

а 2002 0105

Изобретение относится к области оптоэлектроники и может быть использовано в волоконно-оптических системах передачи информации и в системах записи-считывания информации с использованием оптической несущей.

Сущность изобретения заключается в том, что линза с градиентным показателем преломления содержит светоизолирующую оболочку с сердцевинной, расположенную внутри катушки индуктивности. При этом оболочка выполнена в виде пластмассовой трубки, а сердцевина - в виде коллоидной суспензии порошка  $Y_3Fe_5O_{12}$  в полиэтилсилоксановом масле.

П. формулы: 1

Фиг.: 2