



## Источник света HEINE HK 7000/7000D

**Примечание:** Перед использованием источника света HK 7000/7000D внимательно прочитайте инструкцию и, для обращения к ней по мере необходимости, держите её под руками.

### Составные части:

Источник света  
Кабель питания  
Запасная лампа  
2 запасных предохранителя  
Руководство пользователя

### Инструкция пользователя:

### Меры безопасности:

#### Область применения:

Волоконнооптические проекторы HK 7000 и HK 7000D предназначены для использования в качестве источника света с волоконнооптическим кабелем для медицинских диагностических приборов. Приборы рассчитаны на непрерывный режим работы. Не используйте проектор для трансиллюминации, вы можете обжечь кожу.

**Общая информация:** Прибор не требует обслуживания. Не вскрывайте корпус. Любой ремонт, за исключением замены лампочки, должен проводиться квалифицированным персоналом.

**Инсталляция:** Установите проектор горизонтально так, чтобы обеспечить свободную циркуляцию воздуха со всех сторон. Не ставьте прибор на мягкую мебель, ткань или ковер. Не помещайте огнеопасные предметы в выходное отверстие для света (1) или отделение для лампочки (8). Не смотрите в выходное отверстие для света (1) и не открывайте крышку (7), когда проектор включен.

**Требования безопасности:** Убедитесь, что вольтаж на идентификационной плате совпадает с вольтажом сети. Не используйте рядом с взрывоопасными веществами или при наличии сильного магнитного поля.

## **Инструкции по сборке прибора**

Инструкция по сборке S 209.50.02 поставляется вместе с комплектом для сборки настенного бока или подставки на колесах.

### **Ввод в действие и использование**

- Подключите прибор к сети при помощи кабеля.
- Воткните фиброоптический кабель в выходное отверстие для света (1) так, чтобы раздался щелчок.
- Включите выключатель (3), загорится зеленый индикатор.
- Настройте яркость с помощью регулятора (2).
- Переключатель (4) используется для выбора нормальной максимальной яркости (увеличивает срок службы лампы) или повышения максимальной яркости (уменьшается срок службы лампы).
- По возможности, выключайте прибор после использования для продления срока службы лампы.

Модель НК 7000 D позволяет выбрать желтый фильтр с помощью регулятора яркости (2). Защищает композитные пластиковые материалы от затвердевания при использовании ультрафиолетового или синего света в стоматологии.

Фиброоптические кабели HEINE имеют автоматический разъем:

Держа рукоятку в одной руке, другой рукой вставьте коннектор с 3 зубцами в головку рукоятки. Нажимайте на прибор, пока не раздастся щелчок. Чтобы снять прибор, возьмите рукоятку одной рукой и поверните верхнее кольцо против часовой стрелки.

Другой рукой осторожно достаньте прибор.

### **Замена лампочки**

**Примечание: Исправная работа прибора гарантируется только в том случае, если используются фирменные лампы HEINE.**

- Отсоедините кабель и подождите, пока прибор остынет.
- Откройте крышку (8), поднимите держатель лампы вверх и достаньте его из отделения для лампы (9).
- Вытащите лампу из держателя.
- Вставьте новую лампу в держатель, постарайтесь при этом не прикасаться к стеклу руками и не погнуть контактные штырьки.
- Закройте крышку (8). Держатель лампочки автоматически вернется в исходное положение.
- Подключите кабель.
- Выключайте проектор, когда он не используется, чтобы продлить срок службы лампочки.

### **Замена предохранителя**

- Отсоедините кабель.
- Предохранители расположены в отделении для предохранителей розетки для кабеля питания.

Для замены используйте только запасные предохранители, указанные в технических спецификациях.

### **Очистка и стерилизация**

#### **Проекторы:**

Отсоедините сетевой кабель! Всегда проводите очистку прибора после того, как он остынет.

Для очистки используйте мягкую ткань и мыльную воду или неагрессивный раствор.

**Фиброоптические кабели HEINE:**

Рекомендуется проводить газовую стерилизацию или протирать его тканью, смоченной в спирте или мыльной воде.

Не автоклавируйте и не погружайте в любые растворы.

Оптические поверхности на обоих концах кабеля можно очистить ватным тампоном, смоченным в спирте.

**Технические данные**

		<b>Предохранитель</b>
Вольтаж сети (см. Идентификационную плату)	230/240В / 50/60 Гц 100В / 50/60 Гц 120В / 50/60 Гц 127ВВ / 50/60 Гц	2 x 1.6 A slow 2 x 3.15 A slow 2 x 2.5 A slow 2 x 2.5 A slow
Потребление энергии:	280VA	
Лампа:	24В / 150 Вт	
Классификация:	Тип В	
Размеры:	217 x 177 x 125 мм	
Вес:	3400 г	
Температурный режим:	+10 ° - +40 °С	
Относительная влажность:	10 - 75%	
Давление:	700 - 1060 гПа	
Класс защиты:	IP 00	

**Аксессуары**

Запасная галогенная лампа 150 В	<b>Y-96.15.102</b>
Запасные предохранители	<b>Y-96.15.110</b>
Настенный блок	<b>Y-96.15.105</b>
Тележка	<b>Y-96.50.002</b>
Стандартный фиброоптический кабель	<b>Y-03.99.518</b>

<b>Применимые стандарты:</b>	<b>EN 60 601-1 (1996)</b> <b>EN 60 601-1-2 (1993)</b>
------------------------------	--

Имя HEINE характеризует продукцию высочайшего качества!

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

"

-

"

<http://heine-med.ru/>  
[info@heine-med.ru](mailto:info@heine-med.ru)

127 238, . , Дмитровское ш. 85  
: (495) 902-59-26 ., , (495) 518-55-99

HEINE,

HEINE ( ) -

!

