

Тестер радиоэлектронных компонентов LCR-T4  
Последняя версия программного обеспечения на чипе ATmega328

Жидкокристаллический дисплей 128x64 с зеленой подсветкой.

Автоматическая идентификация радиоэлектронных компонентов (резистор, конденсатор, катушка индуктивности, диод, двойной диод, биполярный NPN, PNP транзистор, N-канальный и P-канальный MOS FET, JFET транзистор, маломощный тиристор, симистор).

Измерение сопротивления, емкости, индуктивности, прямого напряжения перехода в диодах и биполярных транзисторах, емкости и порогового напряжения затвора в полевых транзисторах, обнаружение защитных диодов в транзисторах.

Поставляется без корпуса (KIT).

Питание 9V от батареи типа "Крона" (не входит в комплект поставки).

\* Разряжайте конденсаторы до тестирования!

Технические характеристики тестера полупроводников и измерителя RLC, ESR. Измеритель индуктивности

1. Тест полупроводников, конденсаторов, резисторов, индуктивностей производится за одну операцию – нажатием кнопки. Автоматическое выключение после теста.
2. Потребляемый ток после отключения не более 20nA .
3. Диапазон измерения резисторов составляет от 0,1 Ом до 50M Ом с точностью 1%.
4. Диапазон измерения емкости составляет от 25pF до 100mF и точностью 1%.
5. Диапазон измерения индуктивности составляет от 0,01mH до 20H и точностью 1%.

Тестер транзисторов (биполярных и полевых)

6. Автоматическое определение NPN, PNP биполярных транзисторов , N -канальных и P-канальных MOS FET, JFET транзисторов , диодов, двойных диодов, тиристоров небольшой мощности, однонаправленных и двунаправленных тиристоров.
7. Автоматическое определение цоколевки полупроводников.
8. Измерение в биполярных транзисторах коэффициента усиления и порогового напряжения база – эмиттер.
9. Обнаружение защитных диодов в биполярных и MOS FET транзисторах.

Тестер полупроводников

10. Идентификация транзисторов Дарлингтона.
11. Измерение порогового напряжения и емкости затвора в MOS FET транзисторах.
12. Измерение ESR конденсатора с разрешением 0,01 Ом.

Измеритель сопротивления резисторов

13. Измерение двойных резисторов (потенциометров) с отображением на дисплее символов резистора.
14. Отображение символов двойных диодов с измерением прямого напряжения каждого перехода.
15. Определение комбинированных светодиодов.
16. Определение напряжения пробоя в стабилитронах с напряжением не более 4.5V.