

1. Дифракційні лікувальні окуляри, які містять підтримуючу рамку, щонайменше один отвір для ока і щонайменше одну лінзу, які **відрізняються** тим, що лінза виконана з оптичним фрактально-матричним фільтром, який складається з подібних модулів, кожний з яких є графічним зображенням геометричної структури, утвореної багаторівневою фракталізацією базового модуля, причому фрактально-матричний фільтр виконаний у поверхневому шарі прозорої лінзи шляхом однобічних рельєфних відтиснень, глибина яких вибирається з умов максимальної дифракційної ефективності фільтра за формулою

$$h = \frac{\lambda}{2(n_1 - 1)},$$

де:

h - глибина відтиснень, мкм,

λ - довжина хвилі джерела світла, що використовується, мкм,

n_1 - показник заломлення прозорого матеріалу.

2. Дифракційні лікувальні окуляри за п. 1, які **відрізняються** тим, що товщина ліній однобічних рельєфних відтиснень геометричної фігури визначається за формулою

$$L = k \cdot h,$$

де:

L - товщина відтиснень, мкм,

h - глибина відтиснень, мкм,

k - коефіцієнт пропорційності, який залежить від параметрів джерела світла.

3. Дифракційні лікувальні окуляри за п. 1 або 2, які **відрізняються** тим, що мають дві лінзи, обернені рельєфною поверхнею до ока або від ока.

4. Дифракційні лікувальні окуляри за п. 1 або 2, які **відрізняються** тим, що одна із лінз обернена рельєфною поверхнею до ока, а друга - від ока.

5. Дифракційні лікувальні окуляри за одним з пп. 1-4, які **відрізняються** тим, що використовуване джерело світла є програмно-керованим.