

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

РЕСАНТА®

Мультиметр YX360TRN



Инструкция по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Казань (843)206-01-48, Уфа (347)229-48-12,
 Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90,
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73,
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: rts@nt-rt.ru

сайт: resanta.nt-rt.ru

1. Назначение.

Компактный, износостойкий мультиметр со стрелочной индикацией предназначен для измерения постоянного и переменного напряжения, постоянного и переменного тока, сопротивления, емкости, 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 - $\pm$ (деление шкалы).

Точность гарантирована в течении 1 года при $23 \pm 5^\circ\text{C}$ 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	$23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$
Интервал температур	Работа: $0^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$ Хранение: $-10^\circ\text{C} + 50^\circ\text{C}$
Размер	148x100x35 мм
Вес	280г
Принадлежности	Инструкция, щупы, коробка

4. Постоянное напряжение.

Пределы: 0.1-0.5-2.5- 10-250-1000 В

Точность: $\pm 3\%$ от полной шкалы

Входной импеданс: 20Ком/В

Расширение: до 25КВ (с высоковольтным пробником)

5. Переменное напряжение.

Пределы: 10-50-250-1000 В.

30Гц~50Гц ± 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 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: $\pm 3\%$ от полной шкалы.

8. Ток утечки транзистора.

Предел измерения x 10 (15 мА) для маломощных транзи-
сторов, 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 лю-
бым видом транспорта.

Хранить в отапливаемом, вентилируемом помещении при тем-
пературе воздуха от 0°С до +40°С при влажности воздуха до
80%.

В помещении для хранения не должно быть пыли, паров ки-
слот и щелочей, вызывающих коррозию.

13. Свидетельство о приемке.

Изделие № _____

признано годным для эксплуатации.

Сертификат соответствия № _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____

Я покупатель/представитель фирмы _____

С условиями эксплуатации ознакомлен _____