

Арт. 17275

Очки биноклярные 81001-Н 1,0-3,5х с подсветкой и сменными линзами

Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

Перед началом эксплуатации прибора внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и следуйте ее указаниям и рекомендациям.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право производить незначительные изменения в конструкции и внешнем виде прибора без их отражения в руководстве по эксплуатации.

ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Очки предназначены для работы с мелкими деталями при выполнении сборочных и монтажных операций (работа с печатными платами, пайка или микросварка), при контроле качества продукции, ремонте приборов и механизмов и др. Очки будут полезны при чтении, гравировальных и реставрационных работах, художественной росписи красками и эмалью, резьбе по кости, камню или дереву и в других видах ремёсел. Два ярких светодиода позволяют работать при плохом освещении.



В комплект входит пять линз из оптического пластика высокого качества (литой акрил) с кратностью увеличения 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x. При одновременной установке двух линз кратность увеличения очков может быть доведена до 4x и даже 6x. Вес очков составляет примерно 295 г (с одной линзой), 330 г (с двумя линзами) и 230 г при снятом источнике света (в хорошо освещенном помещении). В конструкции очков применен запатентованный механизм крепления, который равномерно распределяет нагрузку по окружности головы, не давит и не сжимает голову, что позволяет работать долго и без перерыва. Детали механизма крепления изготовлены из полипропилена. Это самый легкий промышленный пластик, при этом прочный, гибкий, долговечный, гигиеничный, и не содержит токсичных добавок.

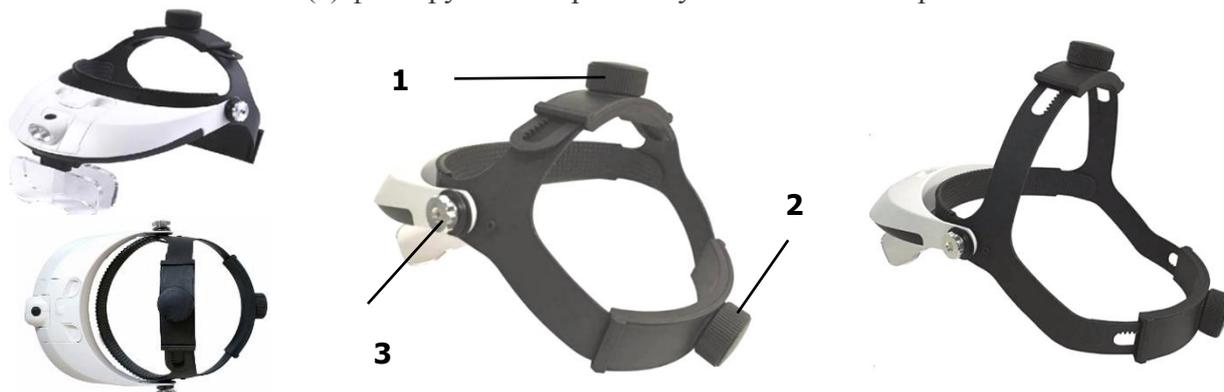
КОМПЛЕКТАЦИЯ

- бинокляры
- футляр для линз
- линза (5 шт.)
- батарейки ААА (3 шт.)
- руководство по эксплуатации

ПРИМЕНЕНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Регулировка механизма крепления очков:

1. Вращением ручки (1) вправо-влево выбирается глубина посадки «шлема» на голову.
2. Вращением ручки (2) вправо-влево выбирается степень обжатия головы по окружности.
3. Зажимными колесиками (3) фиксируется выбранный угол наклона козырька.

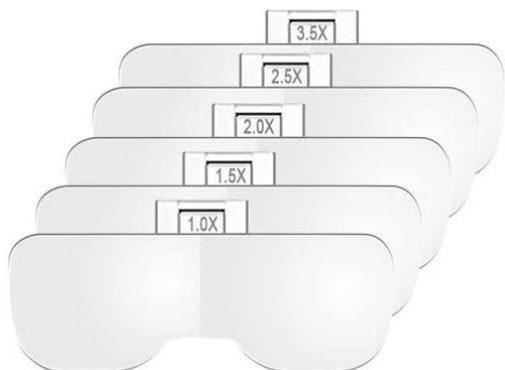


После того как вы наденете «шлем» на голову и отрегулируете глубину его посадки (1), очки будут хорошо и свободно «сидеть» на голове, потребуется только легкое поджатие затылочной части головы с помощью заднего регулятора (2) и регулировка угла наклона козырька (3). Широкая прокладка из мягкой резины, прилегающая ко лбу, не дает очкам сползать или сдавливать голову.

Увеличение линз. Возможные комбинации при параллельной установке двух линз:

В комплект поставки входит пять линз. С их помощью (в результате их комбинирования) может быть получена кратность увеличения от 1.0x до 6.0x с интервалом 0.5x, всего 11 значений (см.ниже):

1. Увеличение очков (кратность) при установке одной линзы: 1.0x, 1.5x, 2.0x, 2.5x, 3.5x
2. Возможное увеличение очков (кратность) при установке двух линз: 3.0x, 4.0x, 4.5x, 5.0x, 5.5x, 6.0x
3. **Кратность увеличения линзы указывается на прямоугольном установочном выступе**
4. В таблице приведены ориентировочные рабочие расстояния в зависимости от увеличения очков



Увеличение очков	Комбинация из двух линз	Рабочее расстояние
1.0x		300-350 мм
1.5x		240-260 мм
2.0x		215-235 мм
2.5x		205-225 мм
3.0x	= 1.0x + 2.0x	160-180 мм
3.5x		135-145 мм
4.0x	= 1.5x + 2.5x	125-135 мм
4.5x	= 1.0x + 3.5x	110-130 мм
5.0x	= 1.5x + 3.5x	100-120 мм
5.5x	= 2.0x + 3.5x	80-95 мм
6.0x	= 2.5x + 3.5x	60-85 мм

Установка и снятие линз:

1. Для установки линз в нижней части “козырька” предусмотрено два поворотных (шарнирных) слота, а на каждой линзе имеется прямоугольный установочный выступ, снабженный гладким полукруглым валиком (на этом же выступе нанесена кратность линзы).
2. Линза вставляется в слот с небольшим нажимом, “до щелчка”, при этом выпуклая поверхность линзы должна быть направлена в сторону объекта, а плоская – в сторону лица.
3. Установленные линзы являются откидными (отклоняемыми): можно плавно изменять их наклон, а при необходимости убрать одну или обе линзы из сектора обзора (откинуть вперед). Для снятия линз требуется приложить небольшое усилие.



Обращение и уход за линзами, хранение:

Акриловый пластик является достаточно стойким материалом, тем не менее линзы из него требуют бережного отношения при работе и хранении. Избегайте контакта линз между собой и другими предметами, старайтесь их не ронять. Для удаления пятен и загрязнений используйте мягкую ткань.

Линзы должны храниться в пластиковом футляре, входящем в комплект поставки. Фигурные пазы на левой и правой внутренних стенках футляра исключают возможность соприкосновения линз между собой.



Источник света, подсветка рабочей зоны, замена батареек:

Работа с очками возможна в условиях плохой освещенности: два светодиода белого цвета (LED) обеспечивают качественный обзор рабочей области. Угол наклона светодиодов может плавно регулироваться в вертикальной плоскости. Питание осуществляется от трех батареек типа ААА. Включение подсветки осуществляется черной кнопкой, расположенной над светодиодами.

Предусмотрено три позиции источника питания:

1. Исходное положение. Источник питания задвинут в корпус “козырька” очков, в этом положении блок светодиодов является жестко зафиксированным и не может вращаться.
2. Рабочее положение. Источник питания выдвинут вперед до упора, при этом блок светодиодов получает возможность вращения в вертикальной плоскости в пределах 60° (источник питания необходимо потянуть на себя за левое или правое углубление на его корпусе).
3. Автономный режим. При достаточном внешнем освещении источник света можно снять и очки станут легче на 65 г (для этого потянуть источник питания на себя до упора, а затем нажать кнопку фиксатора PUSH). Снятый источник света можно использовать самостоятельно, например, поставить его на стол, направив свет на рассматриваемый объект, или держать в руке.

Перевод в рабочее положение:



Снятие источника света для перевода в автономный режим или для замены батареек (установка производится в обратном порядке):



Установка и замена батареек:



Предупреждения

1. Протечка электролита из батареек может привести к выходу светодиодов из строя.
2. Все три батарейки должны быть одного типа и одной даты выпуска.
3. При продолжительном перерыве в работе удаляйте батарейки из источника питания

ТЕКУЩИЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

При обнаружении каких-либо неисправностей следует незамедлительно обратиться в сервисный центр компании «Сапфир».

ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование может транспортироваться всеми видами транспорта в упаковке, обеспечивающей его сохранность во время транспортировки соответствующим видом транспорта, с учетом требований маркировки упаковки производителя.

ОСОБЕННОСТИ ХРАНЕНИЯ

Хранить при температуре от +1°C до +30°C, в сухом месте, избегая попадания влаги и прямых солнечных лучей.

После пребывания оборудования при отрицательных температурах перед включением его необходимо выдержать в упаковке при комнатной температуре не менее 8 часов.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования и его составных частей осуществляется в соответствии с законодательством страны использования.