

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17523 от 12 апреля 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Мерник ММТ-50 № 9283

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

Handwritten signatures in blue ink at the bottom left corner.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 12 апреля 20 14 г. № 14523

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Мерник ММТ-50 № 9283.

Назначение и область применения:

Мерник ММТ-50 № 9283 (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 ³	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 дм³ с погрешностью, не превышающей $\pm 0,02$ % номинальной вместимости;

эталонные стеклянные колбы 1-го класса точности номинальной вместимостью 0,5; 1; 2 дм³ по ГОСТ 1770-74;

эталонные пипетки на полный слив вместимостью до 0,1 дм³ 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 № 9283 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».

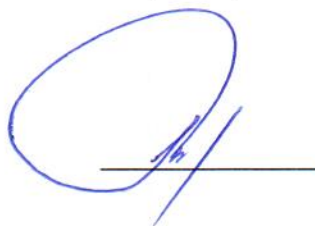
224001, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Кижеватова 10/1,

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

e-mail: csm@csmbrest.by

- 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

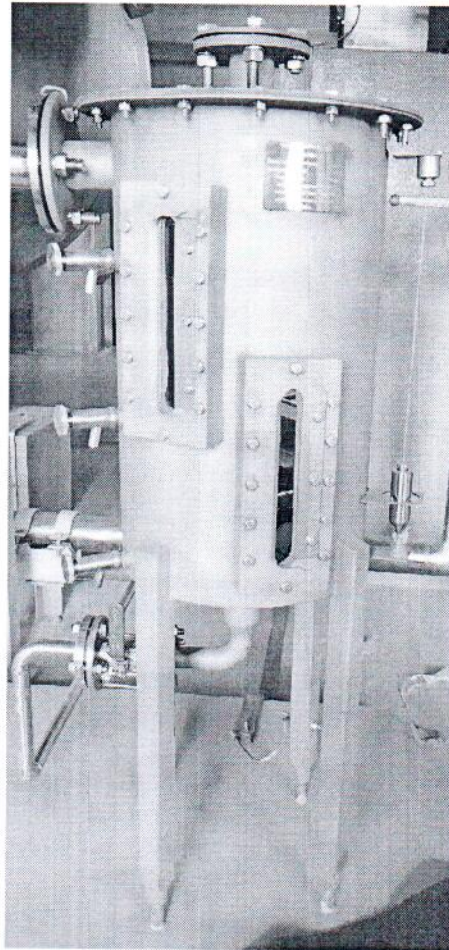


Рисунок 1.1 – Внешний вид мерника ММТ-50 № 9283

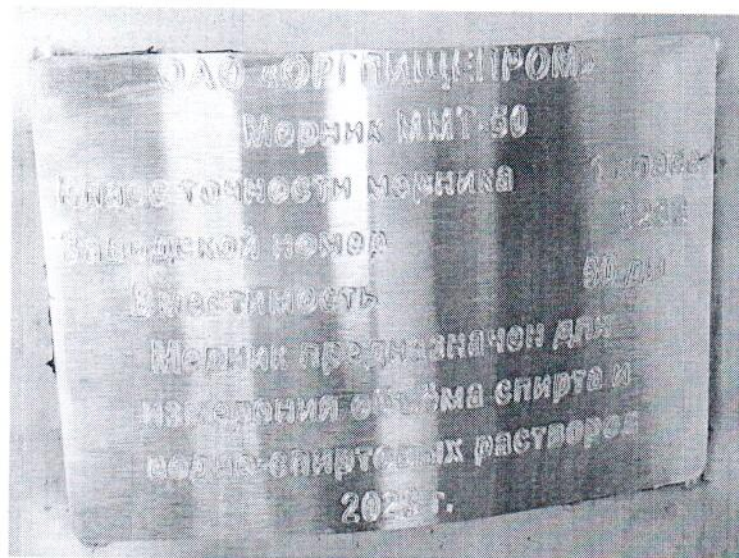


Рисунок 1.2 – Внешний вид маркировочной таблички мерника ММТ-50 № 9283

Приложение 2
(обязательное)

Фотография с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

место нанесения знака поверки

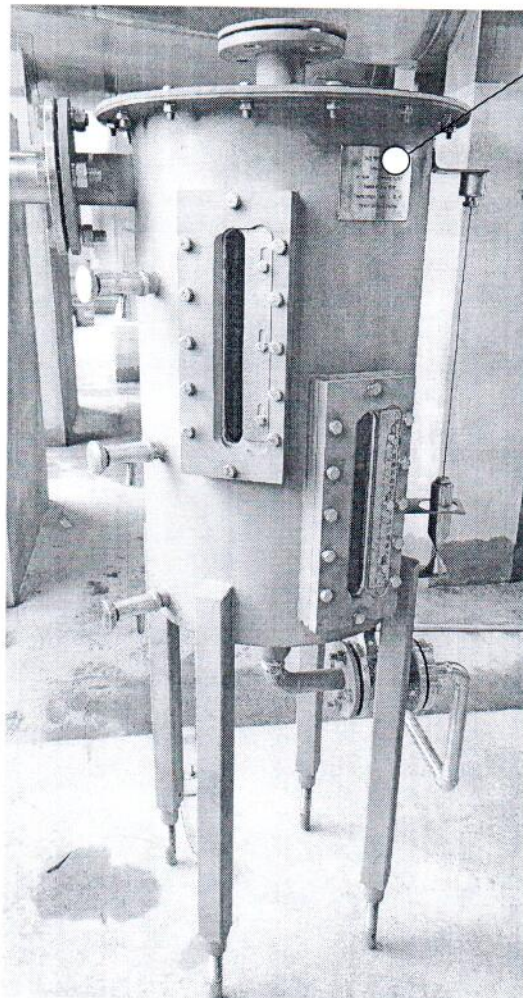


Рисунок 2.1 – Место для нанесения знака поверки средств измерений

Приложение 3
(обязательное)

Схема пломбировки от несанкционированного доступа

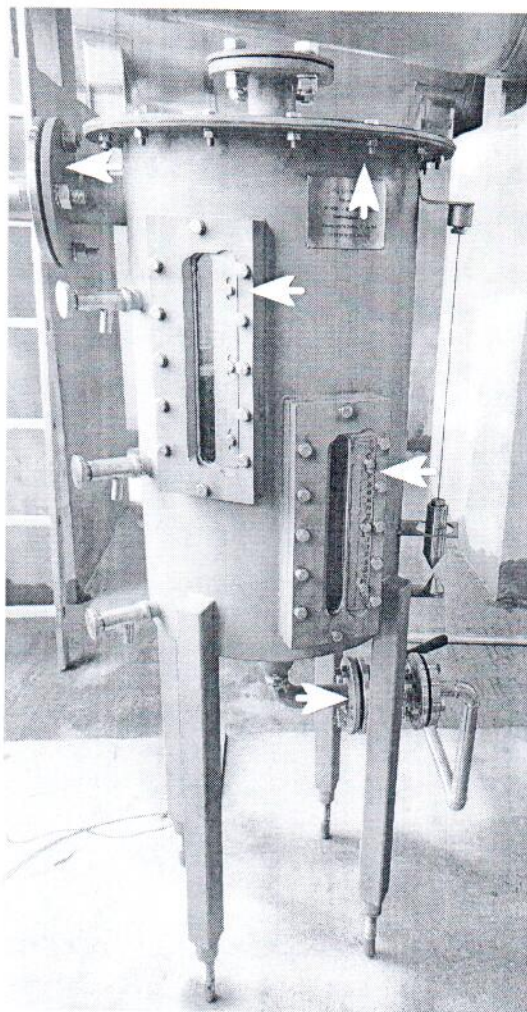


Рисунок 3.1 – Места пломбировки от несанкционированного доступа