

Настройка приборов для лабораторной работы

1.09Д «Измерение постоянной Больцмана»

Настройка лабораторного блока питания



Рисунок 1 – Лабораторный блок питания

Для задания напряжения/тока необходимо выбрать задаваемый параметр при помощи кнопки «V/A» (поз.2). Напротив выбранного изменяемого параметра загорается красный индикатор (поз.3). Задание величины параметра осуществляется вращением переключателя (поз.5). Для перехода между разрядом параметра нужно нажимать на переключатель (поз.5). Значение изменяемого параметра отображается на 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. Для прекращения подачи питания необходимо повторно нажать на кнопку «OUTPUT».

Настройка мультиметров

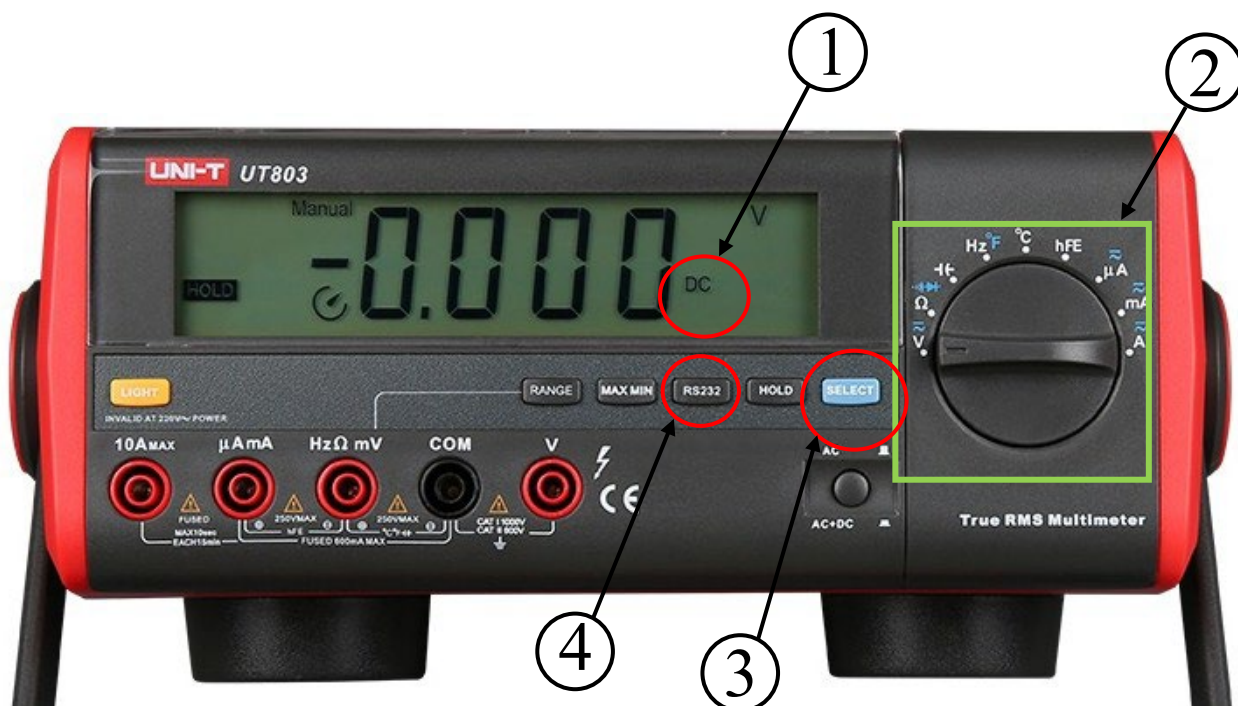


Рисунок 2 – Лицевая сторона мультиметра

Перед началом работы, убедитесь, что ручка мультиметра **База-Эмиттер** (поз.1), представленного на Рисунке 2, установлена в режим вольтметра «V».

Включите режим измерения переменного тока «AC», нажатием кнопки (поз.2). На экране отображается тип измеряемого тока (поз.3).

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

Для мультиметра измеряющего напряжение **База-Коллектор** (модели UT804) ручка мультиметра должна быть установлена в режим милливольтметра «mV» (Рисунок 3).



Рисунок 3 – Мультиметр UT804 в режиме милливольтметра