



## ЭЛЕКТРО́ННО-ОПТИ́ЧЕСКАЯ СИСТÉМА

---

ЭЛЕКТРО́ННО-ОПТИ́ЧЕСКАЯ СИСТÉМА, совокупность электрич. и магнитных полей, образованных электродами и магнитными цепями, содержащими источники магнитного поля (напр., катушки индуктивности, постоянные магниты) и магнитопроводы, формирующая электронный пучок заданной конфигурации; устройство для создания таких полей в электровакуумных приборах, электронно-лучевых технологич. установках и др. Э.-о. с. обычно состоит из [электронной пушки](#) ([электронного прожектора](#)), магнитного фокусирующего устройства, [отклоняющей системы](#) и [коллектора](#) (приёмника) электронов.