пластиной и крышки горловины.

Общий вид мерника представлен на рисунке 1.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение мест нанесения знаков поверки и место расположения информационной таблички для нанесения заводского номера мерника представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид мерника стационарного металлического технического 1-го класса ММТ 787-М

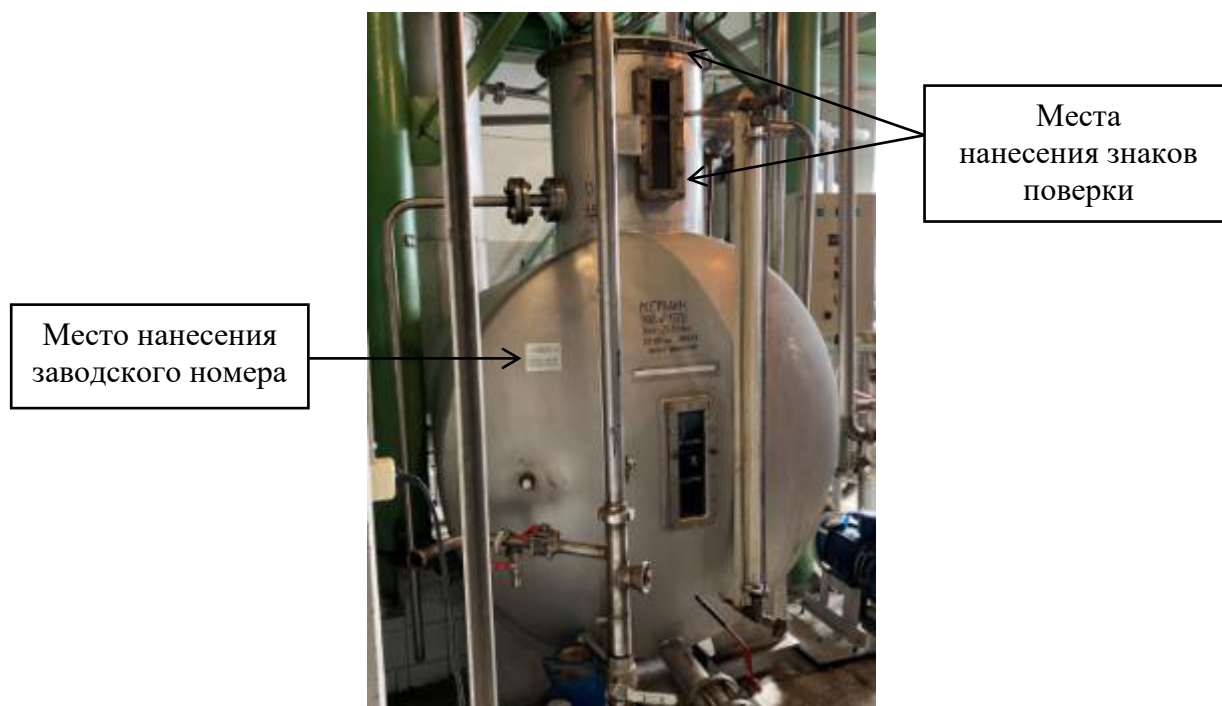


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение мест нанесения знаков поверки и место расположения информационной таблички мерника стационарного металлического технического 1-го класса ММТ 787-М

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	2500
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема жидкости, %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры:	
длина, мм	2510
высота, мм	2310
ширина, мм	1420
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +30

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мерник стационарный металлический технический 1-го класса	ММТ 787-М	1 шт.
Мерник стационарный металлический технический 1-го класса ММТ 787-М. Паспорт		1 экз.
ГСИ. Мерник стационарный металлический технический 1-го класса ММТ 787-М. Методика поверки		1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Инструкция по эксплуатации мерника» паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к мернику стационарному металлическому техническому 1-го класса ММТ 787-М

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

### Правообладатель

Шебекинский машиностроительный завод  
Адрес: Белгородская обл., г. Шебекино

### Изготовитель

Шебекинский машиностроительный завод (изготовлен в 1991 г.)  
Адрес: Белгородская обл., г. Шебекино

**Испытательный центр**

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

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

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

