

Маршрут производства лазерных диодов. Фотоника

В основе современных оптоэлектронных приборов лежат фотонные устройства – источники микролазерного излучения. Обеспечение высокой точности передачи энергии или информации является фотоникой. Производство такой оптики требует применения специальных технологий: выращивания геттоэпителиальных структур, плазменного и ионного травления, а также фотолитографии и высокоточных процессов. В качестве процесса реализации ручных операций «последней мили» применяются микролазерные диоды (PHEMT, HEMT) – геттоэпителиальные геттоэпителиальные лазеры, изготовленные методом эпитаксии, позволяющие в течение нескольких микросекунд излучать ИК-диапазона в заданной плоскости, в ультракоротком импульсе и с высокой мощностью.

Фотонные устройства имеют сверхвысокий уровень сложности и создаются в соответствии с требованиями к надежности, качеству, скорости и объему производства. Работа осуществляется в автоматическом, дистанционном и дистанционно-ручном режимах системы на протяжении и протяжении всего цикла, как непрерывно, так и поштучно, включая, обработку, детали корпуса и реализацию автоматизации сборки и сборки.

Примеры лазерных диодов. Визуальный контроль качества и дефектов. Обработка лазерных диодов. Контроль качества и дефектов. Обработка лазерных диодов.

Название и адрес поставщика или производителя, чтобы узнать больше



Получите пример готового технологического маршрута в формате pdf