

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

Регистрационный № 90514-23

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерники стационарные металлические технические 1-го класса МСМТ-3

Назначение средства измерений

Мерники стационарные металлические технические 1-го класса МСМТ-3 (далее - мерники) предназначены для измерений объема спирта и водно-спиртовых растворов.

Описание средства измерений

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

Мерники состоят из металлического сварного сосуда переменного сечения круглой формы с конусными днищами и вертикальной горловины.

Вертикальная горловина имеет смотровые окна и шкальную пластину с отметкой, соответствующей номинальной вместимости. В горловине мерников установлена наливная труба и переливная труба для поддержания уровня жидкости на отметке, соответствующей значению номинальной вместимости. Горловина закрыта крышкой. В нижней точке внутренней поверхности мерников имеется патрубок с краном для слива жидкости. Мерники установлены на опорах по отвесу в горизонтальном положении. На переднем днище мерников 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 мерников

К средствам измерений данного типа относится мерники стационарные металлические технические 1-го класса МСМТ-3 заводские №№ 1929, 1931.

Знак утверждения типа на средство измерений не наносится.

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 мерников, схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение мест нанесения знаков поверки и места расположения информационной таблички для нанесения заводского номера представлены на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Общий вид мерника стационарного металлического технического 1-го класса МСМТ-3 № 1929 с указанием мест пломбировки и места нанесения заводского номера

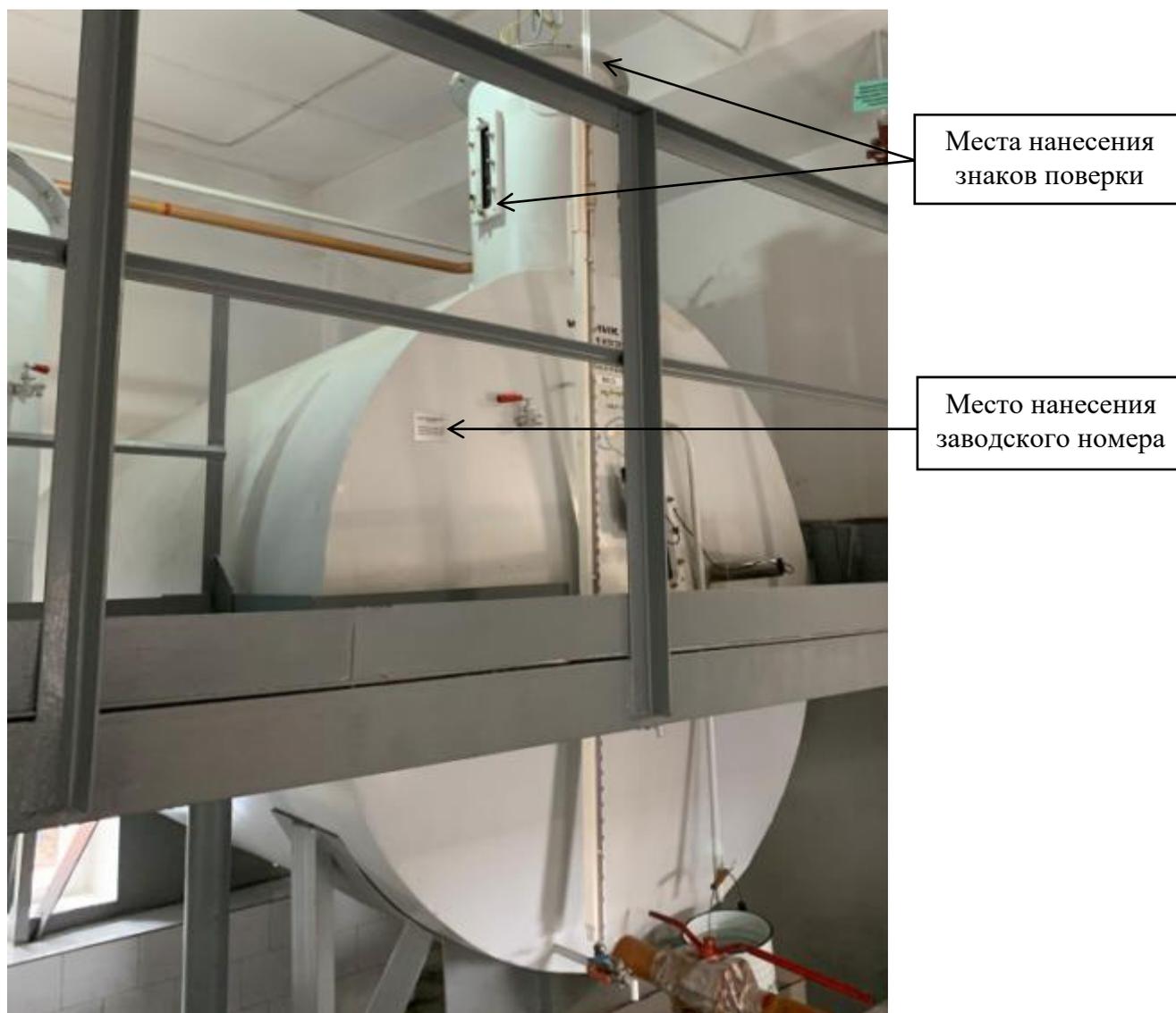


Рисунок 2 – Общий вид мерника стационарного металлического технического 1-го класса МСМТ-3 № 1931 с указанием мест пломбировки и места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Заводской номер	1929	1931
Номинальная вместимость, дм ³	6070	8915
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема жидкости, %	±0,2	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Заводской номер	1929	1931
Габаритные размеры:		
длина, мм	3200	3400
высота, мм	2920	3250
ширина, мм	1970	2100
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
Мерники стационарные металлические технические 1-го класса	МСМТ-3	2 шт.
Мерник стационарный металлический технический 1-го класса МСМТ-3. Паспорт		2 экз.
ГСИ. Мерники стационарные металлические технические 1-го класса МСМТ-3. Методика поверки		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Инструкция по эксплуатации мерника» паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к мерникам стационарным металлическим техническим 1-го класса МСМТ-3

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

ТОО «Продмонтаж»
Адрес: Ульяновская обл., г. Ульяновск

Изготовитель

ТОО «Продмонтаж» (изготовлены в 2001 г.)
Адрес: Ульяновская обл., г. Ульяновск

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.

