

Изобретение относится к области оптоэлектроники и может быть использовано в волоконно-оптических системах передачи информации.

Сущность изобретения заключается в том, что самофокусирующий волоконный световод содержит оболочку с сердцевиной, расположенную между двумя управляющими электродами. При этом оболочка выполнена в виде пластмассовой трубки, а сердцевина - в виде коллоидной суспензии порошков PbTiO_3 и SrTiO_3 в полиэтилсилоксановом масле.

П. формулы: 1

Фиг.: 1