

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17620 от 16 мая 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Прибор для проведения испытаний на разрыв, скалывание, срез UL-Euro-M № 122

Производитель:

«ULRICH LÜBBERT Warenhandel GmbH & Co. KG», Германия

Выдан:

РУП «Завод газетной бумаги», г. Шклов, Могилевская обл., Республика Беларусь

Документ на поверку:

СТБ 8034-2011 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16.05.2024 № 52

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 16 июля 2024 г. № 14620

Наименование типа средств измерений и их обозначение:
Прибор для проведения испытаний на разрыв, скалывание, срез UL-Euro-M № 122.

Назначение и область применения:
Прибор для проведения испытаний на разрыв, скалывание, срез UL-Euro-M № 122 (далее по тексту – прибор) предназначен для определения прочности на изгиб цельной, массивной древесины, для контроля прочности на изгиб шиповых соединений деревянных клееных строительных конструкций.
Область применения – деревообработка, целлюлозно-бумажная промышленность.

Описание:
Принцип действия прибора основан на деформации испытуемых образцов с помощью электромеханического привода и измерения прикладываемой силы в режиме нагружения. Тензорезисторный датчик преобразует силоизмерительную нагрузку, воздействующую на образец, в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально этой нагрузке. Электрический сигнал передается в электронный блок управления.

Конструктивно прибор представляет собой одноколонную конструкцию с жесткой рамой, траверсой, с перемещающимся верхним зажимом и тензометрическим датчиком. На жесткой раме установлен нижний захват, электронный блок управления.

Управление работой прибора, обработка, анализ и отображение результатов измерений осуществляется программным обеспечением, установленным в блок управления.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений силы, кН	от 10 до 100
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, %	±1,0

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

Таблица 2

Наименование	Значение
Максимальная рабочая зона для испытаний, мм	2400
Диапазон скорости перемещения траверсы, мм/мин	от 5 до 28
Условия эксплуатации: * диапазон температуры окружающей среды, °С диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %	от 18 до 24 от 30 до 65
Параметры электрического питания: * номинальное напряжение переменного тока, В номинальная частота, Гц	230 50
Габаритные размеры, мм*	500×1950×2500
Масса, кг*	250
* Согласно технической документации производителя, при проведении метрологической экспертизы проверка указанных характеристик не проводилась	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Прибор для проведения испытаний на разрыв, скалывание, срез UL-Euro-M № 122	1
Инструкция по эксплуатации	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации.

Поверка осуществляется по СТБ 8034-2011 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация «ULRICH LÜBBERT Warenhandel GmbH & Co. KG», Германия, (инструкция по эксплуатации);

методику поверки:

СТБ 8034-2011 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование и тип средств поверки
Динамометры эталонные АЦД/1С-200/4И-0,5; АЦД/1С-50/4И-0,5
Термогигрометр UNITESS THB 1
Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения: версия встроенного программного обеспечения – не имеет идентификационных данных.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: прибор для проведения испытаний на разрыв, скалывание, срез UL-Euro-M № 122 соответствует требованиям технической документации «ULRICH LÜBBERT Warenhandel GmbH & Co. KG», Германия, (инструкция по эксплуатации).

Производитель средств измерений
«ULRICH LÜBBERT Warenhandel GmbH & Co. KG», Германия
Norderstedter Straße 26, 24558 Henstedt-Ulzburg, Germany
Телефон: +49(0)4193 8978-0
Факс: +49(0)4193 8978-18
e-mail: info@luebbert-warenhandel.de

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений
Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)
Республика Беларусь, 220053, 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 средств измерений на 1 листе.
2. Схема с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

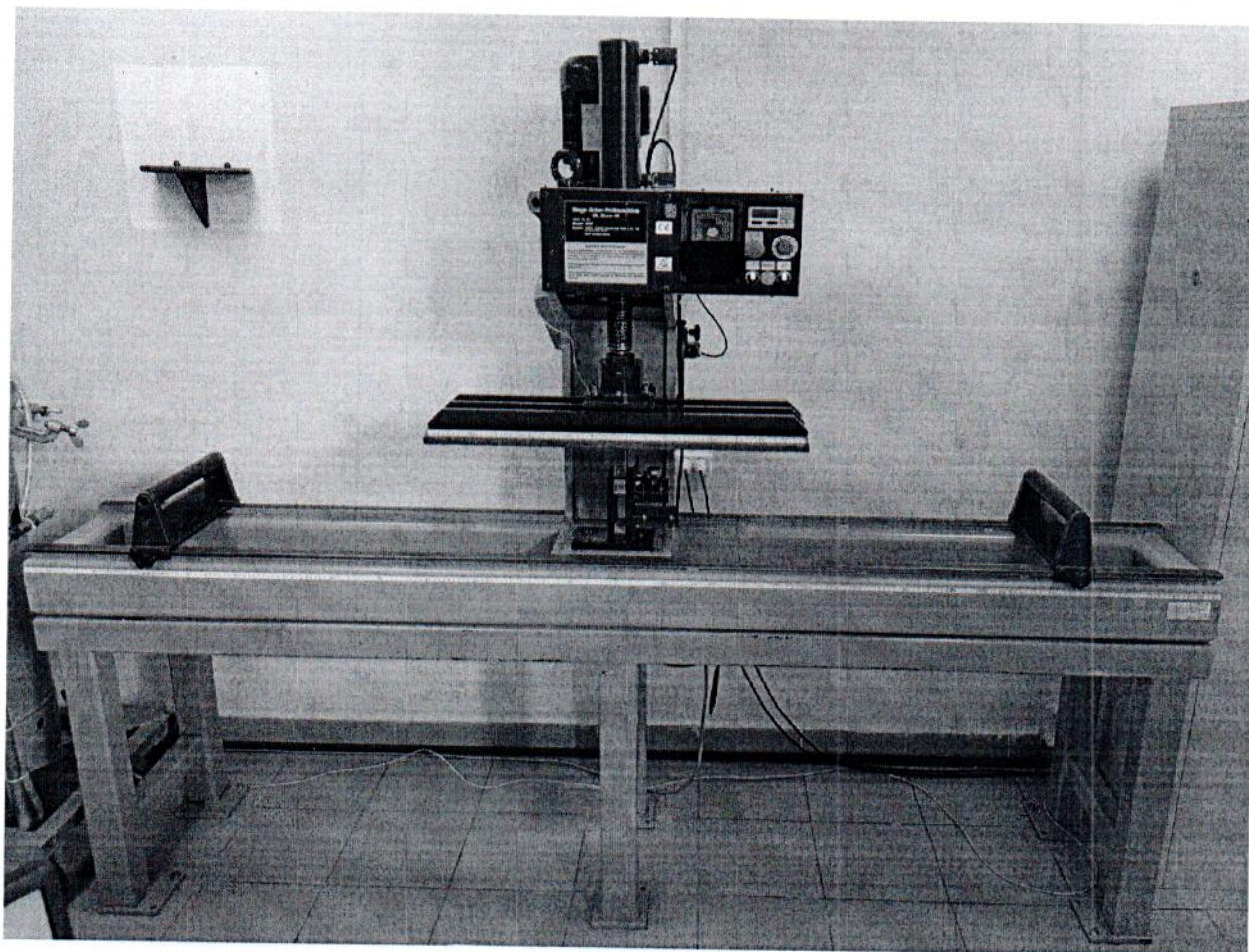


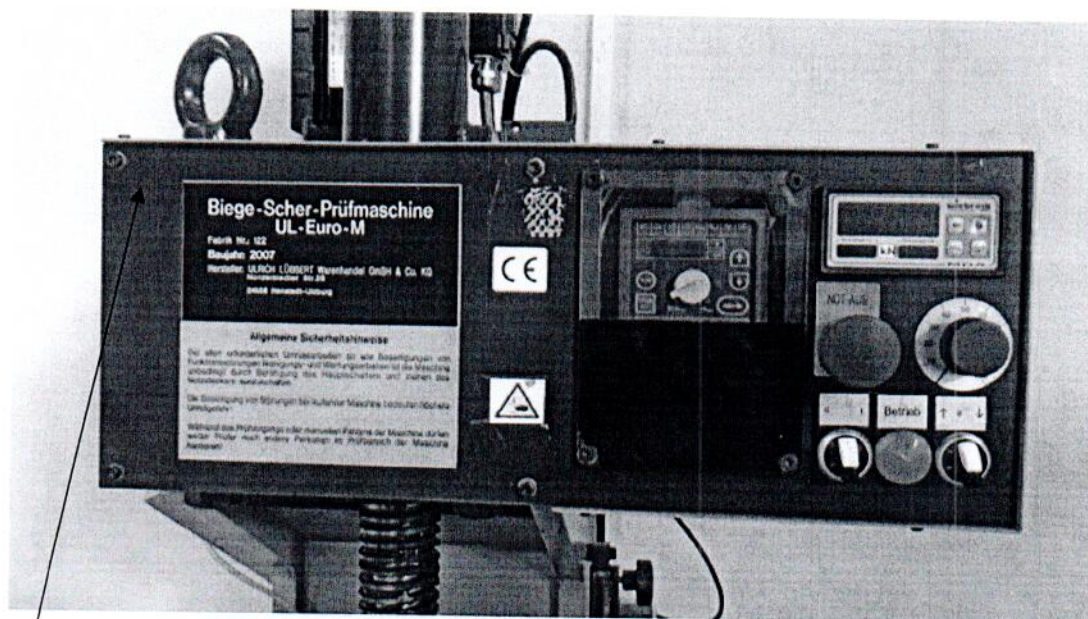
Рисунок 1.1 – Фотография внешнего вида прибора для проведения испытаний на разрыв, скалывание, срез UL-Euro-M № 122



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки прибора для проведения испытаний на разрыв, скалывание, срез UL-Euro-M № 122

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений



Место для нанесения знака поверки

Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки