

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «03» июня 2024 г. № 1344

Регистрационный № 92262-24

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерники технические 1-го класса вертикальные МТ-250

Назначение средства измерений

Мерники технические 1-го класса вертикальные МТ-250 (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 значениям вместимости (не менее 20 % номинальной вместимости), указанным на шкалах, или полном сливе жидкости после заполнения мерника до определенного уровня.

Мерники состоят из металлического сварного сосуда цилиндрической формы с конусным днищем. В вертикальной плоскости мерников расположены смотровые окна и шкальные пластины с отметками, соответствующими определенной вместимости. В верхней части мерников установлена наливная труба и переливная труба для поддержания уровня жидкости на отметке, соответствующей значению номинальной вместимости. Мерники оборудованы крышкой, в которой имеется устройство для сообщения внутренней полости мерников с атмосферой и предохранения от выброса жидкости при наливе. В нижней точке днищ мерников имеется патрубков с краном для слива жидкости. Мерники установлены на опорах по отвесу в вертикальном положении. На мерниках расположены три крана для отбора проб и патрубков для установки термометра.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящий из пяти арабских цифр с математическим символом, нанесен методом фотопечати на информационную табличку, расположенную на боковой поверхности мерников.

К средствам измерений данного типа относятся мерники технические 1-го класса вертикальные МТ-250 заводские №№ 9127-1 и 9127-3.

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.

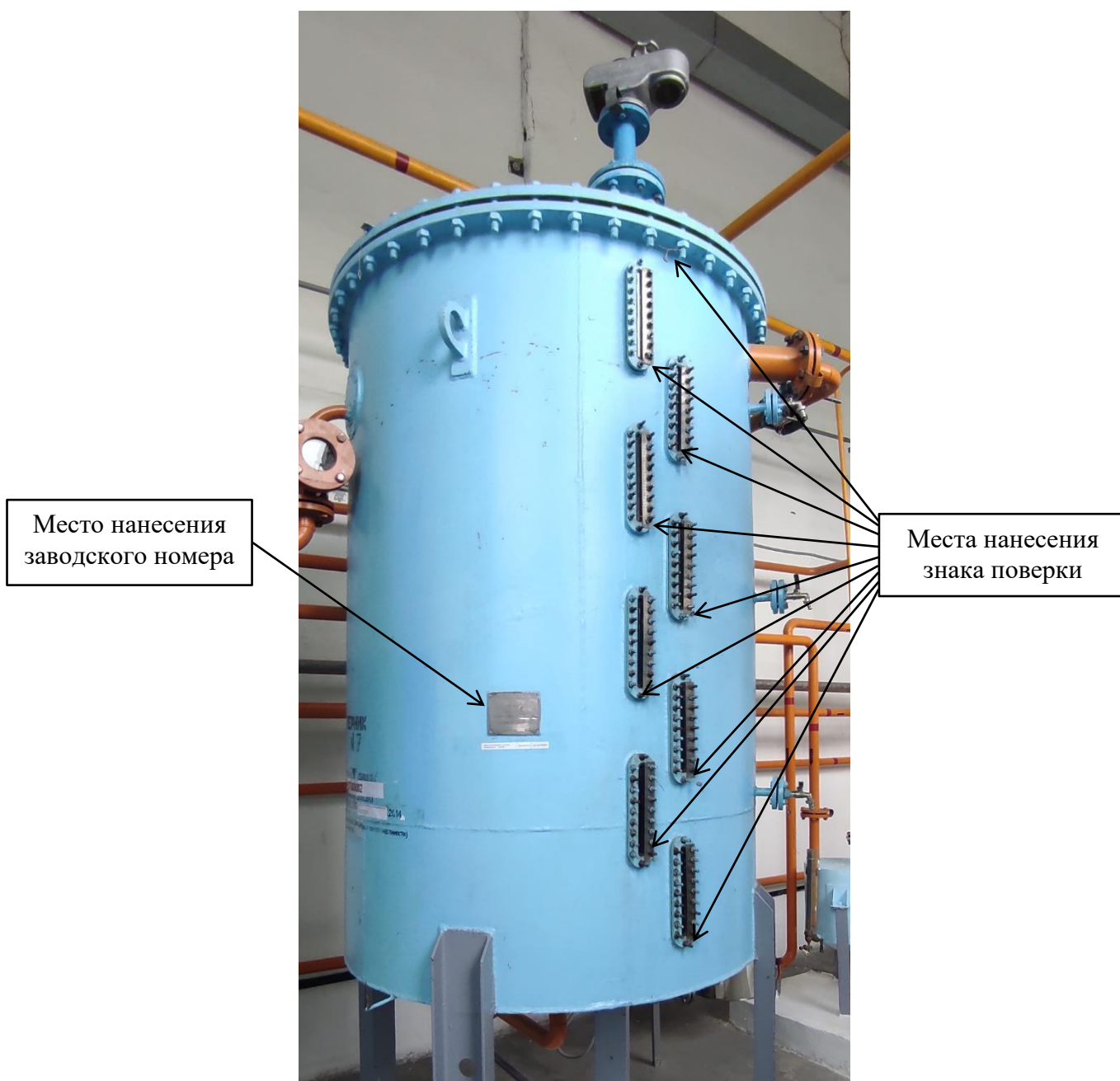


Рисунок 1 – Общий вид мерника технического 1-го класса вертикального МТ-250 № 9127-3 с указанием мест пломбировки и места нанесения заводского номера

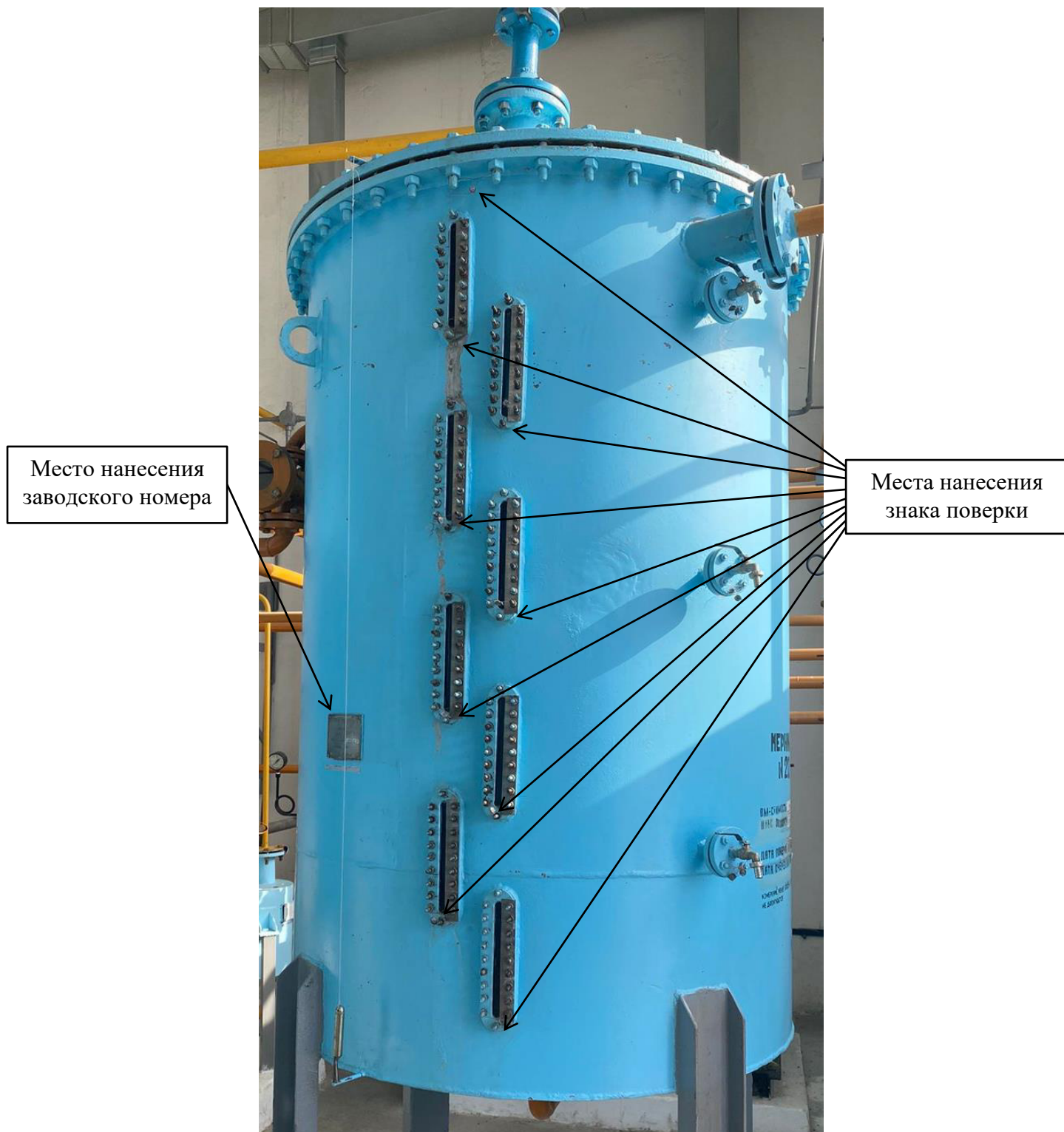


Рисунок 2 – Общий вид мерника технического 1-го класса вертикального МТ-250 № 9127-1 с указанием мест пломбировки и места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Заводской номер	9127-1	9127-3
Номинальная вместимость, дм ³	2488,5	2451,9
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема жидкости, %	±0,2	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1320
- высота	3500
- ширина	1320
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 технические 1-го класса вертикальные	МТ-250	2 шт.
Мерник технический 1-го класса вертикальный МТ-250. Паспорт		2 экз.
ГСИ. Мерники технические 1-го класса вертикальные МТ-250. Методика поверки		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 6 паспорта «Мерник технический 1-го класса вертикальный МТ-250. Паспорт».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

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

Завод Дзержинское ПО «Заря»
Адрес: Нижегородская обл., г. Дзержинск

Изготовитель

Завод Дзержинское ПО «Заря»
Адрес: Нижегородская обл., г. Дзержинск

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

