



Паспорт

на
осветитель налобный **Optic xx-HL-3** и его модификации

1. Характеристики товара

Налобный осветитель является источником холодного света. В конструкции используется светодиод высокой мощности, свет и температура которого максимально приближены к естественному солнечному свету. Светодиодный излучатель обладает высокой надежностью, гарантийный срок эксплуатации превышает 10 000 часов.

В качестве источника питания используется современный литиевый аккумулятор с блоком управления и контроля смонтированный непосредственно на шлеме. Модель **Optic SHL-3** позволяет производить легко заменять аккумулятор во время работы, а так же проводить подзарядку аккумулятора во время использования.

Налобный осветитель обеспечивает качественную цветопередачу с чёткими оттенками и границами контуров, высокую яркость и глубину освещения. Яркость (силу светового потока) и диаметр светового пятна, можно регулировать в соответствии с конкретными требованиями проводимых работ. Осветитель можно использовать в качестве дополнительной подсветки вместе с другим световым оборудованием при проведении различных видов работ.

Во время использования налобного осветителя, не требуется подсоединять дополнительные кабели, т.к. все необходимое уже установлено на шлеме, что оставляет свободу действий для рук и обеспечивает высокий комфорт в работе.

Опционально на осветитель могут крепиться бинокулярные лупы различной кратности.

2. Предполагаемое использование

Осветитель **Optic SHL-3** предназначен для локального освещения во время проведения различных работ требующих четкого бестеневого освещения рабочей зоны. Налобный осветитель используется в обстановке, где требования к освещению высоки либо когда требуется частое проведение различных манипуляций с качественным освещением рабочего поля.

В ходе клинического использования было установлено, что применение данного прибора уменьшает количество ошибочных действий пользователя, снижает усталость зрения, повышает эффективность работы, а также снижает стоимость технического оснащения рабочего места.

3. Условия транспортировки и хранения

Температура окружающей среды: $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность: $\leq 80\%$

Атмосферное давление: 50 Кра $\sim$ 106 Кра (370-800 мм. рт. столба)

4. Варианты использования

Осветитель или бинокляры на его базе пользуются популярностью у широкого круга медицинских работников, например у стоматологов, нейрохирургов, отоларингологов, урологов и т.д. Качественное локальное освещение рабочей зоны важно при проведении обследования или лечения, регулируемый световой поток обеспечивает картину без искажений, отличную цветопередачу, что обеспечивает высокий комфорт в использовании.

За счет малого веса и компактности, осветитель удобен и во время визитов врача на дом, а также при оказании первой медицинской помощи на месте. Будет очень полезен для проведения мелких и точных работ при монтаже электронных компонентов, в ювелирных работах, в приборостроении и т.п. Везде где вам необходима качественная подсветка рабочего поля осветитель будет очень полезен, а при необходимости проведения работ с увеличением, используйте биноклярные лупы с соответствующей кратностью.

5. Противопоказания

На данный момент противопоказаний к применению не выявлено.

6. Меры предосторожности

Не направляйте прямые лучи светодиодной лампы в свои глаза с близкого расстояния и не направляйте свет прямо в глаза пациенту;

Держите осветитель в сухом помещении, не следует использовать или хранить его в местах с повышенной влажностью, тем более не следует хранить там, где брызжет или капает вода;

Не касайтесь руками или твердыми предметами поверхности линзы, т.к. можете ее поцарапать.

8. Обслуживание и содержание

- ◆ Перед первым использованием или после длительного перерыва необходимо зарядить аккумулятор, время зарядки около 6 часов;
- ◆ Используйте только штатное зарядное устройство, использование других зарядных устройств может привести к поломке осветителя;
- ◆ При необходимости протрите линзу осветителя и лупы бинокляров салфеткой из микрофибры (входит в комплект);
- ◆ Поверхность прибора можно протирать чистой влажной тканью, после чего необходимо мягкой сухой тканью протереть насухо;
- ◆ Для дезинфекции можно протирать корпус осветителя и регуляторы этиловым спиртом;
- ◆ Не замачивайте прибор, не проводите дезинфекцию методом использования высоких температур и высокого давления;
- ◆ Срок использования аккумуляторной батареи составляет не менее 500 зарядок-разрядок, не выбрасывайте использованные батареи, утилизируйте их в соответствии с правилами.

9. Гарантийное обслуживание

Гарантийный срок на осветитель и бинокляры **12 месяцев** с момента продажи, на протяжении всего срока эксплуатации предоставляются услуги по техническому обслуживанию.

- ◆ В период действия гарантийного срока, при правильном использовании, предоставляется бесплатный ремонт любых неисправностей, связанных с качеством самого товара, для бесплатного ремонта необходимо представить документ подтверждающий покупку;

- ◆ В случае, если без согласия Продавца или Производителя были изменены или добавлены функции и это явилось причиной возникновения неисправностей, то гарантийное обслуживание прекращается;
- ◆ В случае, если были внесены исправления в модель товара, регистрационный номер, дату выпуска с завода либо дату продажи, или эти данные были удалены, перемещены или их невозможно распознать, бесплатное гарантийное обслуживание не предоставляется;
- ◆ Если в результате падения, сжатия, замачивания, намокания и т.п. возникли неисправности, то это не входит в сферу бесплатного гарантийного обслуживания.

10. Характеристики для бинокляров 3,5 крат

Увеличение (крат):	3,5.
Рабочее расстояние:	320-420 мм.
Линейное поле зрения:	60 мм.
Регулировка межзрачкового расстояния:	56 – 72 мм.
Вес:	320 гр.
Регулируемый световой поток:	до 30 000 Люкс.
Непрерывное время работы:	до 5 часов
Мощность светодиода:	3 Вт.
Срок службы светодиода:	более 10 000 час.
Зарядный блок:	AC110V/240V/50-60 Гц.
Вес в упаковке:	800 гр.

Гарантия – 12 месяцев

Дата продажи: _____

Если дата продажи не проставлена в данном документе, то она определяется по кассовому чеку или по товарной накладной.