

ГЕНЕРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ГНВ2



Назначение

Генератор напряжения высоковольтный ГНВ2 предназначен для получения регулируемого двухполярного напряжения 0..15кВ/0..-15кВ или однополярного 0..30кВ. Генератор можно применять для проведения демонстрационных работ на уроках физики и химии. Прибор по функциональным возможностям заменяет электрофорную машину и позволяет проводить следующие опыты:

- наблюдение свечения инертных газов;
- наблюдение спектров электрического поля;
- электростатическое взаимодействие зарядов;
- электрический пробой воздуха;
- получения озона и т. п.

Электрические характеристики

- Выходное постоянное напряжение при однополярном включении 0..30 кВ;
- Нестабильность выходного напряжения не более 5% от верхнего предела;
- Коэффициент пульсаций не более 0,5% от верхнего предела;
- Источник имеет защиту от коротких замыканий и перегрузки по току;
- При срабатывании защиты источник переходит в режим стабилизации тока. Ток срабатывания защиты равен 0,2 мА.

март 2021