

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16756 Цена в прайсе: 41250 тг.

Осциллограф с транзисторным тестером FNIRSI DSO-TC2 2 в 1



FNIRSI DSO-TC2 – это идеальное устройство для быстрого сопряжения транзисторов, выявления смешанных поверхностных компонентов, а также для предварительного тестирования мелких компонентов. В режиме осциллографа прибор используется для проверки формы сигнала цепи.

FNIRSI DSO-TC2 – это портативный и компактный цифровой осциллограф со встроенным ESR-тестером и генератор тестовых ШИМ-сигналов. Оснащен широкоформатным цветным TFT-дисплеем. Питается от встроенной перезаряжаемой литиевой батареи. FNIRSI-TC2 работает в режиме осциллографа и тестера компонентов. При нажатии на кнопку питания, вы будете попадать в интерфейс выбора режима. Нажимайте клавиши со стрелками Вверх/Вниз для выбора. Выберите Mos Test и нажмите ОК, чтобы войти в режим тестирования компонентов. Выберите режим Осциллограф, нажмите клавишу ОК, чтобы войти в режим осциллографа. В режиме Mos Test можно тестировать разные типы транзисторов, определять тип устройства, полярность выводов, hFE, напряжение включения, емкость соединения. Также можно тестировать емкость, сопротивление, компоненты индуктивности и так далее.

Особенности:

- Многофункциональность: цифровой осциллограф, тестер электронных компонентов, генератор ШИМ-сигналов и другие функции в одном устройстве.
- Осциллограф имеет частоту дискретизации в реальном времени 2.5 Мвыб/с и полосу пропускания 200 кГц.
- Благодаря полной функции запуска (одиночный, обычный, автоматический), его можно использовать как для периодических аналоговых сигналов, так и для аperiodических цифровых сигналов.

- Измеряет сигнал напряжения до ± 400 В.
- Режим автоматических измерений.
- Автономный генератор ШИМ-сигналов (80 кГц / 5.0 В) с регулируемым коэффициентом заполнения.
- Устройство автоматически выявляет и измеряет разные транзисторы: NPN-транзисторы, N-канальные и P-канальные полевые транзисторы, переходные полевые транзисторы, диоды, двойные диоды, тиристоры и так далее, а также пассивные компоненты (резисторы, катушки индуктивности, конденсаторы и так далее).
- Автоматическое определение полярности выводов.

Спецификация осциллографа:

Характеристики осциллографа	
Частота дискретизации	2,5 мс/с
Аналоговая полоса пропускания	0-200 кГц
Входное сопротивление	1 МОм
Связь	АС/DC
Диапазон измеряемого напряжения	1:1 пробник: 80 V _{pp} (± 40 В) 10:1 пробник : 800 V _{pp} (± 400 В)
Вертикальная чувствительность	10 мВ/дел \square 10 В/дел (с шагом 1-2-5)
Горизонтальная чувствительность	10 мкс/дел \sim 500 с/дел (с шагом 1-2-5)
Режимы работы	автоматический, стандартный, одиночный
Типы триггера	нарастающий, спадающий
Уровни триггера	регулируемый с индикацией
Функция удержания сигнала	да
Автоматическое измерение	максимум, минимум, среднее, среднеквадратичное значение, от пика к пику, частота, период, рабочий цикл
ШИМ-выход	частота: 0 - 80 кГц рабочий цикл: 0 - 100% амплитуда: 5 В

Тестируемые элементы тестером:

Электронные лампы	триод диод: падение прямого напряжения <5 В стабилитрон: 0,01 - 4,5 В; 0,01 - 24 В
Транзисторы	JFET IGBT MOSFET
Тринисторы	SCRS, Triac напряжение включения <5 В; ток срабатывания триггера <6 мА
Ёмкость	25 пФ - 100 мФ
Сопротивление	0,01 Ом - 50 МОм
Индуктивность	10 мкГн - 1000 мкГн
Температуру	да

Влажность	да
Дисплей	цветной дисплей 160x128 пикселей

Комплектация:

- Осциллограф тестер FNIRSI DSO-TC2 - 1 шт;
- Кабель USB type-C - 1 шт;
- Пробник тип "зажим" - 3 шт;
- Тестовый провод тип "банан" - 1 шт.