

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

Регистрационный № 92263-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерник технический 1-го класса горизонтальный МТГТ-1

Назначение средства измерений

Мерник технический 1-го класса горизонтальный МТГТ-1 (далее - мерник) предназначен для измерений объёма 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 с плоскими днищами и вертикальной горловины.

Вертикальная горловина имеет смотровые окна и шкальную пластину с отметкой, соответствующей номинальной вместимости. В горловине мерника 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. Мерник установлен на опорах по отвесу в горизонтальном положении. На мернике расположен патрубок для установки термометра. На переднем днище мерника расположены три крана для отбора проб.

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

К средству измерений данного типа относится мерник технический 1-го класса горизонтальный МТГТ-1 заводской № 21.

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



Рисунок 1 – Общий вид мерника технического 1-го класса горизонтального МТГТ-1 № 21 с указанием мест пломбировки и места нанесения заводского номера

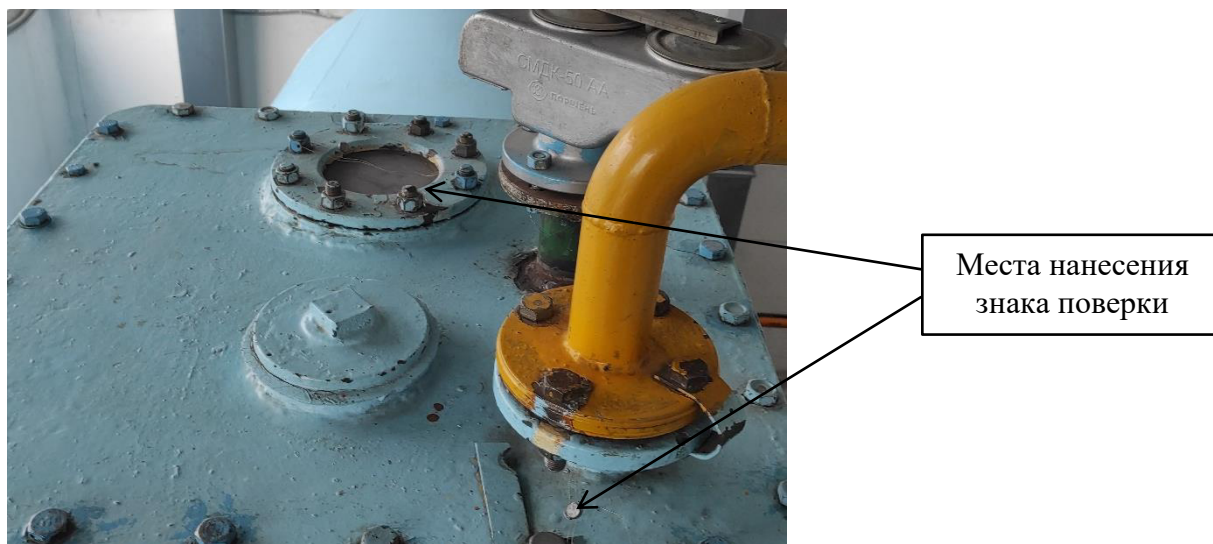


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа и обозначение мест нанесения знаков мерника технического 1-го класса горизонтального МТГТ-1 № 21

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	11079
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема жидкости, %	±0,2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	4000
- высота	3200
- ширина	2150
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 технический 1-го класса горизонтальный	МТГТ-1	1 шт.
Мерник технический 1-го класса горизонтальный МТГТ-1. Паспорт		1 экз.
ГСИ. Мерник технический 1-го класса горизонтальный МТГТ-1. Методика поверки		1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 6 паспорта «Мерник технический 1-го класса горизонтальный МТГТ-1. 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 «Димитровградхиммаш»

Адрес: Ульяновская обл., г. Димитровград

Изготовитель

Завод «Димитровградхиммаш»

Адрес: Ульяновская обл., г. Димитровград

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.

