- *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

resanta.ru

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°С и относительной влажности менее 75%.
Внимание! *В режиме измерения сопротивления напряжение в измеряемой цепи может достигать 12 В.*

3. Общие характеристики.

Метод индикации	Стрелочный индикатор с зеркальной шкалой
Температура гарантированной точности	23°С ±5°С
Интервал температур	Работа: 0°С +40°С Хранение: -10°С +50°С
Размер	148x100x35 мм
Вес	280г
Принадлежности	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 ±1дБ.
50Гц~20КГц ±3% при напр.<50В.
Точность: ±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: ±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 20 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: ±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.
Iceo 150 мкА–1.5 мА-15 мА-150 мА.
Точность: ±5% от полной шкалы.
.

9. Усиление транзистора.

hfe 0-1000 с внешним резистором на диапазоне x 10.
Точность: ±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°С до +40°С 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 Энтвинклунг»
Адрес: Зюдштрассе, 14, Базель, Швейцария
Сделано в КНР

Ред.3

resanta.ru