

95-0070

Использование: изобретение может быть использовано в устройствах для получения озона.

Сущность изобретения: устройство состоит из импульсного трансформатора 7, вторичная обмотка которого через выпрямитель соединена с выводами для подключения нагрузки, а один из выводов его первичной обмотки непосредственно соединен с одним из входных выводов для подключения питающей сети. Второй входной вывод через последовательно соединенные тумблер 1, плавкий предохранитель 2, резистор 4, диод 5, конденсатор 6 соединен с другим выводом первичной обмотки трансформатора 7. Параллельно цепи из конденсатора 6 и первичной обмотки трансформатора 7 включены диод 13 и цепочка из тиристора 14 и диода 15, причем тиристор 14 соединен анодом, а диод 13 катодом с катодом диода 5. Общая точка соединения катода тиристора 14 с анодом диода 15 через резистор 16, предохранитель 2 и тумблер 1 подключена ко второму входному выводу. Устройство обеспечивает плавное регулирование выходного напряжения.

П. формулы: 1

Фигуры: 3