



**БЛОК ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОГО ЗАРЯДА ЭЛЕКТРОНА EM1-1
"ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ ТРУБКА В ПРОДОЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ"**



Назначение

Блок для определения удельного заряда электрона EM1-1 предназначен для проведения лабораторного практикума в ВУЗах по курсу физики. Прибор может применяться как блок расширения комплексов МУК-ЭМ1 (Электричество и магнетизм 1), и МУК-ЭМ2 (Электричество и магнетизм 2).

Блок позволяет реализовать лабораторную работу: определение удельного заряда электрона с помощью электронно-лучевой трубки, помещенной в продольное магнитное поле.

Состав блока

Блок содержит:

- Электронно-лучевую трубку (ЭЛТ), помещенную в продольное магнитное поле;
- Источник тока накала ЭЛТ;
- Источник ускоряющего напряжения (500 В);
- Источник напряжения смещения луча;
- Источник тока питания соленоида.

Для измерения тока соленоида и напряжения смещения луча необходимо совместно с блоком использовать амперметр-вольтметр АВ1.

Конструктивные параметры

- Масса прибора не более 3 кг;
- Габаритные размеры прибора 250*150*85мм.

Февраль 2011