

Калибровка мультиметра Mustool MT108.

Для входа в режим калибровки нужно установить соответствующую перемычку на плате.



В режиме калибровки можно откалибровать напряжение, сопротивление, температуру и ток в двух режимах А и mA.

Для калибровки потребуются эталоны: 100.0mV, 100K, 1.000A, 100.0mA.

Для калибровки тока и напряжения можно воспользоваться любым регулируемым источником питания и поверенным измерительным прибором, или прибором, которому доверяете.

1. Калибровка напряжения.

Переключить селектор в положение Ω . На индикаторе должно появиться сообщение "CAL", после чего будет какой-то тест (будут меняться числа 8, 16, 24, 32, 40...). По окончании теста сообщение "PAS" (сохраняются результаты теста в память) и переход в режим калибровки напряжения.

Тест можно пропустить, нажав кнопку SELECT.

На индикаторе "DC 000.0 mV".

Подать на вход мультиметра напряжение 100.0мВ и нажать любую из кнопок HOLD, RANGE, MAX/MIN (или все-таки приложить напряжение ко входу).

Сообщение "PAS" укажет о том, что результат калибровки записан в память.

После этого мультиметр перейдет в режим измерения.

Если на индикаторе появится сообщение "ErC" – ошибка калибровки, то результат калибровки не будет сохранен. Такое сообщение возможно, если ко входу ничего не было подключено, т.е. напряжение 0.

2. Калибровка сопротивления.

То же самое как в п.1, только в режиме "DC 000.0 mV" нажать кнопку SELECT.

На индикаторе "k Ω ". Подключить ко входу мультиметра эталонное сопротивление 100к и нажать любую из кнопок HOLD, RANGE, MAX/MIN.

Дальше по аналогии с предыдущим пунктом.

3. Калибровка температуры холодного спая (комнатной температуры).

То же самое как в п.2, только в режиме "k Ω " нажать кнопку SELECT.

На индикаторе "026.0 °C".

Далее короткими нажатиями кнопки SELECT уменьшение значения на 1°C, длительным нажатием увеличение значения.

Сохранить результат калибровки кнопкой HOLD...

4. Калибровка тока в режиме A.

Переключить селектор в положение A.

На индикаторе "DC 00.00 A".

Подать на вход мультиметра ток 1А и нажать любую из кнопок HOLD, RANGE, MAX/MIN...

5. Калибровка в режиме mA.

Переключить селектор в положение mA.

На индикаторе "DC 000.0 mA".

Подать на вход мультиметра ток 100mA и нажать любую из кнопок HOLD, RANGE, MAX/MIN...

После завершения любого из этапов калибровки или после сообщения об ошибке нужно передернуть селектор.