

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 15570 от 14 сентября 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Машина разрывная НВ-В01Т-100N № НВ2021092501**

Производитель:

**«Guangdong HengBang Testing Equipment Co., Ltd», Китай**

Выдан:

**ООО «СветлогорскХимволокно», г. Светлогорск, Гомельская 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 14.09.2022 № 87

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

Месам.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 14 сентября 2022 г. № 15570

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Машина разрывная НВ-В01Т-100N № НВ2021092501

Назначение и область применения:

Машина разрывная НВ-В01Т-100N № НВ2021092501 (далее по тексту – машина) предназначена для измерений при испытаниях перчаток латексных на растяжение. Область применения – общепромышленное назначение.

Описание:

Машина состоит из двух блоков: нагружения, выполняющего процесс воспроизведения нагрузки, и блока обработки данных, предназначенного для управления циклом нагружения и перемещения подвижной траверсы.

Принцип действия машины основан на преобразовании нагрузки, приложенной к испытываемому образцу датчиком тензорезисторным силоизмерительным в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально этой нагрузке.

Приложенная нагрузка, создаваемая машиной, деформирует испытуемый образец, при этом производится измерение значения величины этой нагрузки и соответствующей ей величины деформации образца. Нагрузка и скорость контролируются с помощью электронной системы управления.

Управление работой машины, обработка, анализ и отображение результатов измерений осуществляется с помощью программного обеспечения.

Фотография общего вида средств измерений представлена 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, Н	от 2 до 98
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы при прямом ходе, %	±1
Диапазон измерений перемещений подвижной траверсы, мм	от 0 до 800
Пределы допускаемой относительной погрешности перемещений подвижной траверсы, %	±2
Диапазон скорости перемещения подвижной траверсы, мм/мин	от 100 до 500
Пределы допускаемой относительной погрешности скорости перемещения подвижной траверсы, %	±15

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

Таблица 2

Наименование, единица измерения	Значение
Диапазон напряжения питания от сети переменного тока, В	от 198 до 242
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 21 до 25
диапазон относительной влажности окружающего воздуха (без конденсации влаги), %	от 30 до 80

Комплектность: приведена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Машина разрывная НВ-В01Т-100N № НВ2021092501	1
Руководство по эксплуатации	1

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист руководства 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:

документация «Guangdong HengBang Testing Equipment Co., Ltd», Китай;

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
Эталонные меры силы
Динамометр эталонный АЦД/1Р-0,1/1И-0,5
Штангенрейсмас ШР-250-0,05
Дальномер лазерный Leica DISTO X310
Секундомер электронный Интеграл С-01
Термогигрометр UNITESS THB 1

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 5.

Таблица 5

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
TM2101N	V9.02

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: машина разрывная НВ-В01Т-100N № НВ2021092501 соответствует требованиям документации «Guangdong HengBang Testing Equipment Co., Ltd», Китай.

Производитель средств измерений

«Guangdong HengBang Testing Equipment Co., Ltd»

1. No.97, LiYaTang Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong 534711, P.R.China.

2. 138 Industrial Zone, Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong 534711, P.R.China.

тел: +(86) 158 9847 1785

+ (86) 188 2559 2104

e-mail: [connie42@126.com](mailto:connie42@126.com)

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](mailto:info@belgim.by)

- Приложения: 1. Фотография 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)  
 Фотография общего вида средств измерений



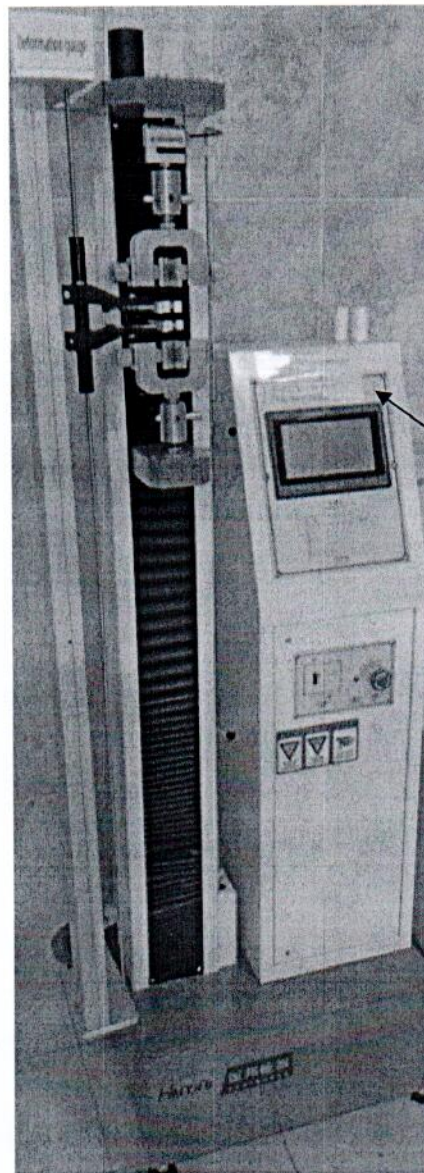
Рисунок 1.1 – Внешний вид машины разрывной HB-B01T-100N № HB2021092501



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки машины разрывной HB-B01T-100N № HB2021092501

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