



# ТИРАТРОН

---

ТИРАТРОН (от греч. θύρα – дверь, вход и *...трон*), *газоразрядный прибор* с сеточным управлением моментом зажигания несамостоятельного дугового или тлеющего разряда. Изобретён амер. учёным А. Халлом в 1929. Наибольшее распространение получили трёхэлектродные импульсные Т. дугового разряда (с накаливаемым катодом), предназначенные для создания электрич. импульсов длительностью  $10^{-9}$ – $10^{-5}$  с; применяются гл. обр. в мощных импульсных электрич. цепях (для коммутации импульсов тока до 10 кА и напряжения до 50 кВ) – в радиолокационных передатчиках, источниках питания лазеров, мед. аппаратуре и др. Т. тлеющего разряда (с холодным катодом), содержащие, как правило, неск. сеток, используются в качестве индикаторов в устройствах отображения информации (см. также *Газоразрядные индикаторы*).

## Литература

Лит.: Бочков В. Д., Королев Ю. Д. Импульсные газоразрядные коммутирующие приборы // Энциклопедия низкотемпературной плазмы / Под ред. В. Е. Фортова. М., 2000. Вводный том. Кн. 4.