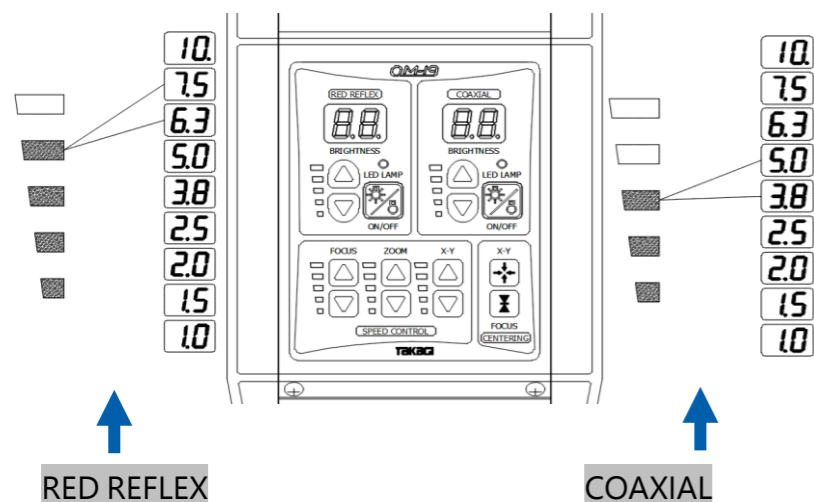
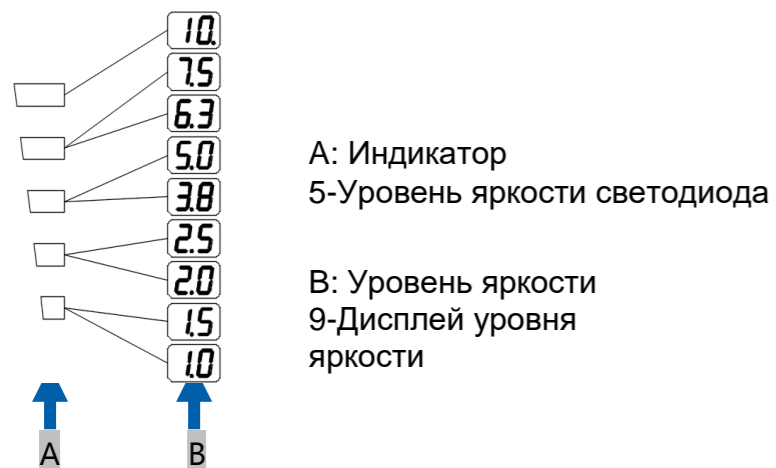


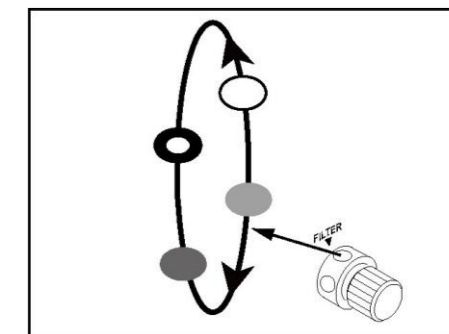
## Установка осветителя OM-19

### 1. Индикаторы панели управления и дисплей яркости



### 2. Фильтры

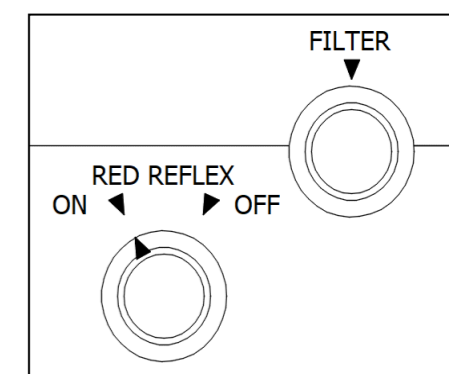
- Полупрозрачный (с белой меткой) отводит тепло от светодиода (телопоглощающий фильтр).
- Экранирующий фильтр (с черной меткой) защищает сетчатку от светового излучения благодаря центральному затемнению.
- Желтый фильтр (желтая метка) предусматривает освещение синего цвета.
- Синий коррекционный фильтр (оранжевая метка) ослабляет синее излучение светодиода. Этот фильтр рекомендуется использовать почти всегда, чтобы уменьшить вредное воздействие синего света на глаза пациента.



### 3. Красный рефлекс (красное отраженное освещение)

Обычно функция красного рефлекса отключена (при хирургических процедурах, где она не используется).

\* Функция красного рефлекса используется для включения полупрозрачного зеркала в режиме красного отраженного освещения. Помните, что при включении функции красного рефлекса на оптическом пути устанавливается полупрозрачное зеркало, поэтому яркость немного уменьшается.



#### 4. Начальные установки для катарактной хирургии

До выполнения индивидуальной настройки устанавливается слабая яркость освещения, чтобы уменьшить вредное воздействие на пациента. Выберите немного повышенный уровень красного отраженного освещения и немного пониженный уровень периферийного коаксиального освещения.

Подробности приводятся в следующем разделе.

В некоторых случаях может понадобиться отключение освещения.

Для изменения уровня яркости можно использовать педаль.

### Рекомендуемые стандартные установки

#### 1. Катарактная хирургия

1) Включение красного отраженного освещения

2) Настройка яркости красного отраженного света в диапазоне 6.3 – 7.5

3) Включение фильтра синей коррекции

Использование фильтра синей коррекции уменьшает вредное воздействие на пациента синего излучения светодиода.

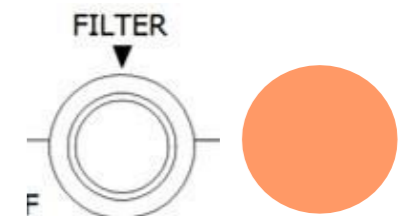
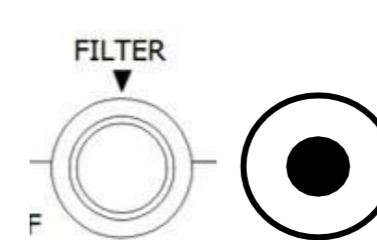
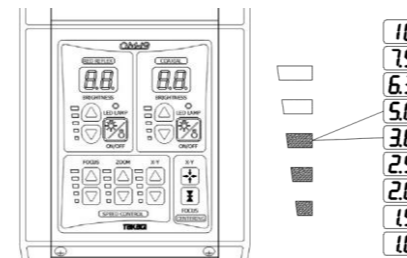
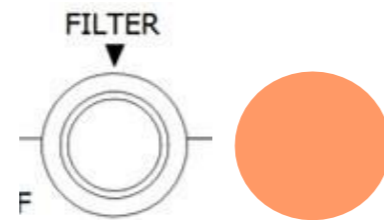
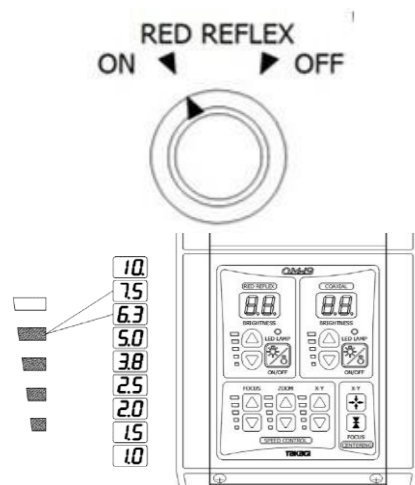
4) Установка яркости коаксиального освещения в диапазоне 3.8 – 5.0.

5) После удаления хрусталика при катарактной операции переключите фильтр на экранирование сетчатки. Либо отключите и красное отраженное, и коаксиальное освещение.

6) После установки искусственного хрусталика переключите фильтр на синий коррекционный.

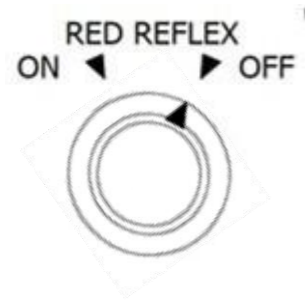
\* Это уменьшает вредное воздействие на сетчатку пациента.

\* Синий коррекционный фильтр уменьшает вредное воздействие на пациента синего излучения светодиода.



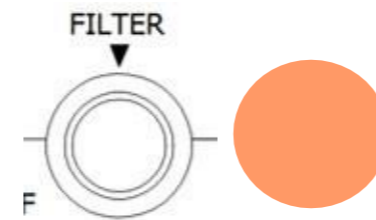
## 2. Хирургия стекловидного тела

1) Отключите красное отраженное освещение.

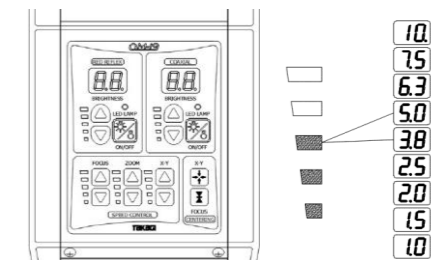


2) Включите синий коррекционный фильтр

\* Синий коррекционный фильтр уменьшает вредное воздействие на пациента синего излучения светодиода.

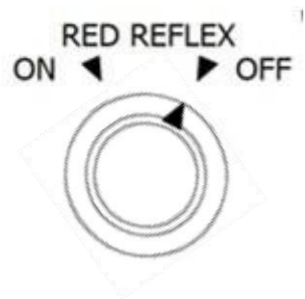


3) Настройте яркость коаксиального освещения для комфортного наблюдения.  
Рекомендуемый уровень: 3.8 – 5.0



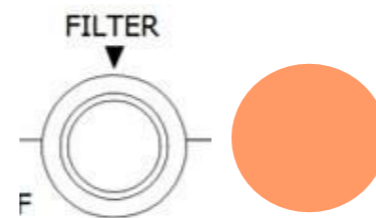
## 3. Хирургия передней камеры глаза

1) Отключите красное отраженное освещение.

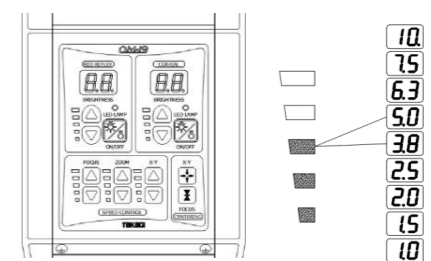


2) Включите синий коррекционный фильтр

\* Синий коррекционный фильтр уменьшает вредное воздействие на пациента синего излучения светодиода.



3) Настройте яркость коаксиального освещения для комфортного наблюдения.  
Рекомендуемый уровень: 3.8 – 5.0



[www.takagi-j.com](http://www.takagi-j.com)

---

Для Америки, Азиатско-Тихоокеанского  
региона & Среднего Востока

**TAKAGI SEIKO CO. LTD.**

330-2 Iwafune  
Nakano City  
Nagano Prefecture  
383-8585  
Japan

+81 (0)269-22-4511

[www.takagieurope.com](http://www.takagieurope.com)

---

Для Европы & Африки  
**Takagi Ophthalmic Instruments Europe Ltd**

Citylabs 1.0  
Nelson Street  
Manchester  
M13 9NQ  
United Kingdom

+44 (0)161 273 6330



*Для защиты вашего зрения*