



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14382 от 15 сентября 2021 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Толщиномер GT-C46-1 заводской № E21012

Производитель:

«QUANZHOU GESTER INTERNATIONAL CO., LTD», Китай

Выдано:

Частное торгово-производственное унитарное предприятие «Сервис-Мера», г. Брест, Республика Беларусь

Документ на поверку:

МРБ МП.МН 3128-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Толщиномер GT-C46-1. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 15.09.2021 № 91

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средств измерений.

Заместитель Председателя комитета

А.А.Бурак

Дата выдачи 22 сентября 2021 г.

Месіф

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений,

от 15 сентября 2021 г. № 14382

Наименование типа средств измерений и их обозначение: толщиномер GT-C46-1 № E21012.

Назначение и область применения: толщиномер GT-C46-1 № E21012 предназначен для измерения толщины текстурированных тканей, вязаных тканей и тканых полотен. Область применения - производство и аттестация медицинских масок, а также других видов тканей.

Описание: принцип действия толщиномера основан на перемещении измерительного стержня толщиномера под воздействием давления, создаваемого противовесом и прижимной площадкой толщиномера. Образец материала помещается на опорную нижнюю площадку толщиномера. Результаты измерения толщины отображаются на электронном индикаторе.

Внешний вид толщиномера приведен в приложении 1.

Схема с указанием места для нанесения знака поверки средства измерений приведен в приложении 2.

Обязательные метрологические требования:

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений толщины, мм	от 0 до 10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности толщиномера, мм	$\pm 0,02$
Давление, создаваемое противовесом, кПа	$2,65 \pm 0,21$; $3,89 \pm 0,21$; $7,35 \pm 0,21$
Отклонение от параллельности измерительных поверхностей, мм, не более	0,002

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям:

Номинальное напряжение питания постоянного тока (аккумуляторная литиевая батарея), В	3
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур, °C относительная влажность, %	от 21 до 25 65 ± 5
Диаметр верхней прижимной площадки, мм	$28,7 \pm 0,1$
Диаметр нижней опорной площадки, мм	38 ± 1

Комплектность:

Наименование	Количество
Толщиномер GT-C46-1 № E21012	1 шт.
Руководства по эксплуатации	1 экз.
Противовес	3 шт.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на титульный лист руководства по эксплуатации.

Поверка осуществляется по МРБ МП. МН 3128-2021 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Толщиномер GT-C46-1. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах измерений) приведены в эксплуатационных документах.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: документация фирмы «QUANZHOU GESTER INTERNATIONAL CO., LTD», Китай, методику поверки: МРБ МП. МН 3128-2021.

Перечень средств поверки:

меры длины концевые плоскопараллельные 1 класса;
штангенциркуль ШЦ-1, диапазон измерений от 0 до 150 мм, пределы допускаемой абсолютной погрешности $\Delta = \pm 0,03$ мм;
весы настольные циферблатные ВНЦ, диапазон измерений от 2 до 2000 г, пределы допускаемой абсолютной погрешности $\Delta = \pm 2$ г.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и технической документации производителя: толщиномер GT-C46-1 № E21012 соответствует требованиям технической документации производителя «QUANZHOU GESTER INTERNATIONAL CO., LTD», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Производитель средств измерений

Фирма «QUANZHOU GESTER INTERNATIONAL CO., LTD», Китай

Адрес: 304, Building 1, Incubation Base Detai Road, Economic and Technological Zone, Quanzhou City, Fujian province, Китай.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений
БелГИМ

Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01, факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средства измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



В.Л.Гуревич

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Фотографии общего вида средства измерений

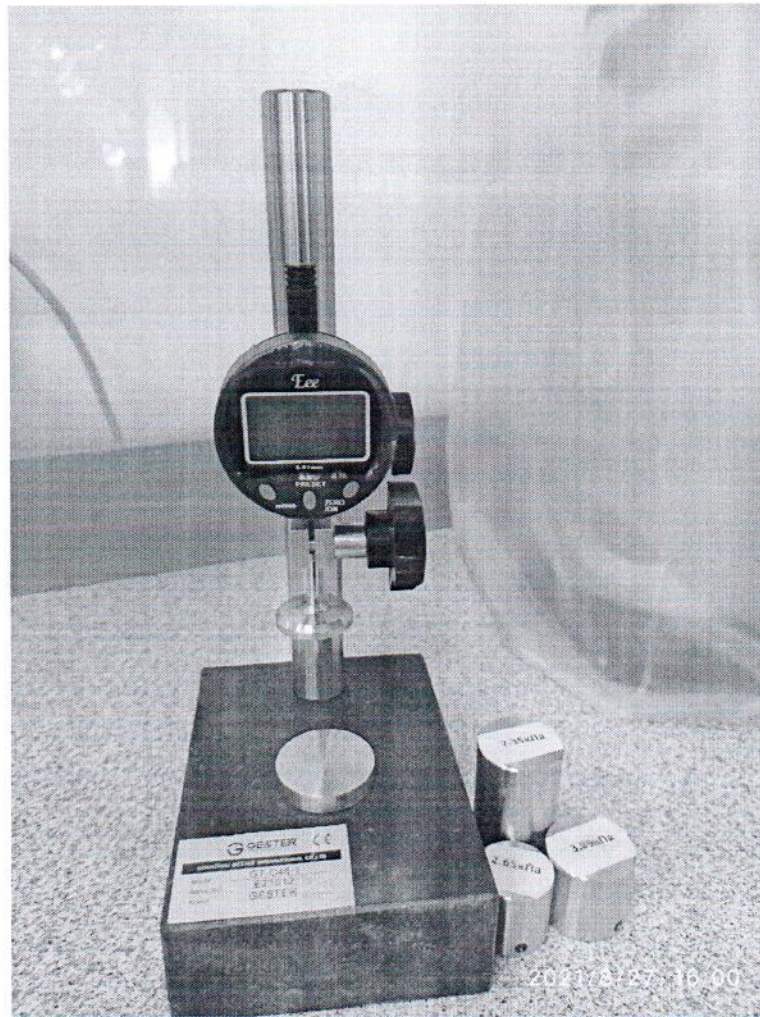


Рисунок 1 – Внешний вид толщиномера

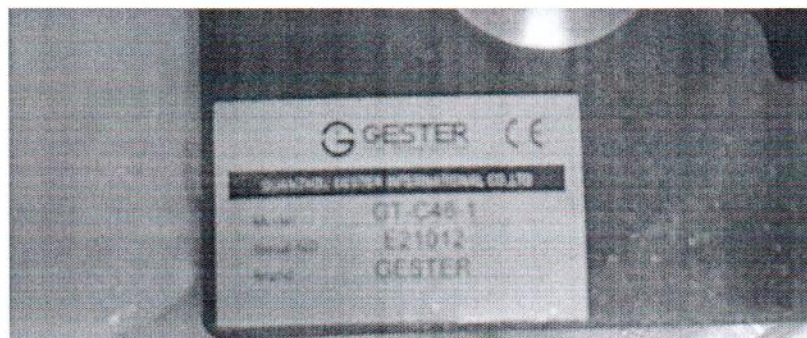
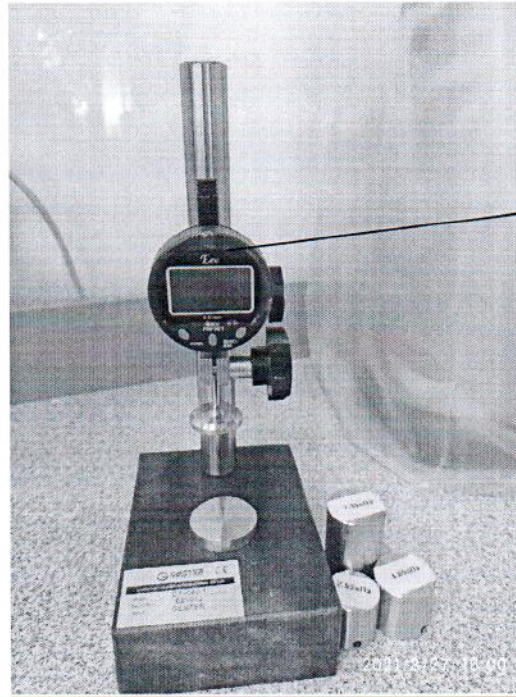


Рисунок 2 – Образец маркировки толщиномера

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Схема с указанием места нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)



Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)