Уважаемый фотограф, купив прибор постоянного света C-Light-D, вы выбрали высококачественный и высокотехнологичный продукт, обладающий большой рабочей производительностью.

Ниже, мы хотим дать вам некоторые сведения и советы о том, как использовать это устройство. Это будет залогом успешной и плодотворной работы с этим оборудованием в ближайшие годы.
Соблюдение правил эксплуатации дает вам возможность избежать повреждений оборудования и расширяет эксплуатационные срок службы устройства. Оборудование Hensel было разработано с соблюдением высочайших норм контроля качества и обеспечивает высокий уровень безопасности при работе с ним . Строгий контроль качества обеспечивает наш высокий стандарт качества даже в крупносерийном производстве. Пожалуйста, следите за рабочим состоянием оборудования и производите необходимое обслуживание своевременно. Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу использования этого оборудования, не стесняйтесь звонить нам в любое время. Мы желаем вам больших успехов в работе с нашим оборудованием. HENSEL-визит GmbH & Co. Кг

**Особенности нового C-Light-D:**
- простая и безопасная эксплуатация

- небольшой размер и малый вес

- высокая эффективность (150 Вт металл-галогенные лампы сопоставимы по яркости горения с 650 Вт галогенными лампами)

- цветовая температура этого источника света 3000 K

- очень тихий вентилятор позволяет использовать любую насадку Hensel EH без перегрева прибора

- высокая эффективность благодаря лампам с большим ресурсом

- интегрированный держатель зонта

 - большой выбор насадок.

Это универсальный источник постоянного света для фото-и видеосъемки.

**Оглавление**

1. Введение……………………………………………………………………….1
2. Оглавление.……………………………………………………………………1
3. Общие указания по технике безопасности……………………………....1-2

4. Элементы управления……………………………………………………….2-3

5. Внешний вид прибора……………………….……………………………….3
6. Начало работы………………………………………………………………...3

- инструкция по технике безопасности

- тепловое излучение

7. Технические данные………………………………………………………….4
8. Монтаж, акклиматизация, рабочее положение, наклона кронштейна.4
9. Инструкция по эксплуатации………………………………………………..4

- электропитание

- лампа

- охлаждение

- живая запись звука при видео

- цветовая температура

- установка аксессуаров

- кронштейн наклона
10. Обслуживание………………………………………………………………..6

- замена предохранителей

- замена лампы

- примечание защитном куполе (ригеном колпаке)

- аксессуары.

**3 Общие Указания По Технике Безопасности**

При использовании лампы постоянного света должны приниматься дополнительные меры предосторожности. Меры предосторожности, описанные ниже, должны быть соблюдены, вместе с общими правилами для использования электрических приборов.

Прочитать и соблюдать ниже перечисленные сведения, указания по безопасности и инструкции по эксплуатации перед началом эксплуатации оборудования. Источник постоянного света **C-Light-D** предназначен для профессионального использования в сухом помещении, не во взрывоопасной среде, и предназначена для использования в не сложных фото и видео съемках.
**Использование По Назначению**
Оборудование не должно использоваться для других целей, чем это описано выше, в частности и для других электротехнических применений.
**Ненадлежащее Использование**
Из-за опасности взрыва при работе лампы на парах металлов, оборудование должно использоваться только с защитным куполом (пайрексом).
//Вскрытие корпуса прибора и проведение ремонтных работ должно производиться только специалистами в специализированых сервисных мастерских.
// Устройства можно подключать только к заземленной систем электроснабжения. Убедитесь, что рабочее напряжение, указанное на оборудовании соответствует вашему номинальному напряжению сети перед подключением сетевого питания.
// Использовать только вилки/разъемы с надежными контактами. Сожжены или ржавые электрические контакты могут стать причиной пожара. Дефектные предохранители могут причинить существенный вред разъемам питания.
// Для предотвращения повреждений и опасности отключения, избегайте прокладывания кабелей на полу. Если это невозможно, убедитесь, что кабели не могут быть повреждены транспортными средствами, лестницами и др.
// Поврежденные кабели и корпуса должны быть немедленно заменены специалистами в специализированых сервисных мастерских.
// Приборы должны быть отключен от электросети перед заменой лампы.
// Не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия прибора. Сохраняйте беспрепятственный доступ к вентиляционным каналам прибора на протяжении всего периода работы.
// Не используйте свет во взрывоопасных средах. Соблюдайте достаточную дистанцию от горючих материалов, таких как декоративные ткани или бумага, чтобы предотвратить риск возникновения пожара.
// Оборудование должно быть надежно защищенно от дождя, снега, влаги (туман, вода, конденсат), и брызг.
// Не подключайте аксессуаров других производителей, даже если они выглядят похожими или одинаковыми.
// При использовании приборов на подвесных системах, пантографах и траверсах соблюдайте дополнительную осторожность.
// Закрывайте приборы не использующиеся или хранящиеся в пыльных помещениях что бы избежать дополнительных загрязнений оборудования.
// Не используйте C-Light-D менее, чем на расстоянии 1 м от горючих материалов и изделий.
// Не присоединяйте фильтров, аэраторов, или другие материалы, непосредственно на переднюю часть осветительного оборудования.
// Избегать прямого направленного света на человека при использовании узко угольных насадок с маленького расстояния во избежание повреждения глаз.
// Не оставляйте C-Light-D без присмотра в работающем состоянии.
Внимание! Передняя часть C-Light-D и стеклянный защитный колпак нагреваться во время использования. Опасность получения ожогов! Убедитесь, что оборудование остыло перед установкой транспортного пластикового колпака, упаковкой или заменой лампы или пайрекс колпака.

**4. Элементы управления**

1 выключатель осветителя (ON / OFF)

2 предохранитель

3 сетевой разъем питания (230 V AC, 50 Гц)

4 управляющая ручка

5 держатель зонта

6 кнопка абонентного разъема для установки насадок (см. стр. 24)

7 защитный купол (пайрекс)

8 метало-галогенная лампа

9 узел наклона и позиционирования прибора (см. стр. 22) с

10 два отверстия для прикрепления прибора к стойке

11 винт крепления прибора к стойке

12 резьба для страховочного дополнительного винта

13 ручка для регулировки угла наклона прибора

**5. Внешний вид прибора**





**6. Начало Работы**

**Инструкции По Технике Безопасности**
По соображениям безопасности, эксплуатация прибора допускается только с установленным защитным стеклянным куполом (пайрексом), лампа является сильным источником ультрафиолетовых лучей, при дефекте колбы метало-галогенной лампы может произойти взрыв. Перед использованием прибора по верх лампы устанавливается защитный стеклянный колпак который удерживается на приборе специальным пружинным механизмом. Используемые меры безопасности вызваны применением в приборе лампы содержащей в себе газ под высоким давлением.

При работе вблизи легковоспламеняющихся предметов, необходимо соблюдать достаточный запас расстояния. Кроме того, необходимо обеспечить достаточную вентиляцию и беспрепятственный доступ к вентиляционным каналам лампы. Легкие насадки, особенно отражатели, сильно нагреваются во время использования. Используйте перчатки, чтобы предотвратить ожоги при работе с прибором, или ожидайте остывания прибора. Прибор не должен работать без присмотра длительное время. Пожалуйста, обратите внимание соответствующую информацию на задней панели оборудования!
**Излучаемое тепло**
Любой источник постоянного света излучает много тепла при своей работе. Избыток тепла приводит к нагреву рабочих частей и насадок прибора и может стать причиной ожога. Рекомендуется устанавливать требуемые свето-формирующие насадки перед включением C-Light-D. Из-за сильного нагрева прибора, стоит делать перерывы в его работе.

**7 Технические Данные**

Напряжение питания: 220-240 В / 50 Гц потребляемая мощность макс. ca. 1 A
Предохранитель: 1 A t (замедленного действия)
Лампочка: Sylvania-ба 150 SE T, 150W/G12
Цветовая температура: 6000 K

рабочее жизни лампочка: 6000 ч
освещенность / f-stop: 4700 ЛК / f 5.6,

измеренные на расстоянии 2 м: 7/10 на 1/60 сек ISO 400 (9’ м рефлектор)

вентилятор для охлаждения: „Noiseblocker“TM вентилятор,

Длина шнура питания: 4 м

Вес: 1.7 кг

Габариты (L x W x H): 30 x 12 x 20 см

особенности: бесперебойно работающий вентилятор, быстрый байонетный разъем для смены насадок с устанавливаемым защитным колпаком, интегрированный держатель зонта, ручка. разъем для аксессуаров ш: 10 см (серия EH)

комплект поставки: голова с лампой, защитный купол (пайрекс), транспортный колпак, силовой кабель.

аксессуары: сменные пайрекс колпаки, широкий ассортимент отражателей EH, софтбоксы, зонты

**8. Монтаж, акклиматизация, рабочее положение, наклона кронштейна**

**Монтаж**
При установке прибора на подвесные системы, траверсы и пантографы необходимо использовать дополнительную фиксацию прибора страховочным винтом. Это делается с помощью винта безопасности (не входит в комплект), который ввинчивается в резьбу на кронштене наклона и установки прибора. Не смотря на это необходимо дополнительно пользоваться страховочным тросом. Этот элемент с кодом нет. 7690 можно заказать Hensel. Пропустить стальной трос через ручку (4) и закрепить его за себя кольцом.
**Акклиматизация**
При перевозке приборов к месту съемки в холодное время года, оставьте приборы в транспортировочном кофре до полного выравнивания температуры внутри кофра и в помещении. Это позволит предотвратить отпотевание оборудования и как следствие поражение оператора высокими токами при начале работы.
**Рабочее Положение**
C-Light-D непрерывные источники света обычно поставляется с лампами Sylvania ба 150 SE T 150 W/230 V, G12. C-Light-D может использоваться без ограничений в любом рабочем положении.
**Кронштейн Наклона**
Прибор оборудован кронштейном позиционирования и наклона (9). Прибор можно устанавливать на стенде, пантографе или аналогичной поддержке, под разными углами с помощью одного из двух отверстий (10), которые смещены на 90 градусов друг относительно друга. Головка вспышки может быть горизонтально развернута на 360 градусов. Затяните винт с накатанной головкой (11) после установки прибора на стойку. Винта безопасности (страховочный), ввинчивается в резьбовое отверстие (12). С помощью ручки (13) регулируется угол наклона прибора. Иногда стоит нанести немного смазки на узел, чтобы обеспечить его плавную работу. Держатель зонта (5) интегрирован в наклонно поворотный кронштейн.
**Внимание!** При использовании зонтика, убедитесь, что его поверхность находиться не менее 50 см от защитного купола (пайрекс). Слишком близкая установка зонта может привести к его повреждения и даже возникновению пожара.

**9 Инструкция по эксплуатации**

**Электропитание**

Перед включением C-Light-D с помощью выключателя питания 1, убедитесь, что напряжение питания соответствует перечисленным рабочим характеристикам оборудования и лампы. Прилагаемый кабель питания должен быть подключен к разъему питания на лампу (3), а затем подключен к источнику питания. Всегда используйте заземленные кабели питания, соединения и розетки. Мы не рекомендуем использовать так называемые “переходники”, за рубежом: соответствующие кабели можно заказать у наших дилеров и дистрибьюторов. Лампа должна остыть в течение примерно 8-10 минут, прежде чем прибор может быть перезапущен. Поэтому лучше держать C-Light-D включённым, когда в работе необходим небольшой перерыв.
Внимание! C-Light-D должен использоваться только с заземленным источником питания.
**Лампа**
Могут использоваться только лампы типа Sylvania™ ба 150 SE T. Использование других ламп может привести к опасности взрыва! Пожалуйста, см. стр. 6, аксессуары. Частые включения и отключения сокращают срок службы лампы.
**Охлаждение**
C-Light-D оснащен вентилятором активного охлаждения, который позволяет использовать все текущие Hensel EH насадки. Кроме того, эта система активного охлаждения позволяет работать C-Light-D практически в любом положении (наклоненным набок, лампой вниз, и т.д.). Вентилятор работает непрерывно. Если прибор перегреется во время работы, например. из-за технической неисправности, встроенный термостат включает C-Light D. Прибор может быть использован повторно после того, как он остынет. Если прибор остается включенным в течение этого времени, охлаждение процесс ускоряется, потому, что вентилятор работает.
**Живая Запись Звука при видео съемке**
Сетевой адаптер и лампа издает легкий звон в процессе эксплуатации. Этот звук можно услышать только в непосредственной близости от C-Light D. Таким образом, микрофон должен располагаться на некотором расстоянии от источников света.

**Примечание:** использование больших металлических отражателей может усиливать шум при работе. Однако, софтбоксы наоборот гасят звук, а также являются хорошим выбором, когда дело доходит до световых характеристик.
**Цветовая Температура**
Цветовая температура C-Light-D - 6000 K, таким образом, они являются эквивалентом пред рассветного света. Новым лампам потребуется несколько часов работы для достижения оптимальной цветопередачи. При необходимости, C-Light-D " может быть оснащен лампами имеющими цветовую температуру - 3000 K (code no.: 654) и что хорошо совместимо со стандартными бытовыми вольфрамовыми лампами накаливания.
**Установка Аксессуаров**
C-Light-D имеет удобный разъем для сменных насадок, который позволяет устанавливать любой аксессуар серии EH Hensel: отражатели Hensel и софтбоксы (диаметр посадочного отверстия: 10 см). Чтобы установить на прибор отражатель или софтбокс, сначала необходимо повернуть рычаг крепления (замок крепления) насадок до полного освобождения установленной насадки. Сдвиньте рычаг в сторону преодолевая усилие пружин до упора, а затем, удерживайте и его в этом положении. Присоедините устанавливаемую насадку к кольцу прибора. Затем верните рычаг в исходное положение (пружины вернут его в начальное положение автоматически, как только вы отпустите рычаг), насадка будет зафиксирована на месте. Чтобы снять насадку, повторите операцию (внимание – надежно удерживайте снимаемую насадку в руках особенно если она тяжелая, насадка так же может быть сильно нагрета), как описано выше. В любом случае, позаботиться о том, чтобы не повредить защитный купол (ригерный колпак). Используйте только оригинальные Hensel аксессуары - аксессуары для других марок не гарантируют безопасную эксплуатацию.
**Кронштейн Наклона**
Крепление для зонта интегрировано в кронштейн наклона и поворота 9. Это позволяет крепить стандартный фото зонт Hensel на прибор. Затяните винт держателя зонта, чтобы надежно фиксировать зонт от перемещений. Убедитесь, что поверхность зонта
не вступает в непосредственный контакт с ригерным колпаком, и что зонт находится на расстоянии не менее 50 см от него.

**10 Обслуживание**

C-Light-D не требуют частого технического обслуживания пользователем. Снаружи оборудование должно регулярно очищаться от пыли и грязи, что гарантирует электробезопасность. Защитное стекло (ригерный колпак) также следует регулярно чистить. Внимание: оборудование должно быть отключен от электросети перед очисткой и может быть очищено только сухой тканью. Ремонт и техническое обслуживание должны осуществляться уполномоченным сервисными организациями.
**Замена Предохранителей**
В случае возникновения необходимости замените перегоревший предохранитель прибора, убедитесь, что прибор выключен и что он отключен от электропитания. Убедитесь, что заменяемый предохранитель совпадает с указанным в паспорте.
**Замена Ламп**
В случае возникновения необходимости замените перегоревшую лампу прибора, убедитесь, что прибор выключен и что он отключен от электропитания (вынимайте вилку из розетки!). Лампа прибора должна остыть перед ее заменой.

Во-первых, аккуратно снимите защитный колпак с пружин зажимов. Соблюдайте особую осторожность при обращении с открытой лампой. Она должна быть аккуратно удалена из пружинного зажима патрона, аккуратным движением вытяните ее вперед из патрона. Замену можно производить только на лампу идентичного типа. Убедитесь, что стеклянное тело лампы не вступало в контакт с вашей рукой, это сократит срок службы лампы и может вызвать повышенную опасность взрыва лампы.
**Примечание:** применимо Лампа имеет очень длительный срок эксплуатации. Однако, мы рекомендуем, чтобы вы всегда имели запасные лампы, предохранители и запасной защитный купол.
**Внимание!** Никогда не используйте прибор без защитного купола (ригерного колпака). **Проведение регулярных проверок оборудования**
Общие правила безопасности требуют проверки и технического обслуживания электрических систем и оборудования в определенные промежутки времени. Постоянный свет, светильники и аксессуары должны регулярно проверяться для обеспечения безопасности. Ежегодная проверка оборудования обеспечивает безопасность пользователя и сохраняет ваше оборудование в исправном состоянии.
Служба сервиса возвращая вам оборудование упаковывает его в заводскую упаковку обеспечивающую высокий уровень защищенности оборудования при транспортировке – сохраняйте эту упаковку после покупки прибора.
**Аксессуары:**
Код № 650 Лампа 150 W / 230 V, прибл. 6000 K
Код № 654 Лампа 150 W / 230 V, прим. 3000 K
Код № 9454660 ригерный колпак , прозрачный, (запасной)
Код № 9456311 пластиковый защитный транспортировочный колпак, (запасной)
Рефлекторы и софтбоксы с разъем диаметром 10 см (серия EH / эксперт / CONTRA).
Завод HENSEL-визит GmbH & Co. Кг
**- Отдел Сервиса -**
Роберт Бунзен-Ул. 3 D-97076 Вюрцбург Тел.: 0931 / 27881-0 факс: 0931 / 27881-50 интернет: http://www.hensel.de Адрес: info@hensel.de
Международные отделы обслуживания клиентов можно найти по адресу www.hensel.de