

Бараночников М.Л.

Приемники инфракрасного излучения.

Состояние разработок и промышленного выпуска,

перспективы развития и прогнозы

Аналитический обзор.

В обзоре, составленном по материалам открытой советской и зарубежной печати сообщается о различных областях применения изделий микрофотоэлектроники, приводятся сведения о составе продукции основных зарубежных фирм, выпускающих фотонные и тепловые приёмники ИК-излучения. Приводятся основные сведения о конструкциях фотоприёмников и ФПУ, а также об уровне фотоэлектрических параметров основных типов фото и тепловых приёмников излучения, выпускаемых ведущими зарубежными фирмами, оцениваются перспективы разработки и выпуска приёмников излучения.

Обзор рассчитан на инженерно-технический персонал, молодых специалистов и руководителей подразделений, занимающихся разработкой и эксплуатацией приёмников ИК-излучения.

г.Москва, 1985