

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» декабря 2023 г. № 2789

Регистрационный № 90889-23

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерник технический вертикальный 1-го класса SV-50

Назначение средства измерений

Мерник технический вертикальный 1-го класса SV-50 (далее - мерник) предназначен для измерений объема спирта и водно-спиртовых растворов.

Описание средства измерений

Принцип действия мерника основан на заполнении или сливе из него жидкости.

Мерник состоит из металлического сварного сосуда цилиндрической формы с коническим днищем и верхней крышкой. В крышке мерника установлено круглое смотровое окно и устройство для сообщения внутренней полости с атмосферой. Мерник имеет 3 крана для отбора проб, расположенных вдоль образующей цилиндрической части мерника и переливную трубу для предотвращения переполнения мерника. Мерник устанавливается на опоры в вертикальном положении при помощи отвеса.

Для измерения объема, наблюдения за уровнем жидкости и контроля предусмотрены смотровые окна со шкальными пластинами. Внутри нижнего смотрового окна вмонтирован держатель для термометра. В нижней точке мерника имеется патрубок с краном для слива жидкости.

Заводской номер нанесен в цифровом формате типографским способом в паспорт мерника и на табличку предприятия-изготовителя мерника методом фотопечати.

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 креплений смотровых окон со шкальными пластинами, крышки горловины, устройство для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой и опоры мерника.

Общий вид мерника, схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение мест нанесения знаков поверки и места расположения таблички предприятия-изготовителя для нанесения заводского номера представлен на рисунке 1.

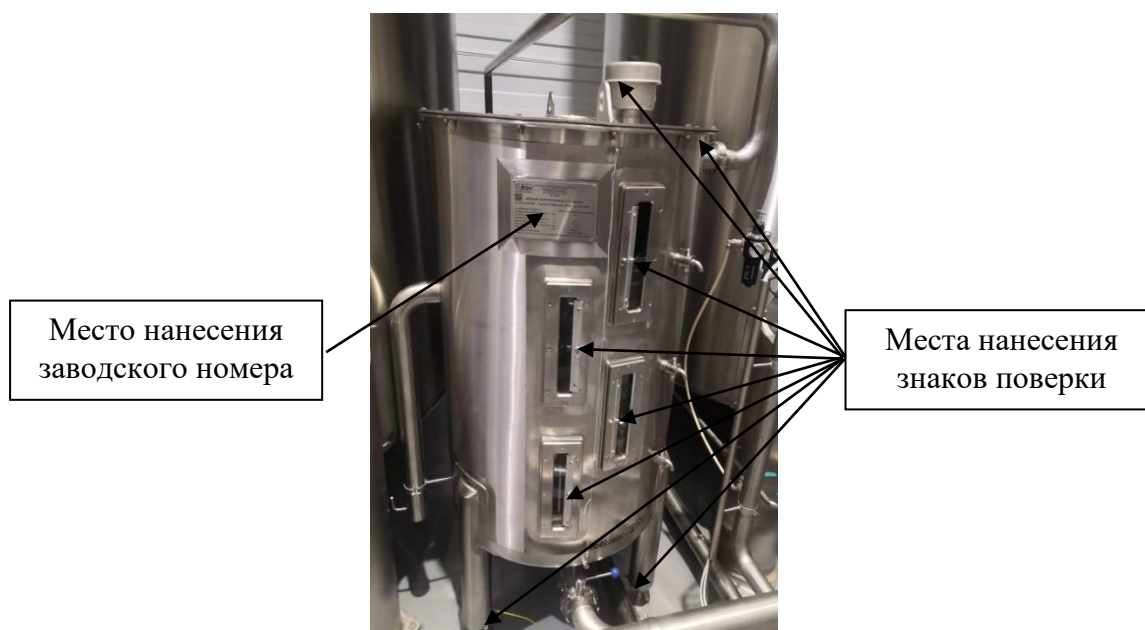


Рисунок 1 – Общий вид мерника технического вертикального 1-го класса SV-50 № 19-7/018 с указанием мест пломбировки и места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	500
Пределы допускаемой относительной погрешности при температуре 20 °С от номинального значения полной вместимости, %	± 0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
-высота	2025
-диаметр	787
Условия эксплуатации:	
-температура окружающей среды, °С	от +10 до +30

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование и условные обозначения	Обозначение	Количество
Мерник технический вертикальный 1-го класса заводской номер 19-7/018	SV-50	1 шт.
Мерник технический вертикальный 1-го класса SV-50. Паспорт	SV-50.00.000PS	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в разделе 6 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022г. № 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 расхода жидкости».

Правообладатель

Акционерное общество «Машиностроительный завод «ASTRA»
(АО «Машиностроительный завод «ASTRA»)
Юридический адрес: LT-62161, Литовская Республика, г. Алитус, ул. Улону 33
Телефон: (+370315) 73497, 75449
E-mail: info@astra.lt

Изготовитель

Акционерное общество «Машиностроительный завод «ASTRA»
(АО «Машиностроительный завод «ASTRA»)
Адрес: LT-62161, Литовская Республика, г. Алитус, ул. Улону 33
Телефон: (+370315) 73497, 75449
E-mail: info@astra.lt

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)
Адрес: 119361, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46
Тел./факс: +7(495)437-55-77 / +7(495)437-56-66
Web-сайт: www.vniims.ru
E-mail: office@vniims.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

