





HEINE mPack LL



CE

93/42/EWG/CEE/EEC

Основные условия гарантии

Вместо определенного законодательством гарантийного срока в 2 года, HEINE предоставляет гарантию на 5 лет с даты поставки товара с завода, на все свое оборудование (за исключением расходных материалов, например, лампочек, одноразовых изделий и аккумуляторов).

Мы гарантируем исправную работу инструмента при условии соблюдения правил, установленных производителем в руководстве по эксплуатации. При обнаружении неисправностей и поломок, возникших в результате фабричного брака в течение гарантийного периода, установленного законодательством и предприятием-изготовителем, изделие подлежит бесплатному ремонту. В случае предъявления претензии в течение гарантийного периода, установленного законодательством, покупатель должен представить доказательство того, что брак присутствовал в момент доставки товара. Гарантия, установленная законодательством и предприятием-изготовителем, не распространяется на повреждения, возникшие в результате закономерного износа, неправильной эксплуатации, использования деталей или запасных частей не торговой марки "HEINE" (в частности, лампочек, разработанных специально для "HEINE" по следующим критериям: изменение цвета в зависимости от температуры, долговечность, безопасность, качество оптики и работы). Кроме того, гарантия не распространяется на приборы, ремонт или модификация которых были выполнены лицами, не имеющими лицензии "HEINE". Гарантийный ремонт не будет производиться также в случае нарушения клиентом правил эксплуатации. Все последующие претензии, в частности по устранению неисправностей деталей, не связанных напрямую с "HEINE", не рассматриваются. По вопросам ремонта просьба обращаться к поставщику, который вернёт нам изделие или направит их нашему уполномоченному представителю.

Инструкции по применению:

Перед использованием зарядного блока HEINE mPack LL, пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию и держите её под руками для обращения к ней по мере необходимости.

Меры безопасности

Область применения: зарядный блок HEINE mPack LL предназначен для использования с осветителем для луп HEINE LED LoupeLight. Если прибор прикреплен к стене, крепление прибора может использоваться только с головным шлемом HEINE и очковые оправы S-Frames.

Меры общей безопасности: все ремонтные работы за исключением замены батареи mPack LL должны проводиться квалифицированным персоналом. При замене батареи используйте только оригинальные аккумуляторные батареи HEINE Li-ion mPack LL.

Безопасность в использовании:

- При установке крепления прибора и настенного крепления следуйте инструкциям.
- При креплении к стене убедитесь, что головной обруч, находящийся на креплении прибора (2), установлен надежно. Для очковой оправы S-Frame всегда используйте крепление (8). Убедитесь, что очковая оправа S-Frame надежно присоединена к креплению, как показано на рисунке (9).
- Удостоверьтесь, что локальное напряжение сети такое же, как и на трансформаторе.
- Используйте только соответствующий трансформатор HEINE для подсоединения прибора к сетевому питанию.
- Если прибор не используется в течение длительного периода, отключите сетевой трансформатор от сети.
- Идеальная температура для зарядки от +10 до +35 C.
- Не используйте прибор в тех местах, где существует опасность взрыва.
- Мы можем гарантировать безопасность и эффективность этого прибора только при использовании его с оригинальными принадлежностями и запасными частями HEINE.

- При перемещении из холодной среды в теплую, оставьте источник питания выключенным в течение одного часа, для того чтобы позволить ему адаптироваться к новым условиям.
- Зарядный блок HEINE mPack LL был протестирован на электромагнитную совместимость и радиацию. Прибор одобрен для использования с медицинским оборудованием.

Символы



В соответствии с местными постановлениями данный продукт должен быть утилизирован в качестве отдельного электронного устройства.



Оборудование с двойной изоляцией, класс защиты II/



Информация о мерах безопасности.



Прибор должен использоваться с учетом мер безопасности при электрическом и механическом ударах, согласно стандарту UL60601-1 & CAN/CSA-C22.2 No. 601.1-M90.

IP40

Класс защиты: защищен от попадания внутрь мелких объектов, водонепроницаем.

Установка и работа

1. HEINE mPack LL

- Перед первым использованием подзарядите mPack LL в течение двух часов. Вставьте коннектор (11) mPack LL в отдельный сетевой трансформатор или в розетку основного блока.
- Подключите прибор через коннектор (2), и выберите требуемую яркость с помощью регулятора яркости (3). mPack LL выключается со слышимым щелчком.
- Прибор HEINE с зарядным блоком mPack LL и базовым блоком (7) можно использовать как в статичном, так и в мобильном состоянии. Зарядный блок будет подзаряжен автоматически, если прибор выключен.
- Как только зарядный блок mPack LL (3) будет включен, загорится индикатор (4). Он выключится, если зарядный блок отключен.
- Основные правила зарядки:
 - Время зарядки зависит от состояния заряда батареи; максимальное время зарядки – 2 часа.
 - При полностью заряженной батарее логические схемы mPack LL и светодиоды выключаются.
 - Батарея не может быть перезаряженной.

2. HEINE mPack LL для крепления на стене.

- Прикрепите базовый блок к стене при помощи настенного крепления (6). Установите крепление прибора (1) или (8) на шарнирную опору. Используйте (1) для головного обруча или (8) для очковой оправы S-Frame.
- Установка очковой оправы S-Frame к креплению прибора:
 - Вставьте оправу под держатель (9)
 - Убедитесь, что очковая оправа S-Frame установлена правильно так, как показано на рисунке (10) и закреплена в нужном положении.

- При включении зарядного блока (3) загорается индикатор (4). Индикатор выключается, если зарядный блок выключен, или крепление (3) опущено вниз. Если прибор извлечен, mPack LL автоматически включает прибор.
- Можно заряжать mPack LL при включенном и выключенном приборе, в случае если прибор присоединен или нет.
- Светодиодный индикатор работает независимо от того используется ли mPack LL с базовым прибором или нет (см. светодиодный индикатор).

Прямое использование

При полностью разряженной батарее зарядного блока вы можете продолжить работу с прибором, используя сетевой трансформатор или зарядный блок EN50.

Важное примечание: во время прямого использования прибора с сетевым трансформатором или зарядным блоком EN50 батарея не будет заряжаться одновременно.

4. Светодиодные индикаторы на HEINE mPack LL

- Во время зарядки светодиоды (4) работают последовательно, при использовании они включены.
- Если светодиоды (4) выключены, устройство находится в нерабочем состоянии или mPack LL выключен (например, если аккумулятор полностью разряжен).
- Количество горящих или последовательно включенных светодиодов (4) указывает на состояние заряда литий-ионной батареи. Состояние заряда отображается независимо от того, подсоединен прибор или нет.
- Все пять горящих светодиодов указывают на то, что батарея полностью заряжена.
- Если светодиод горит желтым цветом, батарею надо подзарядить. Выключите зарядный блок mPack LL и подзарядите его при помощи сетевого трансформатора или базового блока (7).

Важное примечание: при возникновении неисправности зарядный блок mPack LL выключается автоматически.

5. Замена батареи

Li-ion mPack нуждается в замене только в случае, если батарея больше не перезаряжается, не обеспечивая достаточной мощностью. Это обычно происходит после 3 - 5 лет при правильном использовании.

- Отсоедините трансформатор mPack LL от сети, или удалите mPack от основного блока mPack LL (7).
- Окрутите винт крышки внизу mPack LL и удалите крышку.
- Удалите старую батарею, и отсоедините шнур. Никакие инструменты при этом не нужны.
- Вставьте новую Li-ion mPack LL батарею в mPack так, чтобы была видна этикетка, а кабель был направлен к переднему регулятору (4).
- Подключите штепсель батареи к сетевой плате.
- При закрытии крышки убедитесь, что шнур не зажат между крышкой и корпусом.
- Закройте, расположив два штырька на крышке в нижней части корпуса. Закройте крышку и закрутите винт.

Перед использованием зарядите новую Li-ion mPack LL батарею в течение двух часов.

Примечание: зарядный блок HEINE mPack LL должен быть утилизирован должным образом.

Обслуживание и Очистка

- Перед очисткой всегда отсоединяйте прибор от сети.
- Для протирания внешних поверхностей зарядного блока mPack LL используйте дезинфицирующую салфетку. Эту процедуру должен выполнять только квалифицированный специалист.

- Возможно применение только одобренных производителем дезинфицирующих средств, предназначенных для обработки пластмассовых поверхностей. Следуйте инструкциям производителя.
- Внешнюю поверхность прибора также можно протирать влажной тряпкой, смоченной в воде или в неагрессивном моющем растворе.
- Автоматическая очистка, дезинфекция при высокой температуре и стерилизация строго запрещены. Такие процедуры могут нанести прибору непоправимый вред.
- Прибор должен регулярно проверяться.
- Применяйте приборы только в случае их правильного функционирования.

Спецификации

HEINE базовый блок:

Напряжение: 100–240 V~ / 50–60 Hz

Класс безопасности: двойная изоляция

Потребление тока: max. 30 VA

Напряжение на выходе: 9 V DC max. 3 A

Предохранитель: встроенная защита от перегрузки

Продолжительность использования: длительное

Длина кабеля: 200 см

HEINE mPack LL:

Напряжение на выходе: варьируется, max. 7,5 W

Напряжение на входе: 9 V DC, max. 3 A DC

Предохранитель: встроенная защита от перегрузки

Зарядный ток: 3 A

Вес: около 300 гр

Размеры: 80 мм x 28 мм x 125 мм

Аккумуляторные батареи HEINE Li-ion mPack LL:

Рабочие условия: при использовании: от +10 °C до +40 °C

Хранение: от +5 °C до +45 °C

Транспортировка: от –20 °C до +45 °C

Относительная влажность: от 30% до 75%

Давление воздуха: от 700 гПа до 1060 гПа

Тип: литий-ионный

Номинальное напряжение: 7,2 V

Зарядный ток: 1–3 A, зависит от источника света, условий использования и состояния заряда батареи.

Предохранитель: встроенная защита от перегрузки

Вес: около 185 гр

Размеры: 70 мм x 73 мм x 19 мм

Применимые стандарты

ISO 7000: 2004 (Графические символы для использования на оборудовании)

EN 980:2008 (Графические символы для использования на оборудовании)

IEC 60601-1: 1988+A1:91 + A2:95 (2-ое издание) (Медицинское Электрическое Оборудование - Общие Требования Для Безопасности)

UL 60601-1: 2003 (Общие требования для Безопасности для Медицинского Электрического Оборудования)

Имя HEINE характеризует продукцию высочайшего качества!

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

"

-

"

<http://heine-med.ru/>
info@heine-med.ru

: (495) 902-59-26 .. , (495) 518-55-99

HEINE,

HEINE () -

!

