

- По време на измерване в никакъв случай не превключвайте на друга измервателна функция или обхват. Това може да повреди чувствителната електроника на уреда, което от своя страна да застраши Вашата безопасност.
- Преди всяко изменение на измервателния обхват (или функция), пробниците трябва да се отделят от измервания обект.
- За да избегнете токов удар, внимавайте да не докоснете върховете на измервателните сонди по време на измерване.
- Преди всяко измерване на напрежение, проверявайте дали уредът не е включен в режим за измерване силата на тока.

ВНИМАНИЕ !

Никога не измервайте величини по-големи от максимално допустимите.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ! Някои електронни устройства и съоръжения, като малки портативни радиостанции, стационарни радио и телевизионни предаватели, автомобилни телефони и мобилни създават електромагнитно излъчване, което може да индуцира напрежение в пробниците на мултиметра. В такъв случай точността на уреда не може да се гарантира.

4.2. ПРОЦЕДУРА НА ИЗМЕРВАНЕ

- Свържете измервателните сонди към съответните гнезда на уреда, в зависимост от вида на измерваната величина. По принцип черният проводник винаги се свързва към гнездо COM (маса).
- Превключете уреда на желаните измервателен обхват. Ако нямате представа за стойността на измерваната величина, изберете най-големия възможен обхват.
- Свържете уреда чрез пробниците към измервания обект и отчетете резултатите на дисплея.

ВНИМАНИЕ !

При претоварване на уреда, т.е. ако измерваната величина надхвърля избрания обхват, на дисплея се появява индикация "OL" или всички сегменти започват да мигат. В такъв случай незабавно разединете пробниците от тестованата верига.

4.3. СИМВОЛИ

- A = сила на постоянен и променлив ток в амperi
- AC = променлив ток
- DC = постоянен ток
- FREQ = измерване на честота
- CAP = измерване на капацитет
- hfe = транзисторен тест

HIGH/LOW

- Ω = съпротивление в ома
- K Ω = съпротивление в килоома
- M Ω = съпротивление в мегаома
- KHz = честота килохерца
- MHz = честота в мегахерца
- LOGIC = логически тест
- mA = сила на ток в милиампери
- mV = напрежение в миливолта
- nF = капацитет в нанофарада
- V = напрежение във волта
- V = променливо напрежение
- =V = постоянно напрежение
- VAC = променливо напрежение във волта
- VDC = постоянно напрежение във волта
- o))) = проверка за електрическа проводимост
- μF = капацитет в микрофарада
- >- = диоден тест

4.4. ИЗМЕРВАНЕ НА НАПРЕЖЕНИЕ

- Преди всяко измерване на напрежение проверявайте, дали не е избрана друга измервателна функция (за сила на тока, съпротивление и т.н.)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ! Не измервайте напрежение по-голямо от 1000 V постоянен ток или 750 V променлив ток.

- Свържете червената измервателна сонда към входното гнездо за напрежение, обозначено с V, а черната към гнездото с надпис "COM".

- Превключете на желаните измервателен обхват за напрежение.

- Свържете измервателните сонди паралелно на обекта или веригата, чието напрежение искате да измерите.

4.5. ИЗМЕРВАНЕ НА ТОК

- Измерване на ток се допуска само в токови вериги, обезопасени с предпазител 16A и мощност не по-голяма от 4000 VA.

- Свържете червената измервателна сонда към входно гнездо за сила на тока, обозначено с A или mA, а черната към гнездото с надпис "COM". Ако уредът има повече от един такъв вход и не знаете, каква ще е големината на тока, свържете червената сонда към вход 10A или 20A (в зависимост от мултиметъра).

- Изберете обхват на измерване. Ако не знаете, какъв трябва да е той, изберете най-големия възможен.