

Настройка блока питания и мультиметра для лабораторной работы

1.11 Д «Измерение коэффициента теплопроводности воздуха»

Настройка лабораторного блока питания



Рисунок 1 – Лабораторный блок питания

При включенном лабораторном блоке питания (далее ЛБП), представленном на рисунке 1, требуется перейти в режим постоянного тока «С.С». Для этого необходимо нажать на кнопку «V/A» (поз.2). При нажатии лампочка индикатора на нижнем дисплее (поз.3) загорится красным цветом.

Настройка силы тока осуществляется при помощи переключателя (поз.5). При вращении значение величины силы тока отображается на нижнем дисплее (поз.4). После изменения, параметр становится ограничителем. Если при выполнении работы ЛБП не выдает необходимый ток, необходимо переключиться в режим задания напряжения и изменить его (аналогично работает для напряжения).

Подача питания с ЛБП производится после нажатия кнопки «OUTPUT» (поз.1). В рабочем состоянии кнопка подсвечивается зеленым цветом. Для

прекращения подачи питания необходимо повторно нажать на кнопку «OUTPUT».

Настройка мультиметра

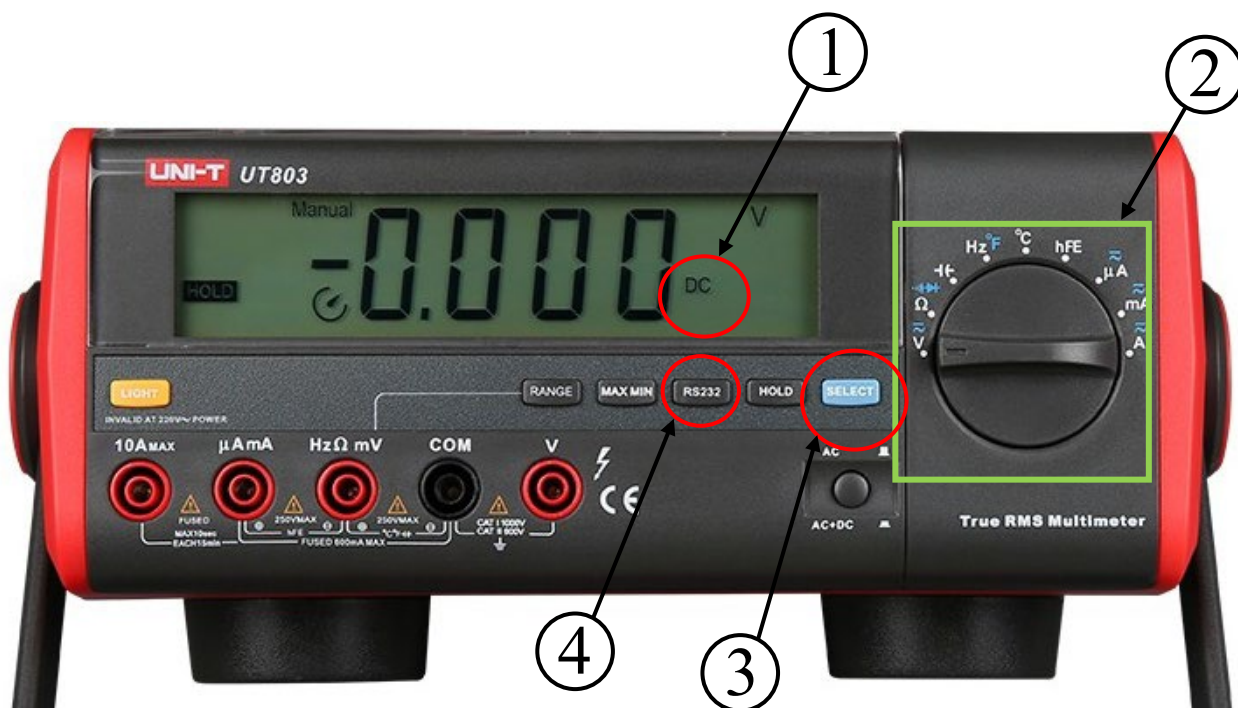


Рисунок 2 – Лицевая сторона мультиметра

Перед началом работы, убедитесь, что ручка мультиметра (поз.2), представленного на Рисунке 2, установлена в режим вольтметра «V».

Включите режим измерения переменного тока «AC», нажатием кнопки (поз.3). На экране отображается тип измеряемого тока (поз.1).

Чтобы в процессе выполнения работы экран мультиметра не потухал, необходимо нажать на кнопку «RS232» (поз.4).