

SOI структуры

SOI структуры Image copy and type unknown

Производитель:

АО «Диполь Технологии»

Цена:

Цена по запросу

Описание

SOI (Silicon on Insulator, кремний на изоляторе) пленки представляют собой трехслойную подложку, состоящую из монокристаллической кремниевой пластины, диэлектрика и размещённого на нём тонкого поверхностного слоя кремния.

В качестве диэлектрика может выступать диоксид кремния SiO₂ или, гораздо реже, сапфир (в этом случае технология называется «кремний на сапфире»).

Применение

Кремний на изоляторе применяется в МЭМС системах, устройствах питания и в полупроводниковой промышленности, при производстве центральных процессоров.

Спецификация

SOI структуры Image copy and type unknown

SOI структуры с другими параметрами также доступны по запросу.