



**С-грация представляет
Новый измеритель натяжения
на основе частоты колебаний
Optibelt TT mini/ TT mini-S.**



ООО "С-Грация"

Тел.: (495) 978-37-92

Тел/факс: (499) 271-55-90

Тел/факс: (499) 271-55-91

E-mail: postavka@s-graciya.ru

www.s-graciya.ru

optibelt



Power Transmission

TT mini



**Гарант
продолжительного
срока службы
Ваших клиновых,
поликлиновых и
зубчатых ремней!**

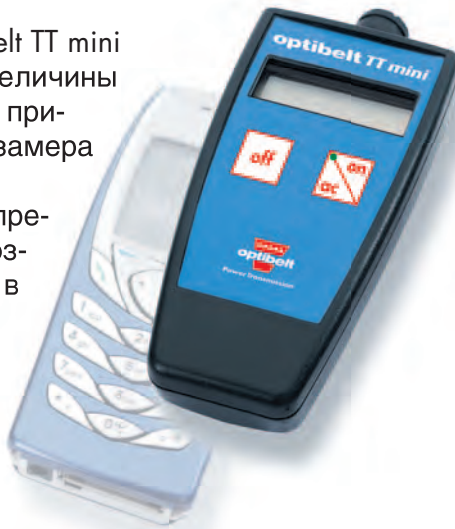
**Новый
измеритель
натяжения на
основе частоты
колебаний**

- ✓ Точное измерение без соприкосновения с ремнём, не требует повторного измерения
- ✓ Широкий диапазон измерения от 10 до 600 Гц
- ✓ Высокая точность измерения
- ✓ Компактная конструкция

**Новый измеритель
натяжения на основе
частоты колебаний**

optibelt TT mini

Измеритель натяжения Optibelt TT mini предназначен для контроля величины предварительного натяжения приводных ремней посредством замера частоты колебаний ремня. Его компактная конструкция предоставляет универсальные возможности для использования в приводах в машиностроении, автомобилестроении, а также в других областях промышленности. TT mini без труда позволяет быстро и легко измерить величину предварительного натяжения поликлиновых, клиновых и зубчатых ремней в труднодоступных приводах.



Наряду с этим, прибор TT mini обладает следующими преимуществами:

- единица измерения в герцах [Гц]
- широкий диапазон измерений от 10 до 600 Гц
- простое обслуживание и высокая точность измерения
- портативность; компактная конструкция (размер мобильного телефона)
- функция автоматического выключения
- точность промышленной калибровки согласно нормам CE

Непосредственно после включения прибор готов к применению. Предварительно натянутый ремень пальцем или другим предметом ударным воздействием привести к вибрации. После этого следует поместить измерительную головку прибора над тестируемым ремнём. Измеритель натяжения TT mini начнёт сбор данных и выдаст результат измерений в герцах. Структура, цвет и конфигурация ремня значения не имеют, так как в основу измерений положен акустический принцип. Рекомендации по натяжению следует извлекать из опубликованных компанией Optibelt данных и согласно комплексному расчёту.

Optibelt TT mini – гарант продолжительного срока службы !

Показание:

Экран LCD,
2 строки по 8 знаков

Диапазон измерения:

от 10 до 600 Гц

Диапазон и погрешность измерения:

от 10 до 400 Гц ± 1 %
> 400 Гц ± 2 %

Диапазон и точность показания результатов измерения:

от 10 до 99,9 Гц 0,1 Гц
> 100 Гц 1 Гц

Датчик:

Акустический с электронным подавлением помех

Источник тока:

Батарейки (Микро, Тип AAA)

Сила тока:

Макс. 12 мА

Срок службы батареек:

> 48 часов постоянной работы (в зависимости от качества применяемых батареек).
Функция автоматического выключения после 5 минут.

Размеры:

110 мм x 50 мм x 25 мм

Вес:

100 г

Проверка:

промышленная калибровка согласно нормам CE

Принадлежности:

Батарейки, чехол



Power Transmission

www.optibelt.com
optibelt

Продукция и области применения

optibelt *TT mini*

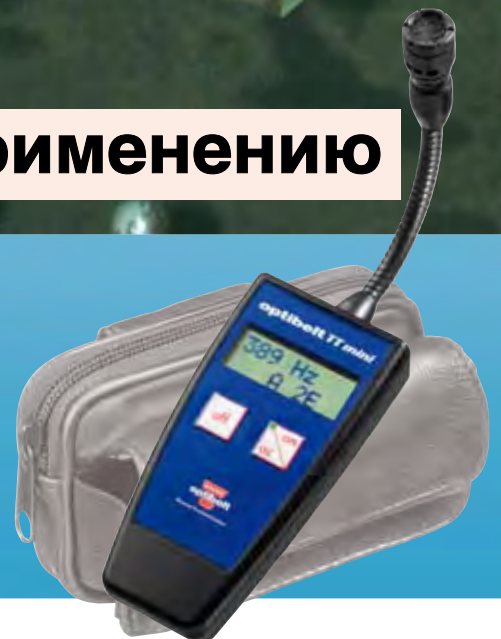
Измеритель натяжения



Руководство по применению

optibelt *TT mini 5*

Новый компактный измеритель натяжения на основе частоты колебаний – гарант продолжительного срока службы Ваших клиновых, поликлиновых и зубчатых ремней



Оптимальная передача
с помощью Optibelt

optibelt TT mini



Power Transmission

optibelt TT mini Измеритель натяжения, предназначенный для контроля величины предварительного натяжения приводных ремней посредством замера частоты колебания ремня



Технические данные



Диапазон измерения:
10-600 Гц

Диапазон и погрешность измерения:
10-400 Гц ± 1%
> 400 Гц ± 2%

Датчик:
акустический с электронным подавлением помех

Электроснабжение
Источники тока:
2 батарейки Micro (тип AAA)


Проверка:
промышленная калибровка
согласно нормам CE

- 1 Включение **TT mini** происходит клавишей . На дисплее появляется символ **A** – «активный режим», затем на дисплее появляется символ **m**- устройство готово к применению.
- 2 Ударным воздействием придайте колебание натянутому ремню при помощи пальца или какого-либо предмета, при этом держите измерительную головку прибора над ремнем.
- 3 Прибор производит измерение при постоянной частоте колебаний. Начало замера будет обозначено миганием светодиода. После замера результат выводится на дисплей в Герцах (символ **m** исчезает). Рядом с символом **A** появится число от **1** до **4**. Это число показывает кол-во успешно произведенных замеров. Данные достоверны при проведении от **1** до **4** успешных замеров. Если на дисплее появится символ **E** - результат замера был вне диапазона допуска относительно предыдущего замера. При появлении символа **1** или **E** нужно нажать клавишу  и повторить замер.
- 4 Сравните показатели прибора с рекомендуемыми значениями. Уменьшая и повышая натяжение ремня в зависимости от показаний прибора, вы достигнете рекомендуемой величины натяжения. Пересчет измерительной частоты f [Герц] в статическое натяжение T [N] происходит по формуле:

$$T = 4 \cdot k \cdot l^2 \cdot f^2$$

T = статическое натяжение [Н] l = длина ветви [м]
 k = вес 1 метра тестируемого ремня [кг / м] f = частота [герц]

Данные для первичного натяжения и вес ремня, вы можете получить из программы расчета привода CAP или из документации Optibelt.

- 5 При помощи клавиши  вы можете выключить **TT mini**. При нажатии происходит автоматическое выключение в течение минуты.

Инструкция по технике безопасности!

Перед началом измерения необходимо выключить привод двигателя, При вращающемся приводе замер невозможен.

Требования техники безопасности соблюдать обязательно!

Оформить запрос

Перейти на соответствующий раздел на сайте

Другие виды продукции



ООО "С-Грация"

Тел.: (495) 978-37-92

Тел/факс: (499) 271-55-90

Тел/факс: (499) 271-55-91

E-mail: postavka@s-graciya.ru

www.s-graciya.ru