

# Прибор для испытания прочности на изгиб

УТ-СТМ



Прибор для испытания прочности на изгиб УТ-СТМ представляет собой испытательное устройство для определения усталостной прочности бумаги при изгибе. Прибор также может использоваться для испытания усталостной прочности при изгибе текстиля, полимерных пленок, проволоки и других изделий.



Резак для стандартных образцов УТ-Q15



Резак для стандартных образцов УТ-CQ15

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ измерение прочности при изгибе бумаги, картона от 0 до 1 мм; стекловолокна, пленки, печатных плат, фольги и т. д. от 0 до 1 мм.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ использование эффективного привода с шаговым двигателем обеспечивает точность и стабильность угла поворота и скорость сгиба, при этом точность скорости сгиба выше стандартных требований:  $175 \pm 5$  раз/мин.;
- ▶ 32-битный процессор ARM обеспечивает высокую скорость обработки данных, точные и быстрые расчеты;
- ▶ 5-дюймовый цветной сенсорный экран на английском языке с простым интуитивно понятным управлением;
- ▶ полностью автоматический режим измерения, ведение статистики, распечатка результатов испытаний и сохранение данных;
- ▶ термопринтер обеспечивает высокую скорость печати и бесшумную работу при отсутствии необходимости в специальных чернилах и ленте;
- ▶ прибор оснащен стандартным интерфейсом RS-232, который может быть использован для связи с программным обеспечением ПК (по доп. заказу).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ▶ источник питания: 100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, 100 Вт;
- ▶ рабочие условия: от 10 до 35°, относительная влажность  $\leq 85\%$ ;
- ▶ диапазон измерений: 0~99999 (кол-во изгибов);
- ▶ радиус сгиба:  $0,38 \pm 0,02$  мм;
- ▶ угол изгиба:  $135 \pm 2^\circ$ ;
- ▶ скорость изгиба:  $175 \pm 10$  изгибов/мин.;
- ▶ диапазон усилий: 4,91 Н / 9,81 Н / 14,72 Н;
- ▶ харак-ки изгиба: 0,25, 0,50, 0,75, 1,00 мм;
- ▶ дисплей: сенсорный экран;
- ▶ печать: встроенный термопринтер;
- ▶ интерфейс связи: RS-232;
- ▶ размеры в мм (Д x Ш x В): 260 x 275 x 530;
- ▶ масса нетто: 17 кг.

## ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- ▶ сабельный резак для стандартных образцов УТ-Q15;
- ▶ резак для стандартных образцов УТ-CQ15.

## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

- ▶ ГОСТ ИСО 2493, ГОСТ 30435;
- ▶ ISO 2493, ISO 5626;
- ▶ TAPPI T 511.