

ОФТАЛЬМОСКОП

Студент гр. 113116 Сербин И.Н.
Кандидат техн. наук, доцент Шамкалович В.И
Белорусский национальный технический университет

В настоящее время существует большое количество офтальмоскопов , предназначенных для полноценного исследования глазного дна. Такое оборудование должно быть высококачественным, простыми в использовании и отличаться максимальной точностью, так как первичная диагностика покажет дальнейшее здоровье пациента. Существуют модели отличаются по своим характеристикам, цене и, соответственно, по качеству. Существуют как портативные так и настольные.

Оптическая система настольного офтальмоскоп, типа щелевой лампы, обеспечивает прекрасное светопропускание, позволяющее чётко видеть и строго документировать интересующие структуры глаза, используя при этом средний уровень освещенности. Лампа оснащена стандартным жёлтым фильтром, который особенно полезен при подборе контактных линз.

Управление параметрами щелевого освещения и механическим перемещением прибора может осуществляться одной рукой. Щелевая лампа полностью обеспечивает возможность качественного и подробного осмотра глаза, в том числе, при подборе контактных линз.

Конструкция щелевой лампы обеспечивает надёжную защиту от ультрафиолетового и инфракрасного излучения в соответствии со стандартом ISO 10939.

Портативные офтальмоскопы должны иметь галогенное освещение, так как галогенное освещение ближе по составу к солнечному, что позволяет получить ровное, яркое белое освещение исследуемой зоны.

Наличие поляризационных фильтров в осветительной системе, такого офтальмоскопа, обеспечит максимальное устранение роговического блика во время исследования.