

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17524 от 12 апреля 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:  
Мерник ММТ-50 № 9284

Производитель:  
ОАО «ОРГПИЩЕПРОМ», г. Минск, Республика Беларусь

Выдан:  
ОАО «Брестский ЛВЗ «Белалко», г. Брест, Республика Беларусь

Документ на поверку:  
ГОСТ 8.633-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники  
металлические технические. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **24 месяца**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12.04.2024 № 29  
Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 12 апреля 20 24 г. № 17524

Наименование типа средств измерений и их обозначение:  
Мерник ММТ-50 № 9284.

Назначение и область применения:

Мерник ММТ-50 № 9284 (далее – мерник) предназначен для измерения объема спирта и водно-спиртовых растворов методом слива и налива, эксплуатируемые без давления (под налив).

Область применения – предприятия пищевой промышленности.

Описание:

Внешний вид мерника изображен на рисунке 1.1 приложения 1. Мерник представляет собой сварную конструкцию из нержавеющей стали, состоящую из плоской съемной крышки, обечайки, конусного дна и регулируемых опор. На крышке мерника установлен патрубок дыхательного клапана.

На боковой поверхности мерника установлены: смотровые окна со шкальными пластинами, патрубок входа продукта с трубой до дна, три крана отбора проб и отвес. На дне мерника установлен патрубок выхода продукта с шаровым краном.

Принцип действия мерника основан на заполнении его жидкостью до отметки соответствующей вместимости. Измерение объема жидкости производится методом слива или налива.

Обязательные метрологические требования приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения, дм <sup>3</sup>	от 10 до 50
Предел допускаемой относительной погрешности при температуре 20 °С от номинального значения полной вместимости, %	0,2
Класс точности по ГОСТ 8.633-2013	1

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации*: - диапазон рабочих температур воздуха, °С	от -20 до 30
Габаритные размеры (без выступающих кранов и патрубков), мм	440x440x1250
Масса*, кг	100
* согласно паспорту, при проведении метрологической экспертизы характеристика не подтверждалась.	

Комплектность поставки указана в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Мерник	1 шт.
Паспорт	1 экз.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений  
Знак утверждения типа наносится на паспорт.

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.633-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические технические. Методика поверки».

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

1. ГОСТ 8.633-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические технические. Методика поверки»;
2. Паспорт.

методику поверки: ГОСТ 8.633-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические технические. Методика поверки».

Перечень средств поверки:

эталонные мерники 1-го разряда вместимостью 5, 10, 20, 50 дм<sup>3</sup> с погрешностью, не превышающей  $\pm 0,02$  % номинальной вместимости;

эталонные стеклянные колбы 1-го класса точности номинальной вместимостью 0,5; 1; 2 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 1770-74;

эталонные пипетки на полный слив вместимостью до 0,1 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 29227-91;

штангенциркуль по ГОСТ 166-89;

уровень по ГОСТ 9392-89;

термометр по ГОСТ 28498-90.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя:

Мерник ММТ-50 № 9284 соответствует ГОСТ 8.633-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические технические. Методика поверки» и паспорту.

Производитель средств измерений

ОАО «ОРГПИЩЕПРОМ»

220014, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, д.21, корп.2

e-mail: orgprom@yandex.by

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений

РУП «Брестский ЦСМС».


224001, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Кижеватова 10/1,

тел.: +375 162 53-72-67; факс: + 375 162 58-08-71

e-mail: [csm@csmbrest.by](mailto:csm@csmbrest.by)

- Приложения:
1. Фотография общего вида средства измерений на 1 листе;
  2. Фотография с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе;
  3. Схема пломбировки от несанкционированного доступа на 1 листе.

Директор РУП «Брестский ЦСМС»



А.А. Прокопук

Приложение 1  
(обязательное)

Фотография общего вида средства измерений

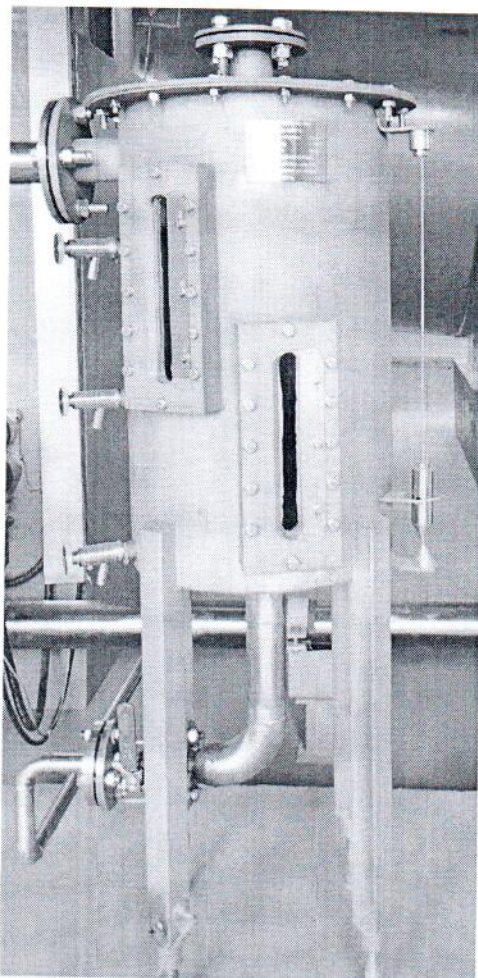


Рисунок 1.1 – Внешний вид мерника ММТ-50 № 9284



Рисунок 1.2 – Внешний вид маркировочной таблички мерника ММТ-50 № 9284

Приложение 2  
(обязательное)

Фотография с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

место нанесения знака поверки

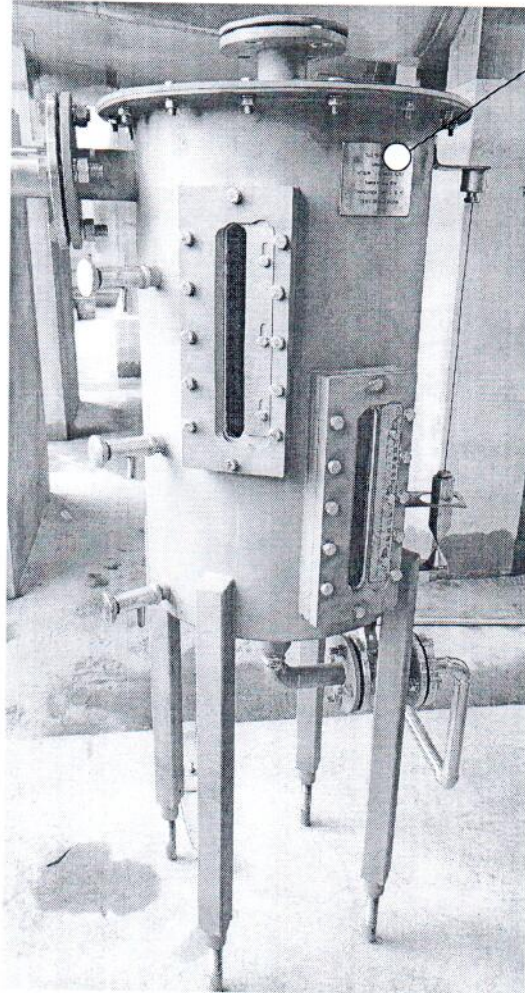


Рисунок 2.1 – Место для нанесения знака поверки средств измерений

Приложение 3  
(обязательное)

Схема пломбировки от несанкционированного доступа

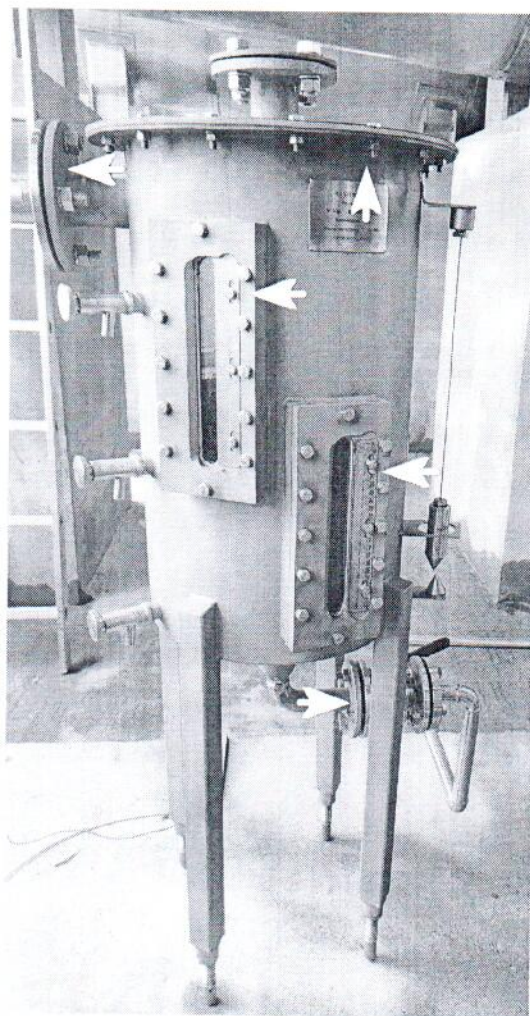


Рисунок 3.1 – Места пломбировки от несанкционированного доступа