



 **ТАКАГИ**

## Щелевая лампа 700GL

Защита Вашего зрения



## Дизайн

### Новая беспроводная модель

- Инновация: отсутствие наружных проводов. Даже сетевой шнур спрятан.
- Сетевой провод между подбородником и корпусом лампы не виден.
- Питание обычных щелевых ламп поступает по проводу от подбородника к корпусу лампы. Новая модель 700GL выглядит изящной и компактной.
- Можно спрятать даже соединительные кабели устройства формирования изображений.
- Обновленный цвет изделия.





## Светодиоды

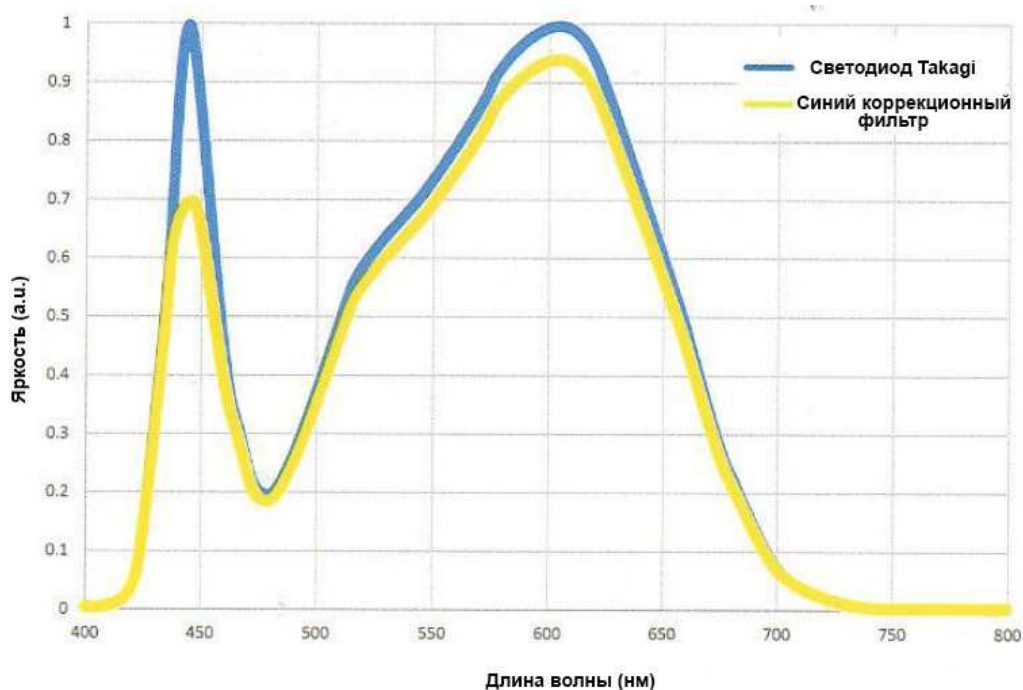


### Новшество – светодиоды

- Самое большое преимущество светодиодов – они позволяют более отчетливо видеть детали, трудно различимые при использовании обычных световых источников.
- Наше нововведение – не замена обычной лампы на галогенную, а полностью новая модель со специальной светодиодной лампой.
- Щелевая лампа со светодиодом дает более яркий и резкий свет.

### Изменение характеристики синего света светодиода

- Проецируемый свет более мягок и комфортен для глаза пациента благодаря уменьшению пика синего спектра светодиода.



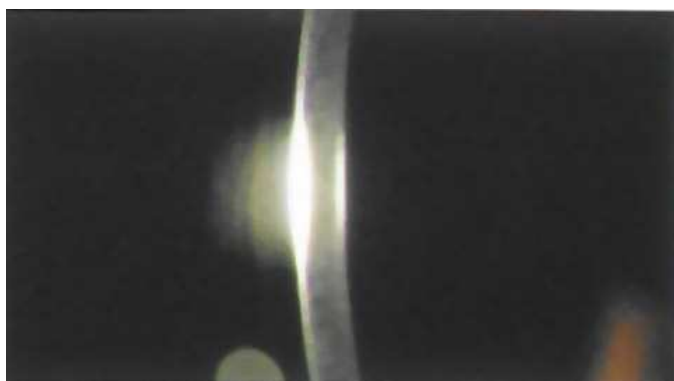
## **Использование равномерного светодиодного освещения**

- Светодиод с цветовой температурой 3500К дает более яркий и резкий свет, чем галогенная лампа.
- Для щелевой лампы используется 1-элементный светодиод повышенной яркости. Он дает более однородное и равномерное освещение, чем 4-элементные светодиоды.

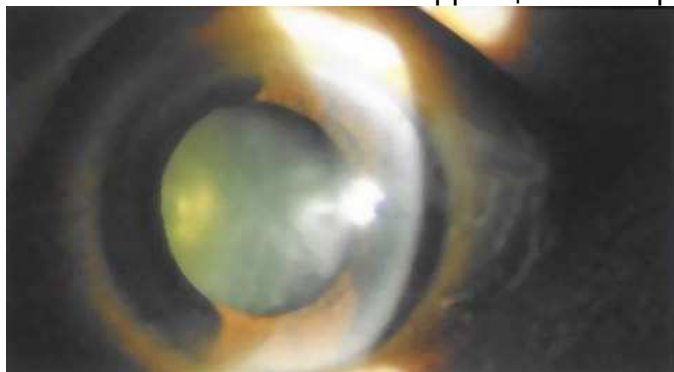
## **Использование низковольтных светодиодов**

- Даже при использовании для щелевой лампы низковольтного светодиода новая модель более экономична благодаря возможности получения очень большой яркости.

Яркий и резкий световой источник



С использованием синего коррекционного фильтра



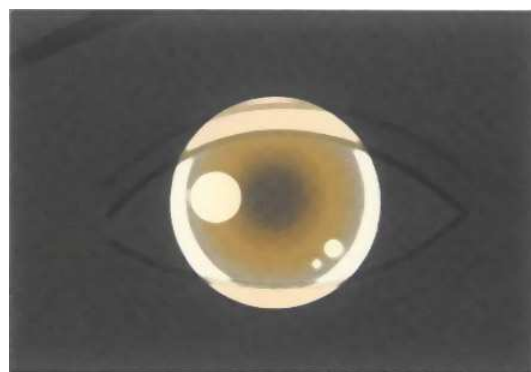
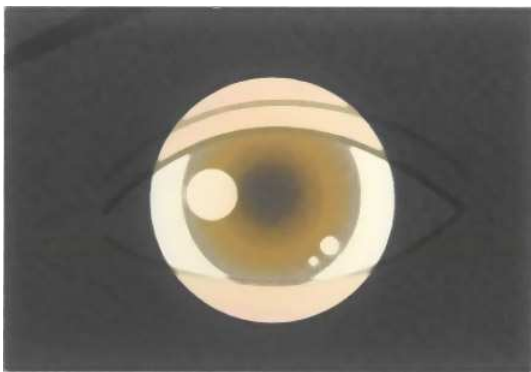
## Оптический дизайн

### Ведущая роль в наблюдении переднего и заднего сегмента глаза

- Самым важным фактором является улучшение изображения глазного дна по сравнению с обычными устройствами, благодаря более высокой яркости и резкости света.
- 700GL – бинокулярная головка с 6-градусным сходимением, способствующая облегчению бинокулярной фузии и комфорту исследования.

### Увеличенная длина щели

- Длина щели увеличивается от 10мм до 14мм, позволяя освещать широкую область переднего сегмента.
- Это позволяет максимизировать характеристики щелевой лампы, например, поле зрения.



## Простота использования

### Средства управления

Размеры, расположение и другие характеристики ручек обновлены с учетом эргономики.

### Встроенное фоновое освещение

- Теперь фоновое освещение является стандартной функцией в системах получения изображений.
- Использование одного светодиода для главного и фонового осветителя позволяет сохранять цветовой баланс изображения.
- Яркость фонового освещения регулируется левой нижней ручкой.



## Щелевая лампа с ощущением «проявления изображения»



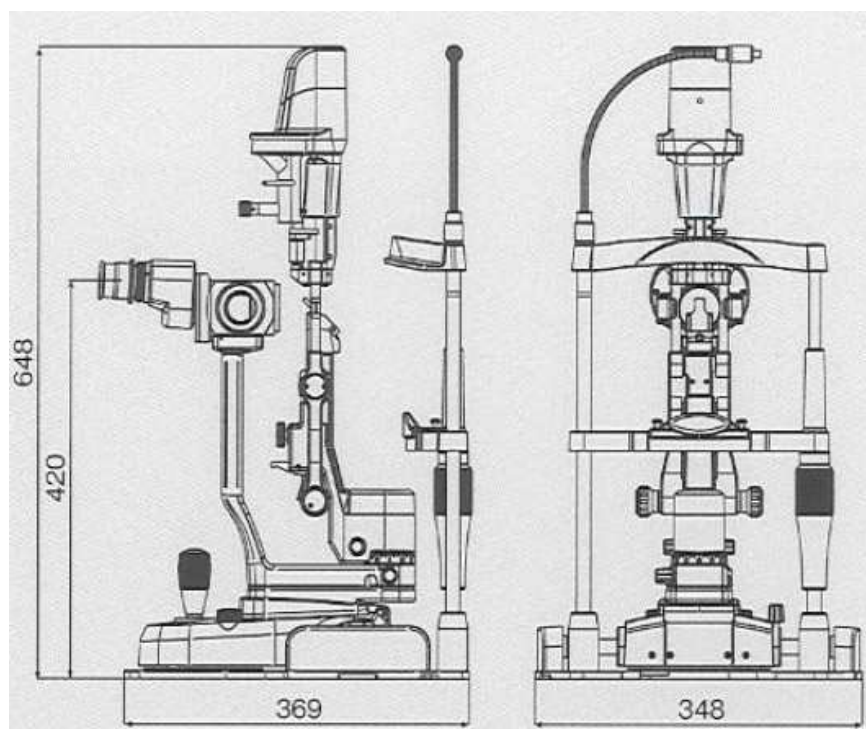
Наше постоянное улучшение «визуализации» и новейшая разработка. Щелевые лампы не участвуют в лечении, но без них невозможно представить себе офтальмологию. Эта щелевая лампа – вспомогательное средство номер один.



## Технические характеристики

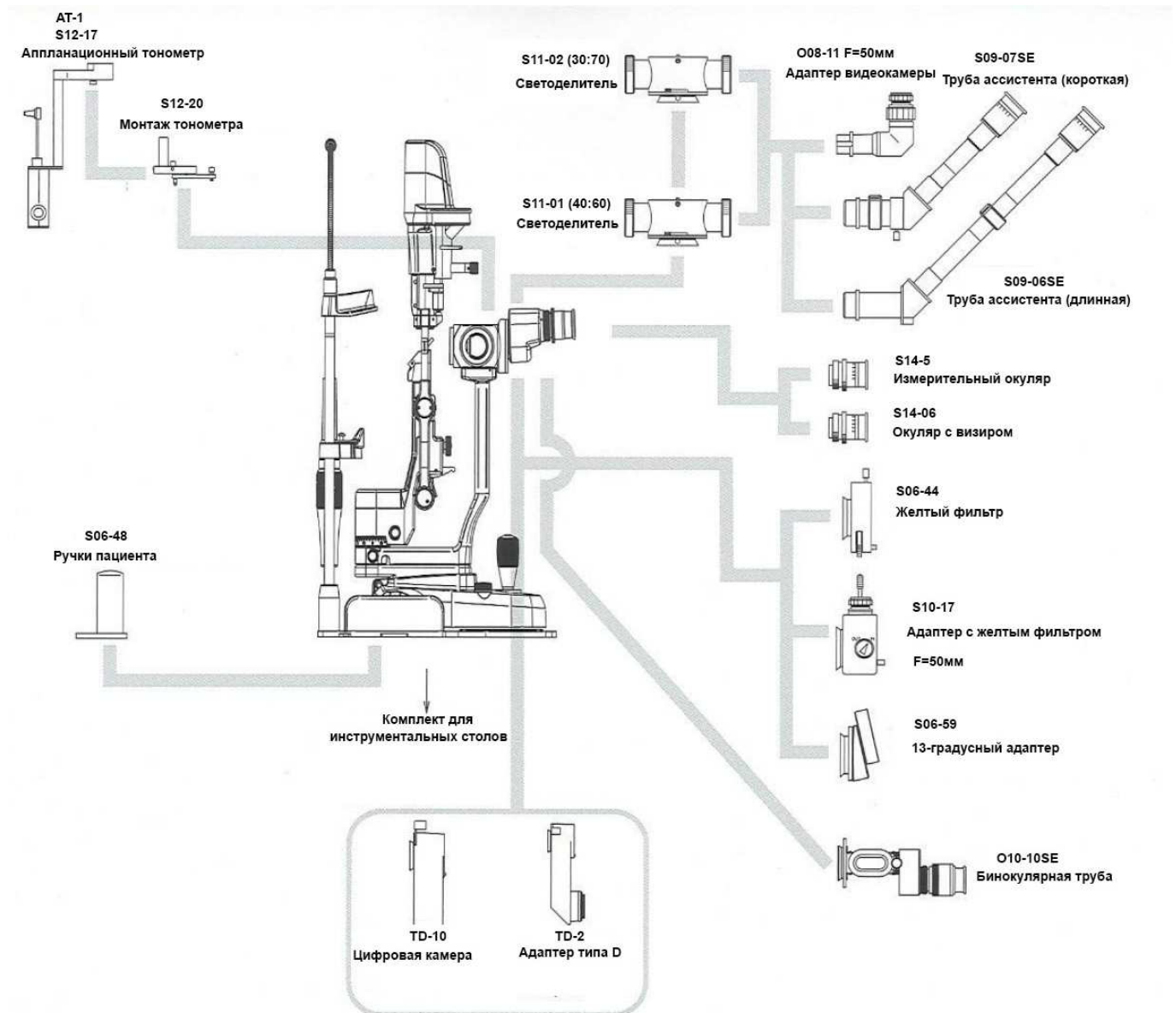
<b>Микроскоп</b>		
Тип	Галилеев сходящийся бинокулярный стереомикроскоп	
Регулятор увеличения	Цилиндр на 5 позиций	
Окуляры	16х с широким полем зрения, высокой позицией глаза	
Общее увеличение	6.3х, 10х, 16х, 25х, 40х	
Реальное поле зрения (диаметр)	35.9мм, 23.3мм, 14мм, 8.8мм, 5.5мм	
Межзрачковое расстояние	52 ÷ 82мм	
Диапазон диоптрийной настройки	±7 диоптрий	
<b>Основной блок</b>		
Горизонтальное перемещение	грубое	105мм
Горизонтальное перемещение	точное	15мм
Вертикальное перемещение		30мм
<b>Блок подбородника</b>		
Диапазон подъема		85мм
<b>Блок освещения</b>		
Ширина щели		0 ÷ 14мм (непрерывное изменение)
Диаметр апертуры		14, 10, 5, 3, 2, 1, 0.2мм
Фильтры		Синий, зеленый, синий коррекционный, желтый
Источник света		Светодиод
<b>Блок питания</b>		
Напряжение сети		100-240В~ (±10%)
Потребляемая мощность		5В= 2А
Фиксационное освещение		Красный светодиод
Масса		12.5кг

## Размеры





## Дополнительные компоненты



Дизайн и характеристики могут изменяться без уведомления.

**TAKAGI SEIKO CO., LTD.**

330-2 IWAFUNE, NAKANO-SHI, NAGANO-KEN, 383-8585, JAPAN

TEL.+81-269-22-4512 FAX.+81-269-26-6321

URL:<http://www.takagi-j.com> E-mail:[info@takagi-j.com](mailto:info@takagi-j.com)

