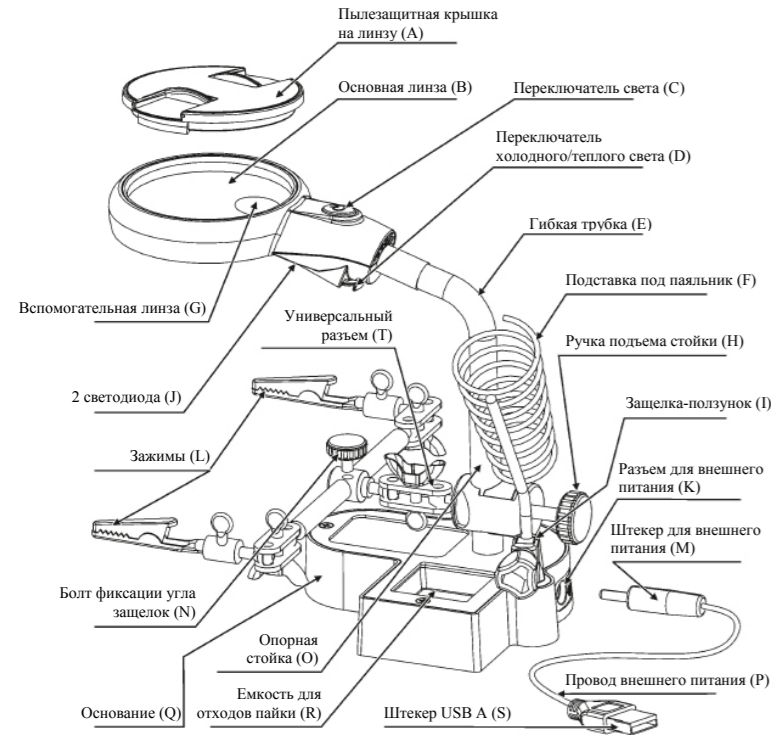


Лупа-лампа холодного и теплого светодиодного свечения с вспомогательными зажимами

Основная линза: Диаметр 65 мм, степень увеличения 6х, фокусное расстояние 83,3 мм
Вспомогательная линза: Диаметр 15 мм, степень увеличения 12х, фокусное расстояние 42 мм

Описание устройства:

Данное устройство представляет собой увеличительную лупу-лампу, оснащенную вспомогательными зажимами и имеющую функцию выбора между холодным и теплым светодиодным освещением. Она может пригодиться при создании моделей и при пайке, а также повысить эффективность работы.



Сфера использования:

Подходит для сварки электронных деталей, изготовления моделей, технического обслуживания печатных плат и т.д.

Характеристика устройства:

- Основная линза с большим увеличением (В), обладает четким и естественным увеличением. Линза изготовлена из акрилового материала полиметилметакрилата (PMMA), является легкой и простой в использовании. Поверхность линзы укреплена специальной обработкой, твердость достигает уровня 5Н, что делает ее более износостойкой, и эффективно предотвращает появление царапин. (Рис. 1, Рис. 2)
- Источник света, состоящий из двух светодиодов (J) высокой яркости, дает высокую яркость освещения, благодаря ему можно комфортно работать в условиях недостаточного освещения, повышая эффективность. (Рис. 4)
- Светодиодное (J) освещение имеет функцию переключения между ярким (холодным) и мягким (теплым) светом (D), таким образом, можно осуществлять регулировку света, требуемую при различных условиях освещения. (Рис. 8)
- Светодиодная (J) лампа оснащена бесцветным рассеивателем, который, при необходимости, можно надвинуть перед светодиодами для получения теплого света (D). (Рис. 5, Рис. 6)
- Линза имеет комплектную крышку (А). Пылезащитной крышкой (А) можно закрыть линзу для сохранения ее чистоты и предотвращения износа, когда она не используется. (Рис. 3)
- Два зажима с регулируемым углом (L) используются для фиксации объектов разных размеров для просмотра под разными углами. (Рис. 7)
- Кронштейн с гибкой трубкой (E). Используя ее можно отрегулировать точку освещения линзы (В) и отрегулировать светодиод (J) под соответствующий угол, для просмотра и освещения объектов. (Рис. 9)
- Функция фиксации сдвигом используется в точке соединения между вспомогательными зажимами (L) и опорой, обеспечивая хорошую фиксацию. С ее помощью можно предотвратить ослабление при зажиме тяжелых предметов.
- Основание (Q) оснащено подставкой под паяльник (F) и емкостью для отходов пайки (R) для удовлетворения потребностей в случае ежедневной пайки. (Рис. 12)
- Поддерживаются адаптеры питания с использованием 100-240 В пер. тока, 50 Гц, для общего освещения (выход адаптера питания 5 В / 1000 мА), а также три аккумулятора типа ААА 1,5 В. (Рис. 10, Рис. 1)
- Основание подставки под паяльник оснащено защелкой-ползунком (I). Подставка под паяльник (F) может быть закреплена более жестко, чтобы предотвратить вращение, вызванное неправильным использованием. (Рис. 12)

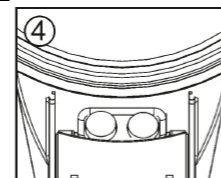
Схема:



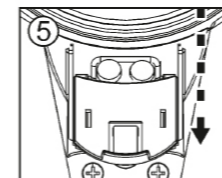
2 типа линз с большим увеличением

Твердость поверхности линзы достигает класса 5Н

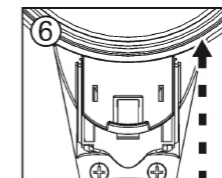
Линза оснащена пылезащитной крышкой



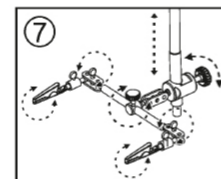
Две светодиодные лампы высокой яркости



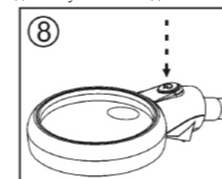
Переместите бесцветный рассеиватель светодиодной лампы для получения холодного света



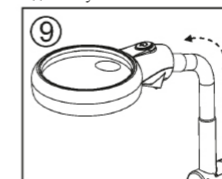
Переместите бесцветный рассеиватель светодиодной лампы для получения теплого света



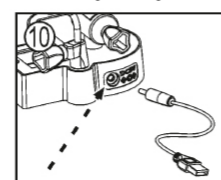
Вспомогательные зажимы, регулируемое положение влево и вправо, вверх и вниз



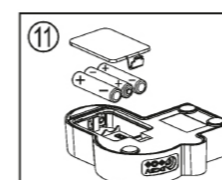
Кнопочный переключатель для включения сильного или слабого света



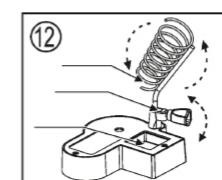
Лула с трубкой, регулирующей угол наклона



Разъем для внешней зарядки



Отсек для трех аккумуляторов типа ААА, 1,5 В



Основание оснащено подставкой под паяльник, защелкой-ползунком и емкостью для отходов пайки

Указания по эксплуатации:

А. Регулировка вспомогательных зажимов

- Ослабьте эластичную пружину на вспомогательном зажиме и отрегулируйте расстояние и угол двух вспомогательных зажимов в соответствии с размером рассматриваемого объекта. После того, как рассматриваемый объект зажат и зафиксирован, затяните эластичную пружину вспомогательного зажима.
- Отпустите зажимный винт подъемной платформы, повернув его против часовой стрелки (Рис. 7). Рассматривайте объект через увеличительное стекло и отрегулируйте высоту вспомогательного зажимного кронштейна. Затягивайте винты подъемной платформы по часовой стрелке, пока рассматриваемый объект не достигнет точки с самым четким изображением.

Б. Снятие и установка крышки линзы

- Двумя пальцами надавите на фиксирующие кнопки с двух концов крышки линзы и снимите ее.
- Двумя пальцами удерживайте фиксирующие кнопки с двух концов крышки линзы соответственно, затем поместите крышку на линзу и отпустите фиксирующие кнопки, чтобы защелкнуть крышку линзы.

В. Регулировка яркости светодиодов, установка холодного и теплого тонов

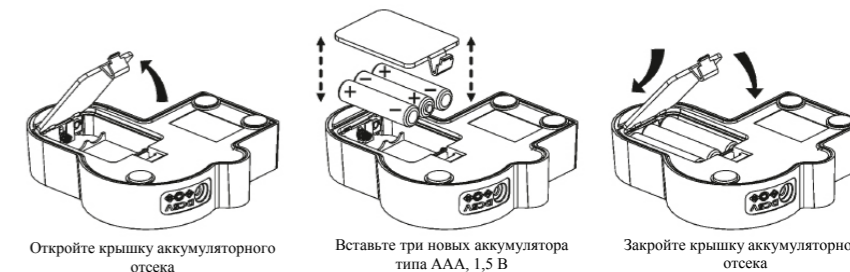
- Если вы чувствуете, что источника света недостаточно, включите светодиодное освещение. Имеется две позиции переключения яркости. Нажмите переключатель питания, расположенный над подставкой под паяльник, включив мягкий свет, снова нажмите переключатель и переключитесь на основной свет. По третьему нажатию свет выключается.
- Бесцветный рассеиватель прикреплен к светодиодам, его можно переместить к светодиодам и закрыть их, сменив холодное светодиодное освещение на теплое. Если отодвинуть бесцветный рассеиватель со светодиодов, то будет получен холодный свет соответственно.

Г. Использование внешнего источника питания и питание от аккумуляторов

- Устройство поддерживает питание от внешнего источника питания или аккумуляторов. Подсоедините штекер зарядного провода 1,3 В пост. тока к разьему пост. тока, расположенному в основании вспомогательного зажима линзы. Вставьте адаптер питания в розетку и включите переключатель, чтобы использовать светодиодную лампу.
- Если используется освещение от аккумуляторов, то адаптер питания должен быть извлечен из розетки, а штекер зарядного провода 1,3 В пост. тока должен быть извлечен из разъема в основании вспомогательного зажима линзы, затем можно включить переключатель, чтобы использовать светодиодную лампу.

Д. Замена аккумуляторов

Откройте крышку аккумуляторного отсека в нижней части основания и извлеките три старых аккумулятора типа ААА 1,5 В. В соответствии с положительным и отрицательным полюсами, указанными в нижней части отсека, вставьте три новых аккумулятора типа ААА 1,5 В в отсек и закройте крышку аккумуляторного отсека.



Откройте крышку аккумуляторного отсека

Вставьте три новых аккумулятора типа ААА, 1,5 В

Закройте крышку аккумуляторного отсека

Меры предосторожности:

- Не кладите увеличительное стекло в направлении прямого солнечного света, чтобы не вызвать возгорание.
- Не используйте увеличительное стекло для наблюдения за солнцем, это приведет к травмированию глаз.
- Протирайте линзу мягкой тканью или бумагой для чистки зеркал.
- Линзы также можно очистить влажной тканью с небольшим количеством моющего средства, а затем протереть чистой влажной тканью.
- Не используйте спирт, бензин и другие химические жидкости для протирки линз и корпусов.