

2005 | HEINE ОСВЕТИТЕЛИ





## Осветитель HEINE HL 1200®



Новинка: На 100% больше света с новой технологией ламп. HL 1200 - это осветитель с гибким световодом, рефлекторной лампой 20 Вт и инновационными технологиями. Осветитель в два раза ярче по сравнению с обычными 20 Вт осветителями. HL 1200 имеет уникальный дизайн и особые характеристики, которые обычные лампы не имеют.

- ⚡ **Чрезвычайно компактная осветительная головка.** Не заслоняет обзор, больше свободы при перемещении.
- ⚡ **Встроенный температурный фильтр.** Исключает дискомфорт пациента.
- ⚡ **Вращение вокруг оси 180°.** Гибкость и простота позиционирования.
- ⚡ **Превосходит все имеющиеся стандарты качества.** Гарантирует защиту пациента, например, при выходе из строя лампы.
- ⚡ **Конструкция гибкой секции «Stay-put».** После установки лампы в требуемую позицию, она никогда не изменит своего положения.
- ⚡ **3 различных варианта крепления:** на стену, на стол (универсальное крепление) или на мобильный стенд.
- ⚡ **Рефлекторная лампа 12 В / 20 Вт с длительным сроком службы.** 4000 рабочих часов.
- ⚡ **Освещенность 90 000 люкс на расстоянии 30 см.** Яркий белый свет.



<b>Осветитель HL 1200, черный</b>	12 В / 20 Вт
-----------------------------------	--------------

Вариант крепления на стене (С)	
Возможность крепления на мобильный стенд	<b>J-05.27.052</b>
Вариант универсального крепления (В)	<b>J-05.27.056</b>
Мобильный вариант (А)	<b>J-05.27.068</b>
Вариант с облегченным мобильным стендом	<b>J-05.27.078</b>

<b>Осветитель HL 1200, белый</b>	
----------------------------------	--

Вариант крепления на стене (С)	
Возможность крепления на мобильный стенд	<b>J-05.27.054</b>
Вариант универсального крепления (В)	<b>J-05.27.058</b>
Мобильный вариант (А)	<b>J-05.27.067</b>
Вариант с облегченным мобильным стендом	<b>J-05.27.077</b>

Рефлекторная лампа 12 В / 20 Вт	<b>J-05.27.075</b>
---------------------------------	--------------------

Мобильный стенд с креплением для осветителя HL 1200	<b>Y-96.50.004</b>
Крепление для осветителя HL 1200 на мобильный стенд	<b>J-00.27.069</b>



## Осветитель HEINE HL 5000®



Исключительно высокий уровень освещенности 140 000 люкс на дистанции 30 см. Осветитель HL 5000 идеален для исследования и распознавания мелких деталей. Гибкая конструкция световода обеспечивает рабочий радиус до 120 см. В распоряжении имеются 3 версии крепления: на мобильный стенд, на стену и универсальное.

- ⊘ Галогеновая лампа 12 В / 50 Вт с длительным сроком службы дает освещенность 140 000 люкс на расстоянии 30 см. Очень яркий белый свет.
- ⊘ Чрезвычайно компактная осветительная головка. Не заслоняет обзор, проста для удерживания.
- ⊘ 3 различных варианта крепления: на стену, на стол (универсальное крепление) или на мобильный стенд.
- ⊘ Галогеновой лампы хватает до 4000 часов работы. Экономичность.
- ⊘ Дополнительный ультрафиолетовый фильтр. Повышает безопасность во время исследования.
- ⊘ Прочная конструкция со световодом, сохраняющим высокие особенности освещения в радиусе 120 см. Широкий радиус и простота расположения лампы, легкая и прочная установка в любой выбранной позиции.
- ⊘ Дополнительный инфракрасный фильтр устраняет нагрев. Более комфортно для пациента и для исследователя.



### Осветитель HL 5000

12 В / 50 Вт

Вариант крепления на стене (B)

**J-05.27.102**

Вариант универсального крепления (C)

**J-05.27.104**

Мобильный вариант (A)

**J-05.27.106**

Вариант с облегченным мобильным стендом

**J-05.27.108**

Галогеновая лампа 12 В / 50 Вт

**J-05.27.111**

A



B



C



## Фиброоптический осветитель HEINE HKL®

### Фиброоптический осветитель холодного света



Идеальный осветитель для любого врача. Свет сопоставим с дневным. Подключается к любому Ф.О. источнику света HEINE.

- ⋆ **Регулируемая диафрагма апертуры.** Широкий диапазон размера светового пучка. Яркий ровный свет. Отсутствует нагрев.
- ⋆ **Температура цвета 3800 К.** «Дневной свет».
- ⋆ **Длинный гибкий световод с конструкцией «Stay-put».** После установки лампы в требуемую позицию, она никогда не изменит своего положения.
- ⋆ **Чрезвычайно компактная осветительная головка.** Не заслоняет обзор.
- ⋆ **Универсальное крепление.** Крепится в необходимом пользователю месте.
- ⋆ **Подключение к Вашему уже существующему источнику света.** Адаптеры для проекторов других фирм-производителей.

Способы крепления

- мобильный стенд
- на стол (макс. толщина 40 мм)
- на вертикальную круглую стойку (макс. диаметр 40 мм)
- крепление на квадратный рельс (макс. 40 мм)
- на стену или источник света НК 4000 / НК 7000



#### Осветитель HKL

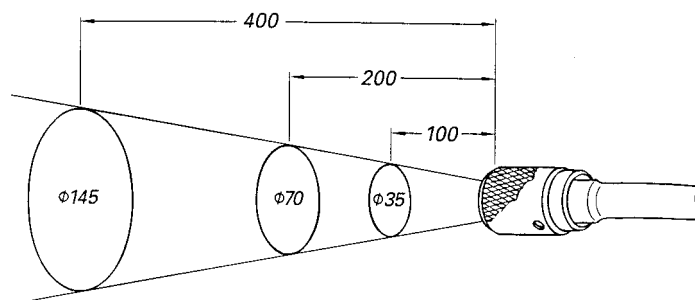
Ф.О.

С универсальным креплением	<b>J-03.27.001</b>
С креплением на стену	<b>J-03.27.002</b>
С креплением на мобильный стенд	<b>J-03.27.004</b>

Универсальное крепление	<b>J-00.27.010</b>
Основание для мобильного стенда	<b>J-00.27.011</b>
Мобильный стенд без основания	<b>Y-96.50.001</b>
Мобильный стенд с основанием	<b>Y-96.50.002</b>

Пожалуйста, указывайте в заявке Ф.О. источник света отдельно.

#### Размер светового пучка



220 - 230 В - стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110 - 120 В, пожалуйста, указывайте в заявке.

## Налобный осветитель HEINE SL 350®



Компактный, легкий налобный осветитель с 6 В XHL ксенон-галогеновым освещением и прогрессивной ирис диафрагмой. Удобный кейс для транспортировки. Для напряжения 6 В применяются трансформаторы E8, EN 20-1, EN 30 и заряжаемый блок Accubox II.

### Размер светового пятна (регулируется)

Рабочее расстояние	200 мм	350 мм	500 мм
Размер пятна	15 - 55 мм	25 - 110 мм	45 - 150 мм

- ∴ **Высокотехнологичная XHL ксенон-галогеновая лампа и асферические линзы.** Яркое и ровное освещение.
- ∴ **Охлаждающие ребра.** Эффективное охлаждение лампы, исключающее нагрев головного обруча.
- ∴ **Прочный, комфортный головной обруч с широким диапазоном регулировки.**

<b>Налобный осветитель SL 350</b>	6 В
С 180 см соединительным кабелем	<b>J-04.31.100</b>
XHL ксенон-галогеновая лампа 6 В / 10 Вт	<b>X-04.88.068</b>



<b>Комплект J-153 для налобного осветителя SL 350</b>	6 В
Налобный осветитель SL 350 с лампой, запасная лампа, заряжаемый блок Accubox II и твердый кейс	<b>J-153.40.640</b>
Налобный осветитель SL 350 с лампой, запасная лампа, трансформатор E8 (с соединительным кабелем E-95.16.200) и твердый кейс	<b>J-153.40.616</b>
Твердый кейс	<b>J-153.00.000</b>

220 - 230 В - стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110 - 120 В, пожалуйста, указывайте в заявке.

## Ф.О. Налобный осветитель HEINE MD 1000®

### Фиброоптический осветитель холодного света



- ⋆ **Компактная высокотехничная** оптика для гомогенного, исключительно яркого освещения.
- ⋆ **Легкий, подвижный фиброоптический кабель** с клипсой, длиной 3 м.
- ⋆ **Высота и угол освещения устанавливается одним регулятором.**
- ⋆ **Легкий, гибкий головной обруч Professional L.** Регулируется по высоте и ширине. Сменная мягкая подушечка.
- ⋆ **Регулировка размера светового пятна** стерилизуемым рычагом.
- ⋆ **Комбинируется с бинокулярными лупами HEINE** с увеличением от 2х до 6х.
- ⋆ **Комбинация с CCD камерой.**
- ⋆ **Ф.О. источники света: НК 7000, НК 7000D, XENON 1000.**  
Длина Ф.О. кабеля 3 м. Адаптеры для проекторов других фирм производителей.
- ⋆ **Проектор НК 7000D для применения в стоматологии.** Его особенностью является желтый фильтр для устранения голубого спектра освещения для устранения преждевременного отвердевания композитных материалов.

Налобный осветитель MD 1000 F.O. с Ф.О. кабелем без источника света

**J-03.31.231**

Налобный осветитель MD 1000 F.O. с Ф.О. кабелем в комплекте с видеокамерой и адаптером (блок призматической оптики) без источника света

**J-03.31.227**

Ф.О. источник света НК 7000

**Y-96.15.121**

Ф.О. источник света НК 7000D

**Y-96.15.124**

Ф.О. источник света XENON 1000

**Y-96.15.117**

Лампа для XENON 1000 F.O. 100 Вт

**Y-96.15.108**

Лампа для НК 7000 F.O. и НК 7000D F.O. 150 Вт

**Y-96.15.102**

Адаптер для бинокулярных луп HR и HRP

**J-00.31.212**

Адаптер (блок призматической оптики) для видеокамеры

**J-00.31.208**

**MD 1000 F.O. с источником света НК 7000 F.O.**

с бинокулярными лупами HR 2.5x / 420 и HRP 4x / 340,

креплением для луп, съемными защитными линзами и кейсом

**J-255.30.096**



Осветитель MD 1000 F.O. оснащается бинокулярными лупами серии HR и HRP. Установка и удаление адаптера занимает секунды. Лупы точно регулируются для подгонки оси зрения.



Комбинация осветителя MD 1000 F.O. и C-mount CCD камеры.

## Налобный осветитель HEINE 3S LED HeadLight®

### Мощный светодиодный (LED) осветитель

#### НОВИНКА



3S LED HeadLight  
Вариант крепления на шлем Professional L



3S LED HeadLight  
Вариант крепления на обруч Standard L



Новый сверхяркий и компактный налобный осветитель 3S LED HeadLight от HEINE для мощного коаксиального освещения.

- **30 000 люкс яркого белого света.** Температура цвета 6 000 K и великолепное освещение 30 000 люкс. Налобный осветитель 3S LED HeadLight - это превосходство более, чем в два раза по яркости и другим параметрам других стандартных светодиодных налобных осветителей.
- **Компактный и легкий.** Компактный дизайн гарантирует четкое, беспрепятственное коаксиальное освещение. Налобный осветитель 3S LED HeadLight весит всего лишь 70 г, обеспечивая комфорт пользователя даже при длительном использовании.
- **Гибкость.** Регулировка размеров светового пятна и контроль яркости. Сетевое питание или питание от аккумулятора. Дополнительные опции для бинокулярных луп HR / HRP и видеокамер.
- **Классификация 1M** согласно стандарта EN 60825-1.

#### Технические характеристики 3S LED HeadLight

Освещенность:	30 000 люкс на рабочей дистанции 250 мм.
Температура цвета:	6 000 K
Срок службы LED:	20 000 часов работы при светодиоде 3 В
Регулировка пятна:	Регулировка ириса апертуры. Диаметр освещенного поля от 20 мм до 130 мм (на расстоянии 500 мм). Маленький диаметр идеален для применения в ЛОР практике и стоматологии.
Угол наклона:	Полная регулировка по выбору пользователя.
Реостат:	Смонтирован на головном обруче с выключателем. Световой индикатор «Вкл.» («On»). Интегрированный регулятор вольтажа.
Оптика:	Передовая оптика с мультипокрытием стекла для максимальной яркости.
Вес:	3S LED - 70 г. С реостатом и соединительным кабелем 90 г.
Время работы:	2,5 часа с заряжаемым блоком Accubox II-L. Заряжаемый блок Accubox II-L можно подключить напрямую к сети, обеспечивая неограниченное время эксплуатации.

#### Налобный осветитель 3S LED HeadLight

Вариант крепления на обруч с регулятором яркости Standard L в комплекте с трансформатором	<b>J-08.31.306</b>
То же, но в комплекте с заряжаемым блоком Accubox II-L и трансформатором E-10	<b>J-08.31.307</b>
Вариант крепления на шлем с регулятором яркости Professional L в комплекте с трансформатором	<b>J-08.31.311</b>
То же, но в комплекте с заряжаемым блоком Accubox II-L и трансформатором E-10	<b>J-08.31.312</b>
Заряжаемый блок Accubox II-L с трансформатором E-10	<b>X-04.99.647</b>
Трансформатор для 3S LED HeadLight	<b>X-95.16.310</b>
C-mount адаптер (блок призматической оптики) для CCD камеры	<b>J-00.31.320</b>
Адаптер для бинокулярных луп HR и HRP	<b>C-00.32.519</b>
Желтый фильтр	<b>J-00.31.321</b>
Кейс	<b>C-79.03.000</b>



### Ф.О. источник света HEINE HK 4000®

Применим для всех систем HEINE с фиброоптическим освещением.  
Габариты и вес: ширина 177 мм, высота 125 мм, длина 317 мм, вес 3 180 г.

- ⚙ **Специальная галогеновая лампа с длительным сроком службы.** До 1000 часов бесперебойной работы.
- ⚙ **Асферическая осветительная оптика.** Гарантирует освещение с высокой температурой цвета.
- ⚙ **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- ⚙ **Волоконная оптика.** Устраняет дискомфорт.
- ⚙ **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- ⚙ **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.



#### Ф.О. источник света HEINE HK 4000

Включая 100 Вт запасную лампу и запасной предохранитель	<b>Y-96.15.100</b>
Запасной предохранитель	<b>Y-96.15.104</b>
XNL ксенон-галогеновая лампа 100 Вт	<b>Y-96.15.103</b>
Стенд с основанием для источника света (адаптер для Ф.О. осветителя HKL включен)	<b>Y-96.15.105</b>

### Ф.О. источник света HEINE HK 7000 / HK 7000D®

Ф.О. источник света **HK 7000** включает специальную галогеновую лампу с длительным сроком службы на 150 Вт. Если при отдельных исследованиях требуется большее освещение, то Вы с помощью повышающего переключателя можете увеличить его на 40%. Габариты и вес аналогичны HK 4000.

#### Ф.О. источник света **HK 7000D**.

Используется в стоматологии. Его особенностью является желтый фильтр для устранения голубого спектра освещения, который устраняет преждевременное отвердевание композитных материалов.

- ⚙ **Высокопроизводительная галогеновая лампа.** Для максимальной яркости.
- ⚙ **Асферическая осветительная оптика.** Гарантирует освещение с высокой температурой цвета.
- ⚙ **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- ⚙ **Повышающий переключатель.** Увеличивает освещение на 40%.
- ⚙ **Удлинённый срок службы лампы.** До 500 часов бесперебойной работы.
- ⚙ **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- ⚙ **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.



#### Ф.О. источник света HEINE HK 7000 / HK 7000D

HK 7000 включая 150 Вт запасную лампу и запасной предохранитель	<b>Y-96.15.121</b>
HK 7000D включая 150 Вт запасную лампу и запасной предохранитель	<b>Y-96.15.124</b>
Запасной предохранитель	<b>Y-96.15.110</b>
XNL ксенон-галогеновая лампа 150 Вт	<b>Y-96.15.102</b>
Стенд с основанием для источника света (адаптер для Ф.О. осветителя HKL включен)	<b>Y-96.15.105</b>



### Ф.О. источник света HEINE XENON 1000®

Исключительная освещенность 125 000 люкс (например, с Ф.О. осветителем HEINE F.O. LoupLight) и температура цвета 6000 К, которая близка к дневному свету. Выбирайте источник свет XENON 1000 для исследований, требующих специальных условий. Габариты идентичны НК 4000.

- **Высокотехнологичная XENON ксеноновая лампа 100 Вт.** Приблизжена к дневному освещению.
- **Лампа с дополнительным сроком службы.** До 500 часов бесперебойной работы.
- **Электронный контроль сетевого напряжения.**
- **Асферическая осветительная оптика.** Гарантирует освещение с высокой температурой цвета.
- **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.



#### Ф.О. источник света XENON 1000

XENON 1000 с запасным предохранителем	Y-96.15.117
XHL ксеноновая лампа 100 Вт	Y-96.15.108

### Фиброоптический кабель для Ф.О. источников света HEINE

Для Ф.О. источников света НК 4000, НК 7000 / 7000D и XENON 1000.  
 Длина кабеля, включая рукоятку: 180 см.



- **4 мм фибропучок высокого качества.** Прекрасная передача света. Высокогибкий кабель.
- **Металлическая внутренняя обшивка.** Препятствует образованию петель.
- **Мягкая пластиковая внешняя обшивка.** Проста в очистке

Фиброоптический кабель	Y-03.99.518
------------------------	-------------

### Мобильный стенд

Подходит для всех Ф.О. источников света HEINE и источников света других фирм производителей.

Габариты: высота 900 мм, вес 3500 г.  
 Основание: ширина 180 мм, высота 150 мм, глубина 240 мм

- **5 ног с широкой 60 см базой.** Гарантируют стабильность
- **Два колесных тормоза.** Надежно удерживают стенд в позиции.



Мобильный стенд без основания	Y-96.50.001
Мобильный стенд с основанием	Y-96.50.002

## Адаптеры между источником света и Ф.О. кабелем

### Короткие адаптеры



Производитель источника света	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Storz	Y-96.12.104
HEINE	Richard Wolf	Y-96.12.105
HEINE	ACMI	Y-96.12.107
HEINE	Olympus	Y-96.12.108
Richard Wolf	HEINE	Y-96.12.103
Storz	HEINE	Y-96.12.102
Olympus	HEINE	Y-96.12.106
Fuji	HEINE	Y-96.12.118
Pentax	HEINE	Y-96.12.119

## Адаптеры между инструментами и Ф.О. кабелем

### Рукояточные адаптеры



Производитель инструмента	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Winter & Ibe / Storz / Olympus	Y-96.12.115
HEINE	Richard Wolf	Y-96.12.116
HEINE	ACMI	Y-96.12.117

### Короткие адаптеры



Производитель инструмента	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Winter & Ibe / Storz / Olympus	Y-96.12.109
HEINE	Richard Wolf	Y-96.12.111
HEINE	ACMI	Y-96.12.112
Winter & Ibe / Storz / Olympus	HEINE	Y-96.12.113
Richard Wolf	HEINE	Y-96.12.114



A large area of the page is filled with horizontal lines, providing space for notes or calculations. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, bounded by vertical lines on the left and right sides.



2005 | HEINE

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

