

Универсальные трехзеркальные

линзы по Гольдману

Контактные линзы Гольдмана позволяют обследовать глазное дно от центра до крайней периферии, проводить осмотр угла передней камеры глаза. Специальный гаптический венчик вокруг контактной части оптического элемента обеспечивает надежную фиксацию в глазной щели, что особенно важно при проведении лазерных вмешательств.

Следует отметить, что только в 1948 г. швейцарским офтальмологом Гольдманом были предложены трехзеркальные контактные линзы, сделавшие возможным реализацию биомикроофтальмоскопии в современном понимании этого слова. Обращаем внимание на огромную конструктивную вариабельность существующих ныне контактных линз-призм, что позволяет говорить о широкой гамме линз типа Гольдмана, т.к. по сути все они представляют модификацию именно его призмы 1948 г. Линза Гольдмана считается универсальной. Линзы Гольдмана, позволяющие осматривать различные области глазного дна, имеют несколько зеркал с разным их наклоном к основанию. При различных значениях углов наклона зеркал к основанию с помощью линзы Гольдмана возможен поэтапный осмотр большой области глазного дна, например от центра до крайней периферии, правда при этом требуется ее поворот на глазу до полного кругового обзора. Каждое из зеркал линзы Гольдмана предназначено для осмотра одной какой-либо области глазного яблока.

Наиболее известными зарубежными производителями линз Гольдмана различных модификаций являются фирмы Ocular Instruments и Volk, США.

Представляем две модификации линзы Гольдмана отечественного производства – LG1 и LG5. Обе модели предназначены для биомикроскопического исследования методом поэтапного обзора глазного дна вплоть до зубчатой линии и гониоскопии. Модель LG5 предназначена также для лазерной коагуляции глазного дна и угла передней камеры глаза.

**Линза
Гольдмана
LG1**



Малая линза Гольдмана успешно применяется в педиатрической практике и при суженной глазной щели.

**Линза
Гольдмана
LG5**



Особенно эффективна для осмотра дальней периферии сетчатки за счет более глубокой посадки на роговице пациента.

Название	Обозначение	Материал	Световой диаметр, мм	Контактный диаметр, мм	Углы наклона граней, град	Габаритные размеры	Увеличение, крат
Линза Гольдмана	LG1	Стекло К8	25	16,5 с фланцем	59; 66; 73,5	Ø 34 × 30	~1
Линза Гольдмана	LG5	Стекло К8	30	17,5 с фланцем	59; 66; 73,5	Ø 40 × 32	~1