

Измеритель емкости и индуктивности JUNTEK LC100-A с щупами для SMD



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Обзор.....	3
2 Указания по применению.....	4
3 Примечание	4

1 Обзор



Функции пяти кнопок:

Красный: сброс

Запись: выбор Hi.C большой емкости (с самоблокировкой)

Синий: выбор большой индуктивности Hi.L (с самоблокировкой)

Желтый: L/C (с самоблокировкой)

Черный: функциональная кнопка

Подробности следующие (нажмите «1», отпустите «0», «X» в случайном порядке)

LC100-A Таблица функций

Hi.C	Hi.L	L/C	Соответствующая функция
0	0	0	Малая емкость (C)
0	0	1	Малая индуктивность (L)
0	1	1	Большая индуктивность (HL)
0	1	0	Ошибка, пожалуйста, измените
1	X	X	Большая емкость (HC)

Интерфейс: Mini USB и разъем 5,5 постоянного тока (внутренний: положительный полюс, внешний: отрицательный полюс)

2 Указания по применению

1. Включите измеритель емкости и индуктивности
2. Выберите соответствующие файлы: индуктивность: Lx, емкость: Cx, большая индуктивность: Hi.L, большая емкость: Hi.C. Отобразится следующим образом (разомкнутый контур испытательного терминала):

Индуктивность : MEASURE Lx	OVER RANGE
Емкость: MEASURE Cx	0.00 пФ
Большая индуктивность : MEASURE Hi.L	OVER RANGE
Большая емкость: MEASURE Hi.C	0.00 пФ

Индикация следующая (проверка короткого замыкания клемм):

Большая индуктивность : MEASURE Hi.L	0,000 мГн
Индуктивность: MEASURE Lx	0,000 мГн
Емкость: MEASURE Cx	OVER RANGE

3. Когда тестовый терминал разомкнут, измеренное значение емкости не равно "0", или индуктивность не равна "0", так как тестовый терминал короткозамкнут, вы можете сбросить значение до "0" с помощью модели емкости и модели индуктивности, как показано ниже:

(а) Модель емкости

Нажмите красную кнопку, когда тестовая клемма разомкнется, на дисплее появится "CALCULATING...", продолжайте нажимать в течение одной секунды, когда появится "CALCULATING...OK", отпустите красную кнопку, сброс на "0" завершен, и на дисплее появится "0.00pF", после чего можно измерять емкость.

(б) Модель с индуктивностью. Нажмите красную кнопку для проверки цепи клеммной колодки, на дисплее отобразится «0,000 мкГн» или «0,000 мГн», после чего можно будет измерить индуктивность.

4. Нажмите черную функциональную кнопку, когда на экране появятся результаты, и на экране отобразится соответствующая частота.

3 Примечание

1. Пожалуйста, сбросьте значение "0" перед проверкой емкости или индуктивности, так как могут появиться ошибки. Даже если перед измерением отображается "0", необходимо сбросить значение на "0".

2. Во время сброса на "0", когда появится надпись "CALCULATING...OK", продолжайте нажимать в течение 2-3 секунд, после чего появится сообщение о параметре, записанном в "<DATA SAVED>", затем отпустите.

3. Сброс на "0" запрещен во время измерения компонентов. Если вы это сделаете, пожалуйста, немедленно выключите и перезапустите систему, а затем сбросьте значение "0".

4. Время измерения большой емкости (более 10 мкФ) может составлять более одной секунды, а для получения измеренного значения емкости (100 мкФ) требуется семь-восемь секунд.

5. Запрещается измерять неразряженную емкость, иначе это может привести к повреждению основного блока.