

- Зеркальный аналоговый индикатор.
- Надежность и высокое быстродействие.
- Измерение широкого спектра электрических параметров.
- Комбинированная защита от перегрузки и перенапряжения.

### Мультиметр YX360TRN

Код по каталогу 61/10/220



Инструкция по эксплуатации

#### 1. Назначение.

Компактный, износостойкий мультиметр со стрелочной индикацией предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, проверки диодов, транзисторов. Устройство имеет встроенную защиту от перегрузки и перенапряжения. Предназначен для применения в полевых условиях, лабораториях, мастерских и домашнем хозяйстве.

#### 2. Описание.

- 20 позиционный переключатель режимов работы и пределов.
- Высокая чувствительность - 100мкВ.
- Все пределы защищены от перегрузок.
- Измерение сопротивления от 0,1 Ом до 20 МОм.
- Проверка диодов.
- Измерение h21E транзисторов при Ib=10 мкА.

Точность - ±(деление шкалы).

Точность гарантирована в течении 1 года при 23±5°C и относительной влажности менее 75%.

**Внимание!** В режиме измерения сопротивления напряжение в измеряемой цепи может достигать 12 В.

#### 3. Общие характеристики.

<b>Метод индикации</b>	Стрелочный индикатор с зеркальной шкалой
<b>Температура гарантированной точности</b>	23°C ±5°C
<b>Интервал температур</b>	Работа: 0°C +40°C Хранение: -10°C +50°C
<b>Размер</b>	148x100x35 мм
<b>Вес</b>	280г
<b>Принадлежности</b>	Инструкция, щупы, коробка

#### 4. Постоянное напряжение.

Пределы: 0.1-0.5-2.5- 10-250-1000 В

Точность: ± 3% от полной шкалы

Входной импеданс: 20Ком/В

Расширение: до 25КВ (с высоковольтным пробником)

#### 5. Переменное напряжение.

Пределы: 10-50-250-1000 В.

30Гц~50Гц  $\pm 1$ дБ.

50Гц~20КГц  $\pm 3\%$  при напр.<50В.

Точность:  $\pm 4\%$  от полной шкалы.

Входной импеданс: 9Ком/В.

Логарифмическая шкала: от-10 ~22 дБ ~ +62дБ, 0 дБ =0,775В.

Нагрузочное сопротивление 600Ом.

Отдельная клемма подключения измерительного провода через конденсатор.

#### 6. Постоянный ток.

Пределы: 50мкА (на пределе 0.1 DCV)- 2.5мА-25мА-0.25А-10А.

Точность:  $\pm 3\%$  от полной шкалы.

Падение напряжения: 250мВ (100мВ для предела 50мкА).

#### 7. Сопротивление.

Пределы:

x1-от 0.2 Ом до 2 кОм, середина шкалы - 20 Ом,

x10-от 2 Ом до 20 кОм, середина шкалы - 200 Ом,

x100-от 20 Ом до 200 кОм, середина шкалы - 2 кОм,

x1к-от 200 Ом до 2 МОм, середина шкалы - 20 кОм,

x10к- 2 кОм до 20 МОм, середина шкалы - 200 кОм,

Точность:  $\pm 3\%$  от полной шкалы.

#### 8. Ток утечки транзистора.

Предел измерения x 10 (15 мА) для маломощных транзисторов, или x 1 (150 мА) для мощных транзисторов.

Iсео 150 мкА-1.5 мА-15 мА-150 мА.

Точность:  $\pm 5\%$  от полной шкалы.

#### 9. Усиление транзистора.

hfe 0-1000 с внешним резистором на диапазоне x 10.

Точность:  $\pm 3\%$  от полной шкалы.

#### 10. Проверка диодов.

Предел измерения x 1к для тока до 150 мкА, x 100 для тока до 1.5 мА, x 10 для тока до 15 мА, x 1 для тока до 150 мА.

Показания прямого или обратного тока на шкале LI.

Значение падения напряжения на шкале LV.

#### 11. Комплектность.

Наименование	Количество
Мультиметр цифровой серии YX360TRn	1 шт.
Измерительные щупы	2 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

#### 12. Правила транспортировки и хранения.

Допускается транспортировка изделия в любом положении любым видом транспорта.

Хранить в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре воздуха от 0°C до +40°C при влажности воздуха до 80%.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

Гарантийный срок 6 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия.

#### 13. Свидетельство о приемке.

Изделие № \_\_\_\_\_

признано годным для эксплуатации.

Сертификат соответствия № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Я покупатель/представитель фирмы \_\_\_\_\_

С условиями эксплуатации ознакомлен \_\_\_\_\_



Изготовитель (импортер):  
«ТЕК Техник унд Энтвинклинг»  
Адрес: Тайхгэшлейн 9, 4058, Базель, Швейцария  
Сделано в КНР