

# Источники питания и света

## РУКОЯТКИ HEINE — СИСТЕМА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Линейка рукояток HEINE — идеальное решение выбора источника питания для ручных диагностических инструментов.

Высококачественные и прочные источники питания подходят ко всем ручным диагностическим инструментам HEINE. HEINE предлагает идеальное решение для любых требований клиента: от батарейной рукоятки 2,5 В и перезаряжаемой рукоятки 3,5 В BETA до инновационных решений — зарядного блока NT 300, перезаряжаемой рукоятки BETA L с индикатором статуса заряда и настенного трансформатора EN100.

### Рукоятки BETA

- ⚡ Высококачественная металлическая конструкция, крепкая и прочная
- ⚡ Автоматический коннектор — быстрое и безопасное соединение.
- ⚡ Реостат: контроль яркости с помощью индикатора.
- ⚡ Эргономичная ребристая форма.

### Гигиеничная и эргономичная форма

Новая гладкая поверхность реостата и автоматического коннектора делает процесс очистки легче, новая конструкция легко помещается в ладонку.

Перезаряжаемые рукоятки 3,5 В так же доступны с батареей Li-ion (кроме BETA SLIM and малых Ф.О. ларингоскопических рукояток.



- ⚡ Более 120 мин работает без подзарядки.
- ⚡ Легкие и удобные.
- ⚡ Отсутствие «эффекта памяти». Всегда полная мощность без потери емкости аккумулятора.

### Гарантия

HEINE предлагает 5-летнюю гарантию на диагностические инструменты, так как уделяет большое внимание каждой стадии производственного процесса.

### Напряжение

230 В — стандартное напряжение для диагностических инструментов HEINE. Если требуется другое напряжение, необходимо уточнять при заказе.

### Примечание

Перезаряжаемые источники питания и трансформаторы соответствуют стандарту IEC 60601-1.





## Рукоятки HEINE BETA®

### Один модуль и различные опции для него



Модуль рукоятки **X-001.99.010** — это база для всех рукояток BETA. Добавление к нему различных нижних модулей позволяет создать любую модель рукоятки, представленную на этих страницах. Таким образом можно легко трансформировать батарейную рукоятку в перезаряжаемую. Все рукоятки BETA имеют защиту от короткого замыкания и регулировку яркости.

**Модуль рукоятки BETA** X-000.99.010

**Батарейная рукоятка BETA** 2,5 В

Батарейная рукоятка BETA 145 x Ø 30 мм (без батарей) X-001.99.118

Дополнительный модуль для рукоятки BETA (трансформирует батарейную рукоятку BETA в 3,5 В, не помещается в кейсе) X-000.99.020

Нижний модуль для рукоятки BETA X-000.99.119

⚡ Быстрая зарядка/2 часа

🔋 Индикатор питания

🔌 Готовность к работе



### 🔌 Перезаряжаемая рукоятка BETA L Li-ion

С индикатором питания на нижнем модуле.

- ⚡ **Перезаряжаемая рукоятка с аккумулятором Li-ion.** Быстрая зарядка в течение двух часов в зарядном блоке NT 300.
- 🔋 **Перезаряжаемая рукоятка с индикатором питания на нижнем модуле.** Статус батареи отображается в течение 10 секунд после включения рукоятки или отсоединения от зарядного устройства.
- 🔌 **Отсутствие «эффекта памяти».** Всегда полная мощность без потери емкости аккумулятора.
- 🔋 **Обновление предыдущих рукояток BETA 3,5 В.** Просто установите аккумулятор Li-ion L 3,5 В и нижний модуль BETA L.
- 🔋 **Совместимость с зарядными блоками NT 200 и Nicatron.**
- 🔌 **Готовность к использованию.** Если вы ставите на зарядку включенную рукоятку, то она автоматически выключается и начинает заряжаться. После отключения зарядки рукоятка автоматически включается на прежний уровень яркости.



Заряд:  
100–67 %



66–34 %



33–1 %

**🔌 Перезаряжаемая рукоятка BETA L Li-ion** 3,5 В

🔌 Перезаряжаемая рукоятка BETA L 145 x Ø 30 мм, с аккумулятором Li-ion L X-007.99.395

🔌 Нижний модуль с индикатором заряда для рукоятки BETA L X-002.99.396

**Перезаряжаемая рукоятка BETA NT для зарядным блоком NT 300** 3,5 В NiMH

Перезаряжаемая рукоятка BETA NT 145 x Ø 30 мм с аккумулятором NiMH X-002.99.411

Нижний модуль для рукоятки BETA NT X-002.99.412



🔌 Перезаряжаемая рукоятка с индикатором заряда на нижнем модуле.

220–230 В — стандартное напряжение для всех инструментов. Если требуется другое напряжение, например 110–120 В, необходимо указать в заявке.

## Рукоятки HEINE BETA®



Перезаряжаемая рукоятка BETA TR	3,5 В (NiMH)	3,5 В 
Перезаряжаемая рукоятка BETA TR 145 x Ø 30 мм с трансформатором и аккумулятором. Заряжается от внешнего трансформатора. Светодиодный индикатор на трансформаторе оповещает об окончании зарядки. Специальная подставка для рукоятки предотвращает ее скатывание	X-002.99.384	X-007.99.384
BETA TR без трансформатора	X-002.99.386	X-007.99.386
Трансформатор для перезаряжаемой рукоятки BETA TR	X-000.99.309	X-000.99.309
Нижний модуль для рукоятки BETA TR	X-002.99.385	X-002.99.385



Перезаряжаемая рукоятка BETA R	3,5 В (NiMH)	3,5 В 
Перезаряжаемая рукоятка BETA R 170 x Ø 30 мм с аккумулятором. Заряжается напрямую от сетевой розетки 220 В	X-002.99.376	X-007.99.376
Нижний модуль для рукоятки BETA R	X-002.99.377	X-002.99.377



## Перезаряжаемы аккумуляторы



Перезаряжаемый аккумулятор	3,5 В NiMH	3,5 В Li-ion	3,5 В Li-ion L
Аккумулятор 3,5 В для перезаряжаемой рукоятки BETA	X-002.99.382 [01]	X-007.99.381 [02]	X-007.99.383 [03]

- Обновление предыдущих рукояток BETA на BETA L 3,5 В. Просто установите аккумулятор Li-ion L 3,5 В и нижний модуль BETA L.
- Максимальное время зарядки — 4 часа для NiMH аккумулятора и 2 часа для Li-ion.
- Совместимость с зарядными блоками NT 200 и Nicatron.

**Комментарий.** Аккумулятор Li-ion L не совместим с немодифицированными рукоятками BETA R, TR и NT 3,5 В и нижними модулями.



Чехол для рукоятки с клипсой на пояс BETA	X-000.99.008
---	--------------

## Большая батарейечная рукоятка HEINE

Габариты: 165x Ø 37 мм. Вес 212 г без батарей, 505 г с батареями.  
Большая рукоятка для двух марганцево-щелочных батареек IEC LR20/D.  
Разработана для стран, где этот тип батарей более распространен.  
Рукоятка входит только в определенные кейсы.  
Батареи не включены.



Большая батарейечная рукоятка	2,5 В
Большая батарейечная рукоятка HEINE для двух батареек тип D	X-001.99.120

## Батарейечная/перезаряжаемая рукоятка HEINE BETA SLIM®

Габариты: 135x Ø 19 мм. Вес 180 г.  
Компактная рукоятка с автоматическим коннектором для тех, кто предпочитает тонкую рукоятку. Заряжается в зарядном блоке NT 300 с адаптером.  
Батареи не включены.



Батарейечная/перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM	2,5 В	3,5 В NiMH
Батарейечная рукоятка BETA SLIM	X-001.99.105	
Перезаряжаемая рукоятка BETA SLIM с 3,5 В M3Z NiMH аккумулятором		X-002.99.471
M3Z NiMH перезаряжаемый аккумулятор 3,5 В [01]		X-002.99.106

[01]

## Батарейная рукоятка HEINE mini 3000®



Инновационная компактная батарейная рукоятка высокого качества с современным дизайном. Используется только с инструментами серии mini 3000.

- ⋆ **Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик.** Ударопрочная, крепкая и нескользкая.
  - ⋆ **Клипса с включателем/выключателем (On/Off).** Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл.
  - ⋆ **Элегантная и эргономичная ребристая форма.**
  - ⋆ **Винтовой нижний модуль (заглушка)** для простой смены батареек.
  - ⋆ **Металлическое винтовое соединение с инструментами** предотвращает изнашивание.
  - ⋆ **Большой спектр инструментов mini 3000** обеспечивает многофункциональность.
  - ⋆ **Заменяемые батарейки.** Тип AA.
- ⋆ **Перезаряжаемая рукоятка mini 3000.** Батарейную рукоятку mini 3000 можно усовершенствовать, превратив ее в перезаряжаемую при помощи 2,5 В NiMH аккумулятора и нижнего модуля. Автоматическая зарядка благодаря зарядному блоку mini NT.

Батарейная рукоятка mini 3000	2,5 В
-------------------------------	-------

Батарейная рукоятка mini 3000 для двух батареек IEC LR6 (тип AA)	D-001.79.021
--	--------------



Все батарейки IEC LR6 (тип AA) подходят для рукояток mini 3000. Черный и голубой варианты корпуса. При заказе необходимо отметить предпочтительный цвет. Если вариант цвета не указан, мы поставляем черные инструменты.

## Зарядный блок HEINE NT 300®

### Лучшая производительность и качество



Габариты: ширина 142 мм, высота 61 мм, глубина 66 мм. Вес 830 г. Зарядный блок NT 300 автоматически заряжает перезаряжаемые аккумуляторы HEINE независимо от состояния заряда аккумулятора или их выходного вольтажа. Предусмотрена защита от перезарядки. С помощью подходящего адаптера в NT 300 можно заряжать любые перезаряжаемые рукоятки BETA L, BETA NT, BETA SLIM и все ларингоскопические перезаряжаемые рукоятки.

- ⋆ **Инновационный, компактный дизайн** экономит пространство.
- ⋆ **Два независимых места для зарядки.** Возможность заряжать одновременно две рукоятки.
- ⋆ **Быстрая зарядка:** 2 часа для зарядки BETA L с аккумулятором Li-ion L. 4 часа для остальных перезаряжаемых рукояток.
- ⋆ **Автоматическая зарядка.** Сокращенное время заряда увеличивает жизнь аккумулятора. Не зависит от статуса заряда аккумулятора.
- ⋆ **Защита от перезарядки.** Зарядный блок автоматически выключается при полной зарядке аккумулятора.
- ⋆ **Индикатор зарядки.** Мигание индикатора на зарядном блоке указывает на процесс зарядки. При полной зарядке индикатор горит непрерывно, и его яркость снижается через 4 часа в режиме ожидания.
- ⋆ **Совместимость** с BETA L, BETA NT, BETA SLIM (без адаптеров), Nicatron N, перезаряжаемыми рукоятками Nicatron S (NiMH, Li-ion и Li-ion L).

Зарядный блок NT 300	3,5 В
----------------------	-------

Зарядный блок NT 300 без рукояток, с адаптером для рукояток BETA и Standard F.O., Short F.O. и ларингоскопических рукояток Angled F.O. [ 03 ]	X-002.99.495
---	--------------

Набор из двух адаптеров для перезаряжаемой рукоятки BETA SLIM и ларингоскопической перезаряжаемой рукоятки Small F.O. [ 01 ] + [ 02 ]	X-000.99.086
---	--------------

- ⋆ Быстрая зарядка
- ⋆ Автоматическая зарядка
- ⋆ Индикатор зарядки





## Зарядный блок HEINE mini NT® для mini 3000

### Компактный зарядный блок



Набор зарядного блока mini NT 2,5 В. Состав: зарядный блок mini NT, два NiMH аккумулятора 2Z и два нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000. При помощи этого набора вы можете преобразовать существующие батарейные рукоятки mini 3000 в перезаряжаемые. Опциональный адаптер для mini 2000.

Габариты: ширина 112 мм, высота 50 мм, глубина 52 мм. Вес 270 г.

- ⚡ **Иновационный, компактный дизайн** экономит пространство.
- ⚡ **Два независимых места для зарядки.** Заряжает одну или две рукоятки.
- ⚡ **Быстрая зарядка:** 4 часа для NiMH перезаряжаемых рукояток mini 2,5 В.
- ⚡ **Автоматическая зарядка.** Сокращенное время заряда увеличивает жизнь аккумулятора. Не зависит от статуса заряда аккумулятора.
- ⚡ **Защита от перезарядки.** Зарядный блок автоматически выключается при полной зарядке аккумулятора.
- ⚡ **Индикатор зарядки.** Мигание индикатора на зарядном блоке указывает на процесс зарядки.
- ⚡ **Отсутствие «эффекта памяти».** Всегда полная мощность без потери емкости аккумулятора.

**Комментарий.** Используется только с NiMH аккумуляторами mini 2,5 В.

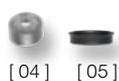
⚡ Быстрая зарядка

⚡ Автоматическая зарядка

⚡ Индикатор заряда



Зарядный блок NT и принадлежности	2,5 В
Зарядный блок mini NT [ 01 ]	X-001.99.484
NiMH аккумулятор 2Z [ 02 ]	X-001.99.487
2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [ 03 ]	X-001.99.488



Набор адаптеров mini NT для mini 2000	2,5 В
Нижний модуль [ 04 ] и адаптер для mini 2000 [ 05 ].	X-001.99.493



Зарядный блок mini NT для mini 3000	2,5 В
Зарядный блок mini NT [ 01 ], 2 NiMH перезаряжаемых аккумулятора 2Z [ 02 ], 2 нижних модуля для перезаряжаемых рукояток mini 3000 [ 03 ]	X-001.99.485

### Ламповая рукоятка HEINE



6 В/4,2 Вт.

Экономичный источник света. Гарантирует яркое освещение для фиброоптических инструментов, таких, как аноскопы, проктоскопы, сигмоидоскопы.

Длина кабеля 2 м. Подключается к источникам питания 6 В при помощи Cinch-соединения.

Рекомендуемые источники питания — E7.

<b>Ламповая рукоятка</b>	<b>6 В</b>
С выключателем (On/Off) и ксенон-галогеновой лампой	<b>X-004.99.607</b>
Запасная лампа	<b>X-004.88.060</b>
<b>Удлинительный кабель.</b> Подходит для всех инструментов HEINE и источников питания с Cinch-соединением. Длина кабеля 2 м	<b>C-000.33.510</b>

### Кабель с выключателем HEINE



Переключатель (On/Off). Подходит для всех инструментов HEINE и источников питания с Cinch-соединением.

Кабель с выключателем	<b>X-095.16.202</b>
-----------------------	---------------------

### Трансформатор HEINE E7®



6 В/6 Вт (макс.). Подходит для ламповой рукоятки или рукоятки с кабелем BETA.

<b>E7</b>	<b>6 В</b>
Без ламповой рукоятки и выключателем	<b>X-095.16.104</b>
С ламповой рукояткой и выключателем	<b>X-095.16.105</b>

### Трансформатор для HEINE 3S LED® HeadLight/OMEGA 500®



9 В/16 Вт. Мощный источник питания.

Трансформатор для 3S LED/OMEGA 500

X-095.16.320

### Реостат на шлем HEINE HC 50 L®

#### Контроль освещения для OMEGA 500 / UNPLUGGED



[ 01 ]

- ∴ Крепление с правой или левой стороны позволяет разместить реостат как с правой, так и с левой стороны головного шлема OMEGA.
- ∴ Комбинируется с EN 50 и mPack.
- ∴ Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В.
- ∴ Используется только с OMEGA 500 с ксенон-галогеновым и светодиодным освещением.



[ 02 ]

HC 50

6 В

Без трансформатора и соединительного кабеля [ 01 ]

X-095.16.325

Трансформатор для реостата на шлем [ 02 ]

X-095.16.320

Соединительный кабель UNPLUGGED-Cinch [ 03 ]

X-000.99.667



[ 03 ]

## Настенный трансформатор HEINE EN 50® UNPLUGGED

### Интеллектуальная система зарядки для mPack UNPLUGGED



- ⚡ Зарядное устройство и крепление
- ⚡ Интеллектуальная система зарядки

- ⚡ **Устройство для зарядки с настенным креплением.** Держатель инструмента и зарядное устройство.
- ⚡ **Интеллектуальная система зарядки.** Автоматически переключается из режима работы в режим зарядки при помещении в настенный трансформатор. Зарядка, оптимальная для зарядного блока.
- ⚡ **Синхронная зарядка.** Система одновременно заряжает два аккумулятора — закрепленный на шлеме и запасной.
- ⚡ **Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В.**

Настенный трансформатор HEINE EN 50® UNPLUGGED  
(без заряжаемого блока mPack UNPLUGGED)

X-095.17.310

## Заряжаемый блок HEINE mPack® UNPLUGGED

### С креплением на головной шлем



- ⚡ Заряжаемый блок на шлеме
- ⚡ Светодиодные индикаторы заряда

Заряжаемый блок для непрямого бинокулярного офтальмоскопа OMEGA 500 UNPLUGGED и налобного осветителя 3S LED HeadLight UNPLUGGED.

- ⚡ **Легкий и сбалансированный вес распределения** гарантирует высокий уровень комфорта.
- ⚡ **Светодиодные индикаторы заряда аккумулятора** отображают оставшееся время работы.
- ⚡ **Благодаря использованию портативного трансформатора** можно заряжать блок во время работы.
- ⚡ **Время зарядки** — 2 часа.
- ⚡ **Время работы** — 4 часа с 3S LED Headlight, 2 часа с OMEGA 500 UNPLUGGED, 10 часов с OMEGA 500 UNPLUGGED со светодиодами.
- ⚡ **Интеллектуальная система зарядки.** Автоматически переключается из режима работы в режим зарядки при помещении в настенный трансформатор.
- ⚡ **Очень высокие стандарты безопасности.** Проверка зарядки и технических характеристик во время работы прибора. Литий-полимерная технология (невоспламеняющиеся материалы). Соответствие UL.

mPack UNPLUGGED

6 В

Заряжаемый блок mPack UNPLUGGED

X-007.99.665

Трансформатор UNPLUGGED для mPack UNPLUGGED

X-095.16.316

Литий-полимерный (Li-pol) перезаряжаемый аккумулятор для mPack UNPLUGGED

X-007.99.680

Соединительный кабель для трансформатора UNPLUGGED, 2 м

X-000.99.668





## Заряжаемый блок HEINE mPack®/HEINE mPack LL®

### Полная мобильность



- ⋮ Li-ion аккумулятор
- ⋮ Индикатор заряда аккумулятора
- ⋮ Быстрая зарядка

**Заряжаемый блок mPack совместим с:** OMEGA500, OMEGA200, SIGMA150, SIGMA150M2, SIGMA150K, SIGMA150KM2, ручным непрямым офтальмоскопом MONOCULAR, ручным непрямым офтальмоскопом BINOCULAR, рукоятка с кабелем BETA, 3S LED HeadLight.

**Заряжаемый блок mPack LL совместим только с** LED Loupelight и LED MicroLight.

- ⋮ **Контроль яркости от 0,5-100 %**
- ⋮ **Мощность с LED Loupelight:** полностью разряжается за 17 часов.
- ⋮ **Свобода от проводов,** которые связывают вас с настольным, настенным или стендовым электропитанием.
- ⋮ **Утроенная емкость аккумулятора благодаря Li-ion технологиям** в сравнении с NiCd аккумуляторами и двойная — в сравнении с обычными Li-ion аккумуляторами. Отсутствие «эффекта памяти».
- ⋮ **Быстрая зарядка.** Полная зарядка за 2 часа.
- ⋮ **Индикатор заряда аккумулятора.** Вы всегда знаете, на сколько времени вам еще хватит заряда аккумулятора.
- ⋮ **Гибкая система зарядки.** Заряжается в основной базе EN 50 или от портативного трансформатора.
- ⋮ **Умный.** Автоматическое переключение в режим зарядки при помещении его в EN 50. Когда mPack находится на зарядке, его можно использовать как постоянный источник питания.
- ⋮ **Автоматически настраивает питание** для всего имеющегося 6 В оборудования HEINE и LED.
- ⋮ **Гибкий контроль освещенности.** Совместим с реостатом на шлем HC 50.
- ⋮ **Трансформатор совместим с напряжением 100–240 В.** Включает четыре адаптера для различных сетевых разъемов.
- ⋮ **Оригинальный дизайн.**

mPack/mPack LL	6 В
Настенный/настольный трансформатор EN 50 с заряжаемым блоком <b>mPack</b> (включая угловой адаптер 90°) — для Professional L [ 01 ]	X-095.17.302
То же, но с заряжаемым блоком <b>mPack LL</b> — для S-Frame [ 02 ] и Professional L [ 01 ]	X-095.17.303
<b>mPack</b> с Li-ion аккумулятором и трансформатором	X-007.99.672
То же, но с <b>mPack LL</b>	X-007.99.660
<b>mPack</b> с Li-ion аккумулятором без трансформатора	X-007.99.671
То же, но с <b>mPack LL</b>	X-007.99.661
Li-ion перезаряжаемый аккумулятор для mPack/mPack LL	X-007.99.676
Трансформатор для mPack/mPack LL [ 04 ]	X-095.16.315
Разъем с угловым адаптером 90° (для EN 50/mPack/mPack LL) [ 03 ]	C-000.33.509



LI ION

LI ION

## Настенный/настольный трансформатор HEINE EN 50®

### Модульная система питания/зарядный блок



Модульный источник питания EN 50 предлагает непревзойденную гибкость и инновационные возможности. EN 50 питает офтальмоскоп OMEGA 500 и автоматически настраивает питание для всего имеющегося 6 В оборудования HEINE и LED (диодных) осветителей. EN 50, mPack и реостат на шлем HC 50 комбинируются во всевозможных конфигурациях.

- ⋄ **Модульная, компактная конструкция** является основой питания и ставится на стол или крепится на стену. Также EN 50 выполняет функцию зарядки для заряжаемого блока mPack.
- ⋄ **Расширяемость.** Зарядный блок для портативного заряжаемого блока mPack благодаря простому удалению контрольного модуля.
- ⋄ **Плавное включение, позволяющее избежать скачков электрического тока.** Защищает лампы при резком включении. Длительный срок службы ламп. Экономия.
- ⋄ **Трансформатор, совместимый с напряжением 100–240 В.**
- ⋄ **Оригинальный дизайн.**

- ⋄ Модульная система питания
- ⋄ Плавное включение
- ⋄ Автоматическое выключение



EN 50	6 В
Трансформатор EN 50 с реостатным контрольным модулем (включая угловой адаптер 90°, 2 м соединительный кабель) [ 01 ]	X-095.17.301
Реостатный контрольный модуль для EN 50 [ 02 ]	X-095.17.305
База EN 50 (без реостатного контрольного модуля) [ 03 ]	X-095.17.300
Разъем с угловым адаптером 90° (для EN 50/mPack/ без инструментальной поддержки) [ 04 ]	C-000.33.509
Поддержка для крепления на шлем	C-000.33.511
Поддержка для крепления S-Frame и LED LoupeLight	C-000.33.512

## Настенный трансформатор HEINE EN 100®

### Качество, которому можно доверять



- ⋄ **Работает со всеми инструментами HEINE 3,5 В.**
- ⋄ **Дает постоянное напряжение 3,5 В независимо от скачков питающей сети.** Экономичен при использовании, обеспечивает всегда ровное освещение, экологически безопасен, не требует батарей.
- ⋄ **Дизайн с магнитным механизмом включения/выключения (On/Off).** Отсутствуют подвижные части, которые могут изнашиваться и выходить из строя. Прочный и не требует ухода.
- ⋄ **Плавное включение позволяет избежать скачков электрического тока.** Защищает лампы при резком включении. Длительный срок службы ламп. Экономично.
- ⋄ **Продвинутый, эргономичный дизайн рукояток.** Непрерывный (плавный) контроль яркости. Качественный спиральный кабель с рабочим радиусом 3 м. Инструментальный замок, предотвращающий потерю инструментов.

- ⋄ Плавное включение
- ⋄ Фиксация инструмента на ручке
- ⋄ Магнитный механизм On/Off
- ⋄ Опция дополнительный блок

Настенный трансформатор EN 100	3,5 В
EN 100* (базовый блок с двумя рукоятками) [ 01 ]	X-095.12.110
EN 100-1* (одиночный блок с одной рукояткой) [ 02 ]	X-095.12.109
Дополнительный блок* [ 03 ]	X-095.12.135

\* Без инструментов.





Каждая лампа HEINE, специально разработанная как составная часть инструмента HEINE, характеризуется следующими параметрами:

**Температура цвета.** Основана на передовой ксенон-галогеновой технологии. Каждая лампа разработана в соответствии с диагностическим инструментом для идеальной температуры цвета. Это обеспечивает баланс между яркостью освещения и достоверностью цвета ткани.

**Срок службы.** Лампы HEINE работают на 50 % дольше, обеспечивая продолжительный срок службы.

**Безопасность.** Передовые технологии предотвращения взрыва лампы обеспечивают безопасность для пациента и исследователя.

**Оптическое исполнение.** Производительность каждого оптического инструмента HEINE зависит от лампы. Встроенные фокусные линзы на лампе, точное расположение нити накаливания и гомогенная проекция света являются главными факторами для эффективной работы инструментов HEINE.

Мы гарантируем эффективность и безопасность инструментов только в случае использования соответствующих ламп HEINE. Неоригинальные лампы снижают качественные характеристики инструментов HEINE.

**Настаивайте на оригинальных лампах и запасных частях HEINE для обеспечения эффективности точных инструментов HEINE.**

## Ксенон-галогеновые лампы HEINE XHL®

### Оптимальная производительность по хорошей цене

- ▷ Превосходное качество
- ▷ Оптимальный свет
- ▷ Длительный срок службы



Медицина и ЛОР-инструменты		
Отоскопы	2,5 В	3,5 В
Отоскоп alpha+ *	X-001.88.037	
Отоскоп alpha+ F.O.*	X-001.88.037	X-002.88.049
Отоскоп BETA 100	X-001.88.037	X-002.88.049
Отоскоп BETA 200	X-001.88.077	X-002.88.078
Отоскоп K 100	X-001.88.037	X-002.88.049
Отоскопы K 180	X-001.88.077	X-002.88.078
Отоскопы mini 2000 F.O.*	X-001.88.037	
Отоскопы mini 2000*	X-001.88.056	
Отоскоп mini 3000 F.O.	X-001.88.105	
Отоскоп mini 3000	X-001.88.110	
Отоскопы minilux*	X-001.88.056	
Отоскопы Operating	X-001.88.037	X-001.88.049
ЛОР инструменты		
	2,5 В	3,5 В
Держатель для шпателей alpha*	X-001.88.037	
Держатель для шпателей alpha*+	X-001.88.037	X-002.88.049
Изогнутое ларингеальное зеркало	X-001.88.037	X-002.88.062
Прямое ларингеальное зеркало	X-001.88.057	X-002.88.063
Держатель для шпателей mini 3000	X-001.88.037	

\* Не выпускаются.

## Ксенон-галогеновые лампы HEINE XHL®



Ветеринарные инструменты		
	2,5 В	3,5 В
Держатель для шпателей mini*	X-001.88.037	
Держатель для шпателей (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049
Cliplights and Combi lamps		
	2,5 В	3,5 В
Cliplight	X-001.88.094	
mini 2000* clip lamp	X-001.88.041	
mini 2000* combi lamp	X-001.88.041	
mini 3000 clip lamp	X-001.88.107	
Ларингеальное зеркало mini 3000	X-001.88.057	
mini 3000 combi lamp	X-001.88.107	
mini* Fibralux	X-001.88.041	
mini-c clip lamp	X-001.88.108	

∴ Превосходное качество

∴ Оптимальный свет

∴ Длительный срок службы



Офтальмологические инструменты		
Прямые офтальмоскопы		
	2,5 В	3,5 В
Офтальмоскоп alpha*	X-001.88.042	
Офтальмоскоп alpha+*	X-001.88.042	X-002.88.101
AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
Офтальмоскоп BETA 200 M2	X-001.88.069	X-002.88.070
Офтальмоскоп BETA 200	X-001.88.069	X-002.88.070
Офтальмоскоп BETA 200 S	X-001.88.069	X-002.88.070
Офтальмоскоп K 180	X-001.88.084	X-002.88.086
Офтальмоскопы mini 2000*	X-001.88.042	
Офтальмоскоп mini 3000	X-001.88.106	
mini Miroflex*	X-001.88.042	
Офтальмоскоп Miroflex*	X-001.88.038	X-002.88.046

\* Не выпускаются.



## Ксенон-галогеновые лампы HEINE XHL®

∴ Превосходное качество

∴ Оптимальный свет

∴ Длительный срок службы



Ретиноскопы	2,5 В	3,5 В
Ретиноскоп alpha+* Spot	X-001.88.088	X-002.88.090
Ретиноскоп alpha+* Streak	X-001.88.087	X-002.88.089
Ретиноскоп BETA 200 Spot	X-001.88.088	X-002.88.090
Ретиноскоп BETA 200 Streak	X-001.88.087	X-002.88.089
Ретиноскоп HFR 2 Spot*	X-001.88.038	X-002.88.046
Ретиноскоп HSR 2*	X-001.88.058	X-002.88.048
Ручные офтальмологические инструменты	2,5 В	3,5 В
Фокалюкс alpha Focalux*	X-001.88.042	
Офтальмологическая экзаменационная лампа alpha*	X-001.88.043	X-002.88.102
alpha+ Finoff*	X-001.88.035	X-002.88.044
Фокалюкс alpha+ Focalux*	X-001.88.042	X-002.88.101
Щелевая лампа alpha+ HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
Офтальмологическая экзаменационная лампа alpha*	X-001.88.043	X-002.88.102
Фокалюкс	X-001.88.039	X-002.88.091
Непрямые офтальмоскопы	2,5 В	6 В
Ручной непрямой офтальмоскоп	X-002.88.050	X-004.88.081
Непрямой офтальмоскоп OMEGA 100*		X-004.88.068
Непрямой офтальмоскоп OMEGA 150*		X-004.88.068
Непрямой офтальмоскоп OMEGA 180*		X-004.88.068
Непрямой офтальмоскоп OMEGA 200		X-004.88.068
Непрямой офтальмоскоп OMEGA 500 10 В, опция для двойной яркости		X-004.88.104
Непрямой офтальмоскоп OMEGA 500 5 В, стандарт (не изображена)		X-004.88.111
Непрямой офтальмоскоп SIGMA 100*		X-004.88.076
Непрямой офтальмоскоп SIGMA 150 K		X-004.88.093
Непрямой офтальмоскоп SIGMA 150		X-004.88.093
Непрямой офтальмоскоп SIGMA 150 M2		X-004.88.093

\* Не выпускаются.

## Ксенон-галогеновые лампы HEINE XHL®

- ⚡ Превосходное качество
- ⚡ Оптимальный свет
- ⚡ Длительный срок службы



Ручные офтальмологические инструменты	2,5 В	3,5 В
Glaucotest*	X-001.88.035	X-002.88.044
Целевые лампы HSL 100*	X-001.88.098	X-002.88.099
Целевые лампы HSL 150	X-001.88.098	X-002.88.099
Ретинометр LAMBDA 100	X-001.88.077	X-002.88.078
Фокалюкс mini 2000 Focalux*	X-001.88.042	
Фокалюкс mini 3000 Focalux	X-001.88.042	
Экзаменационная лампа	X-001.88.032	X-002.88.047

**Ветеринарные инструменты**


	2,5 В	3,5 В
Отоскоп BETA 100 VET	X-001.88.037	X-002.88.049
Отоскоп BETA 200 VET	X-001.88.077	X-002.88.078
Целевая осветительная головка	X-001.88.077	X-002.88.078

**Ларингоскопы**


	2,5 В	3,5 В
Ларингоскопическая рукоятка F.O.	X-001.88.035	X-002.88.044
Ларингоскопическая рукоятка Angled F.O.	X-001.88.035	X-002.88.044
Ларингоскопическая рукоятка F.O. SP	X-001.88.035	
Традиционные ларингоскопические клинки*	X-001.88.059	

\* Не выпускаются.



## Ксенон-галогеновые лампы HEINE XHL®

## Дерматоскопы и осветительные лупы

Дерматоскопы	2,5 В	3,5 В
Дерматоскоп alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
DERMAPHOT* 2,2 В вакуумная лампа	X-000.88.082	
Дерматоскоп DELTA 10*	X-001.88.038	X-002.88.046
Дерматоскоп mini 2000*	X-001.88.034	
Дерматоскоп mini 3000	X-001.88.109	
Осветительные лупы	2,5 В	3,5 В
Осветительная (офтальмологическая) лупа alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
Осветительная (офтальмологическая) лупа (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

## Проктологические инструменты

	2,5 В	3,5 В
Осветительный адаптер для Ф.О. инструментов		X-002.88.078
Проктологическая головка для проксимального освещения	X-001.88.040	X-002.88.051
Осветительная головка для анальной спикулы*	X-001.88.035	X-002.88.044
		6 В
Ламповая рукоятка		X-004.88.060

## Осветители

Налобные осветители		6 В
Налобный осветитель SL 350*		X-004.88.068
Осветительная головка для луп UBL 100*		X-004.88.080
Осветители		12 В
HL 1200, 20 Вт галогеновая лампа		J-005.27.075
HL 5000, 50 Вт галогеновая лампа		J-005.27.111

\* Не выпускаются.



: Превосходное качество

: Оптимальный свет

: Длительный срок службы



Лампы для источников света HEINE



Источники света	Галоген	Ксенон
Ф.О. источник света НК 4000*/100 Вт	<b>Y-096.15.103</b>	
Ф.О. источники света НК 6000*, 7000, 7000D /150 Вт	<b>Y-096.15.102</b>	
Ф.О. источник света mini*, 20 Вт	<b>Y-096.14.103</b>	
Ф.О. источники света uno*, endo*, multi*, 150 Вт	<b>Y-096.11.103</b>	
Ф.О. источник света XENON 1000/100 Вт		<b>Y-096.15.108</b>

\* Не выпускаются.



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



Исключительная освещенность 125 000 люкс и температура цвета 6000 К, которая близка к дневному свету. Выбирайте источник света XENON 1000 для исследований с повышенными требованиями. Габариты идентичны НК 7000. Вес 2270 г

- ⋆ **Высокотехнологичная 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.

⋆ Непрерывный контроль яркости

⋆ Ксеноновая лампа

⋆ Температура цвета 6000 К

Ф.О. источник света XENON 1000	
XENON 1000 с запасным предохранителем	Y-096.15.117
Ксеноновая лампа, 100 Вт	Y-096.15.108

### Ф.О. источник света HEINE НК 7000®



Ф.О. источник света **НК 7000** включает специальную галогеновую лампу 150 Вт с длительным сроком службы. Если при отдельных исследованиях требуется большее освещение, то с помощью повышающего переключателя можно увеличить его на 40 %. Габариты 177x125x217 мм (ШxВxГ). Вес 3690 г.

- ⋆ **Высокопроизводительная галогеновая лампа** для максимальной яркости.
- ⋆ **Асферическая осветительная оптика**, гарантирующая освещение с высокой температурой цвета.
- ⋆ **Регулировка интенсивности без изменения температуры цвета.** Изменение яркости без появления красного оттенка.
- ⋆ **Повышающий переключатель**, увеличивающий освещение на 40 %.
- ⋆ **Удлинённый срок службы лампы** — до 300 часов бесперебойной работы.
- ⋆ **Откидывающаяся рукоятка.** Удобно при транспортировке.
- ⋆ **Для настольного, настенного и напольного положения.** Установка по требованию пользователя.

⋆ Непрерывный контроль яркости

⋆ Режим яркости +40 %

Ф.О. источник света HEINE НК 7000	
НК 7000, включая запасную лампу 150 Вт и запасной предохранитель	Y-096.15.121
Запасной предохранитель	Y-096.15.110
Галогеновая лампа, 150 Вт	Y-096.15.102
Крепление на стену для источника света НК 7000 (адаптер для Ф.О. осветителя НКЛ включен)	Y-096.15.105

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

## Используется с Ф.О. инструментами HEINE



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

- ∴ **Ø4 мм фибропучок высокого качества** прекрасно передает свет. Высокогибкий кабель.
- ∴ **Металлическая внутренняя обшивка** препятствует образованию петель.
- ∴ **Мягкая пластиковая внешняя обшивка** проста в очистке.

Фиброоптический кабель

Y-003.99.518

## Мобильный стенд



Подходит для всех Ф.О. источников света HEINE и источников света других фирм-производителей.  
Высота 900 мм. Вес 3500 г.  
Основание: ширина 180 мм, высота 150 мм, глубина 240 мм.

- ∴ **Пять ног с широкой (60 см) базой** гарантируют стабильность.
- ∴ **Два колесных тормоза** надежно удерживают стенд в позиции.

Мобильный стенд без основания

Y-096.50.001

Мобильный стенд с основанием

Y-096.50.002



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

## Короткие адаптеры



Производитель источника света	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Storz	Y-096.12.104
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.105
HEINE	ACMI	Y-096.12.107
HEINE	Olympus	Y-096.12.108
Richard Wolf	HEINE	Y-096.12.120
Storz	HEINE	Y-096.12.102
Olympus	HEINE	Y-096.12.106
Fuji	HEINE	Y-096.12.118
Pentax	HEINE	Y-096.12.119

## Адаптеры между инструментами и Ф.О. кабелем

## Рукояточные адаптеры, короткие адаптеры



Производитель инструмента	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Winter и Ibe Storz/Olympus*	Y-096.12.115
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.116
HEINE	ACMI/Olympus**	Y-096.12.117



Производитель инструмента	Производитель Ф.О. кабеля	Ф.О.
HEINE	Winter и Ibe Storz/Olympus*	Y-096.12.109
HEINE	Richard Wolf	Y-096.12.111
HEINE	ACMI/Olympus**	Y-096.12.112
Winter & Ibe Storz/Olympus	HEINE	Y-096.12.113
Richard Wolf	HEINE	Y-096.12.114

\* До декабря 2003 г.

\*\* С января 2004 г.

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 ( ) -

!

