

Детский микроскоп 1200X с адаптером для смартфона

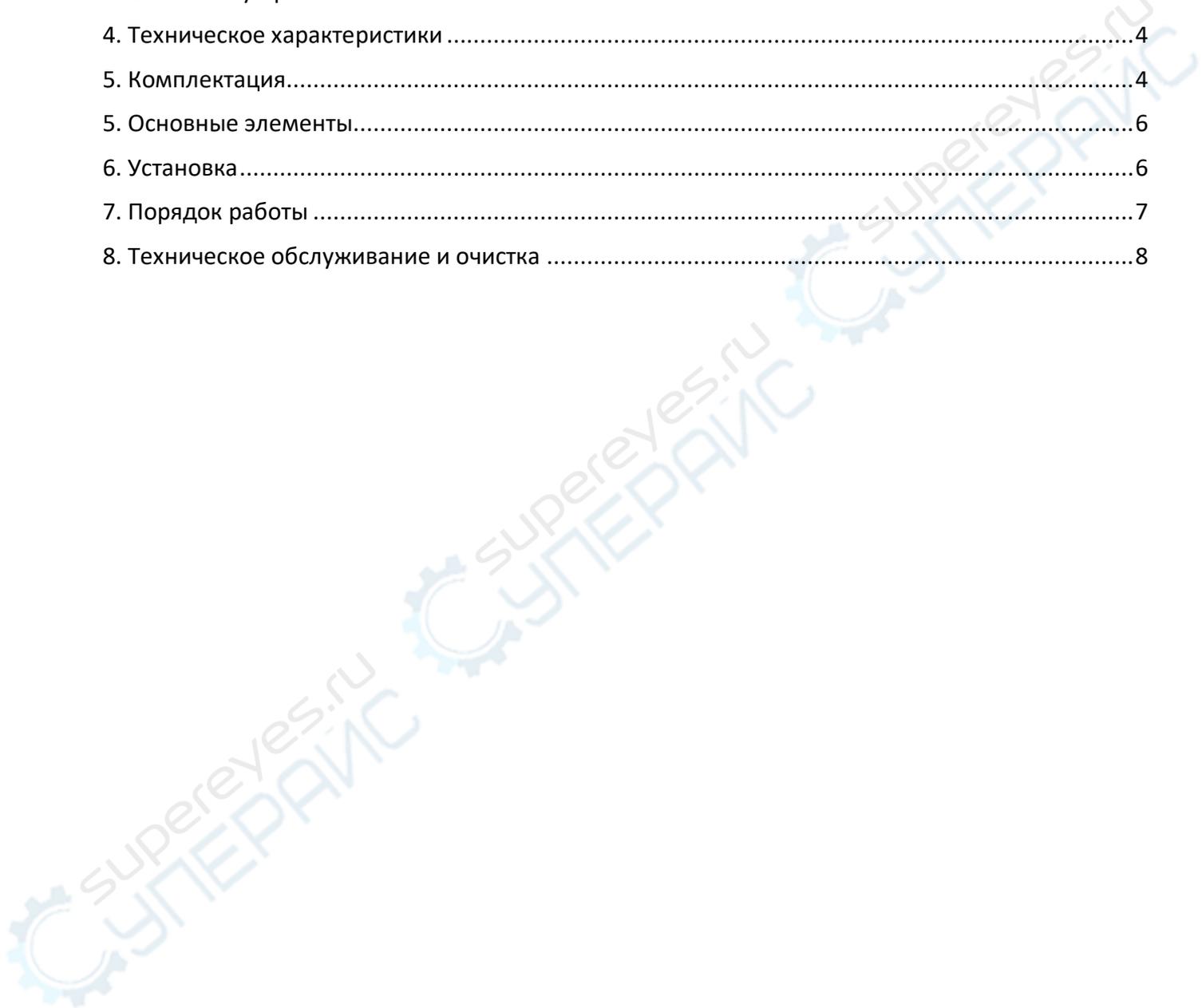


Руководство по эксплуатации



Содержание

1. Введение	3
1.1. О данном руководстве	3
1.2. Хранение и транспортировка	3
1.3. Утилизация.....	3
2. Меры обеспечения безопасности	3
3. Описание устройства	4
4. Технические характеристики	4
5. Комплектация.....	4
5. Основные элементы.....	6
6. Установка.....	6
7. Порядок работы	7
8. Техническое обслуживание и очистка	8



1. Введение

1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации учебного детского микроскопа с максимальным увеличением 1200X. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

Внимание! Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к травме, а также к необратимому повреждению устройства.

1.2. Хранение и транспортировка

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке коробки.

Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

Внимание! Воздействие на устройство масла, воды, газа или других веществ, способных вызвать коррозию, не допускается.

1.3. Утилизация

Электронное оборудование не относится к коммунальным отходам и подлежит утилизации в соответствии с применимыми требованиями законодательства.

2. Меры обеспечения безопасности

Внимание! Устройство содержит мелкие детали.

1. Устройство предназначено для детей старше 14 лет.
2. Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими возможностями, сенсорными и умственными способностями.
3. Устройство должно быть установлено на прочной ровной поверхности, не подверженной колебаниям.
4. При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его падения и повреждения.

3. Описание устройства

Микроскоп — это оптический инструмент, предназначенный для увеличения изображений объектов с целью детального изучения их структуры и элементов, не видимых или плохо видимых невооруженным глазом.

Микроскоп данной модели предназначен для обучения детей возрастом старше 14 лет, а также подходит для применения в области биологии и для проведения множества видов научных исследований.

4. Технические характеристики

Характеристики монокулярного микроскопа	
Револьверное устройство	на 3 объектива
Увеличение микроскопа	100X, 400X, 1200X
Материал оптики	Оптический пластик
Тип насадки	Монокулярная
Фокусировка	Грубая
Предметный столик	С зажимами
Источник света	Нижняя светодиодная подсветка с регулировкой яркости
Общие характеристики	
Питание	2 батарейки типоразмера AA

5. Комплектация

Комплектация устройства:

- Микроскоп – 1 шт.;
- Набор покровных стекол – 1 компл.;
- Набор предметных стекол – 1 компл.;
- Пинцет – 1 шт.;
- Флакончики для реагентов – 2 шт.;
- Адаптер для смартфона – 1 шт.

Принадлежности, входящие в комплект поставки устройства, показаны на рис. 1.



Рис. 1. Принадлежности, входящие в комплект поставки устройства.

5. Основные элементы

Органы управления устройством показаны на рисунке 2.



Рис. 2. Основные элементы микроскопа.

6. Установка

Порядок установки устройства:

1. Установите элементы питания. Для этого выполните следующие действия:

- Откройте крышку отсека в нижней части устройства, показанную на рис. 3, открутив крепежные винты.
- Установите батарейки, соблюдая полярность.

Примечание: элементы питания не входят в комплект поставки.

- Закройте и закрепите крышку.



Рис. 3. Установка батареек.

2. Установите устройство на ровную прочную поверхность, не подверженную колебаниям.

7. Порядок работы

Последовательность действий:

1. Отрегулируйте угол наклона для удобства наблюдения (рис. 4).



Рис. 4. Регулировка угла наклона.

2. Установите адаптер для смартфона и отрегулируйте его под ваш смартфон (рис. 5).



Рис. 5. Установленный адаптер для смартфона.

3. Приготовьте образцы, требующие изучения, разместите их на предметном столике, зафиксировав предметные стекла зажимами.
4. Включите источник света.
5. Проводите наблюдения. При необходимости изменения увеличения поворачивайте револьвер для выбора объектива.

8. Техническое обслуживание и очистка

- При нормальной эксплуатации микроскоп безопасен для пользователя и не требует специального технического обслуживания.
- Устройство содержит мелкие детали, в частности фиксирующие винты, которые удерживают его в стойке.
- Микроскоп не предназначен для применения в неблагоприятных атмосферных условиях. Он не является водонепроницаемым и не должен подвергаться воздействию высоких температур. Условия эксплуатации микроскопа аналогичны условиям эксплуатации общего электронного оборудования, например, ноутбуков.
- При ухудшении качества изображения необходимо очищать объектив салфеткой из микрофибры с нанесенной специализированной жидкостью для очистки линз. Остальные части микроскопа очищаются мягкой тканью.
- Устройство является хрупким, поэтому необходимо соблюдать особую осторожность при его эксплуатации. Не роняйте, не давите на него и не касайтесь острыми предметами. Устройство не является водонепроницаемым, поэтому его следует очищать сухой и мягкой тканью.