

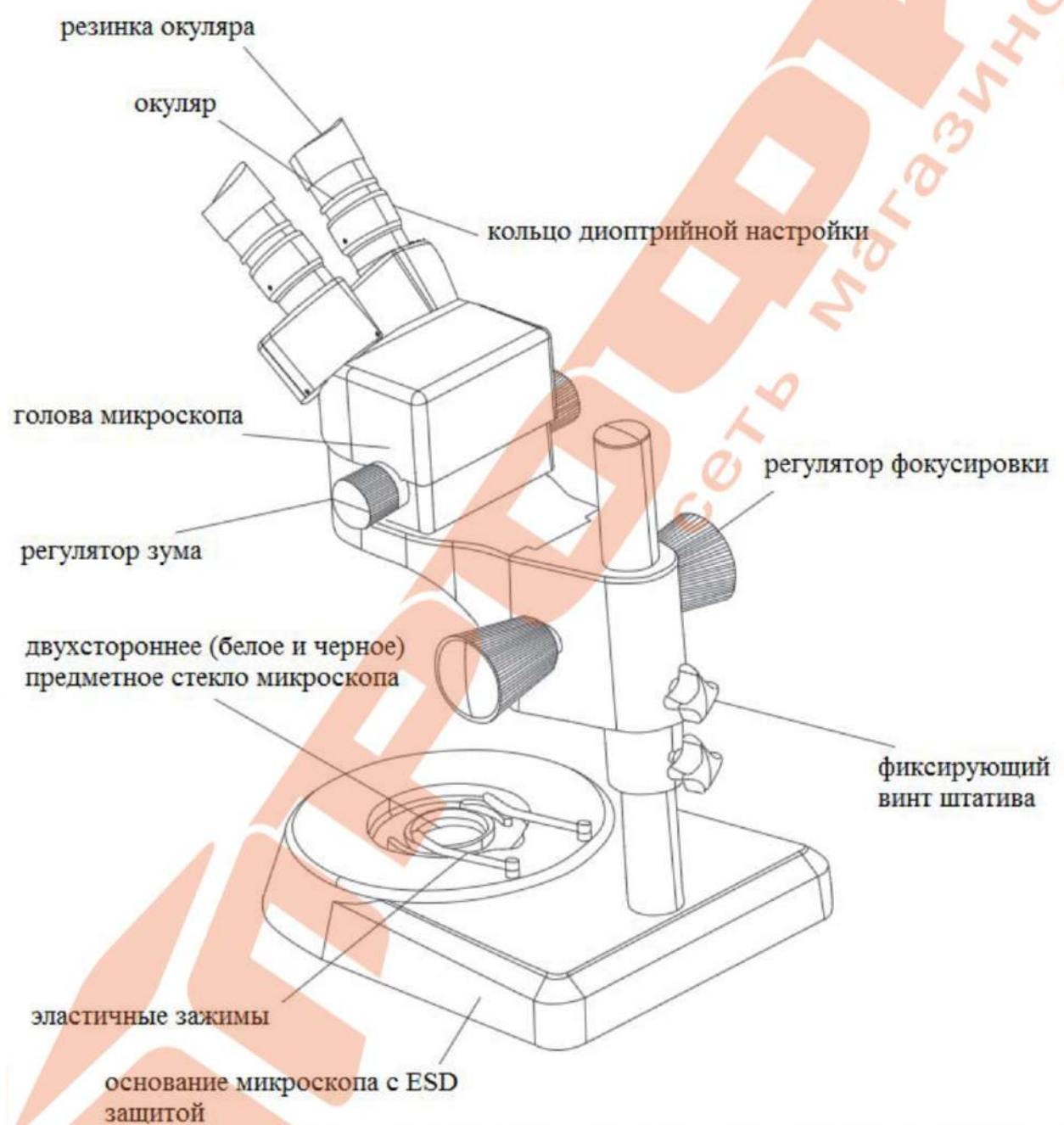
## Микроскоп Sunshine SZM4514-S1 7X-45X + подсветка M7751604

### I. Общая информация по уходу и обслуживанию

- Микроскоп должен быть установлен в сухом и чистом месте. Не устанавливайте микроскоп под прямыми солнечными лучами. Избегайте высоких температур и вибраций.
- Микроскоп – это высокоточный инструмент, используйте его бережно, избегайте падений и толчков при транспортировке.
- Не оставляйте отпечатки пальцев и пятна на поверхности линз.
- Не крутите одновременно правое и левое колеса настройки зума в противоположных направлениях, это приведет к поломке микроскопа.
- Не крутите одновременно правое и левое колеса фокусировки в противоположных направлениях, это приведет к поломке микроскопа.
- Все линзы должны быть чистыми. Пыль нужно удалять с помощью обдува феном или мягкой салфетки для оптики. Если на линзах есть отпечатки пальцев или следы масла их нужно удалить с помощью мягкой салфетки с небольшим количеством ксилола или спиртового раствора.
- Никогда не используйте органические растворители для очистки других поверхностей, например, пластиковых деталей. Если необходимо, используйте нейтральный очиститель.
- Не разбирайте микроскоп.
- После использования накройте микроскоп специальным кожухом для предотвращения попадания пыли. Храните в сухом и прохладном месте,

избегайте высокой влажности, которая может привести к появлению ржавчины.

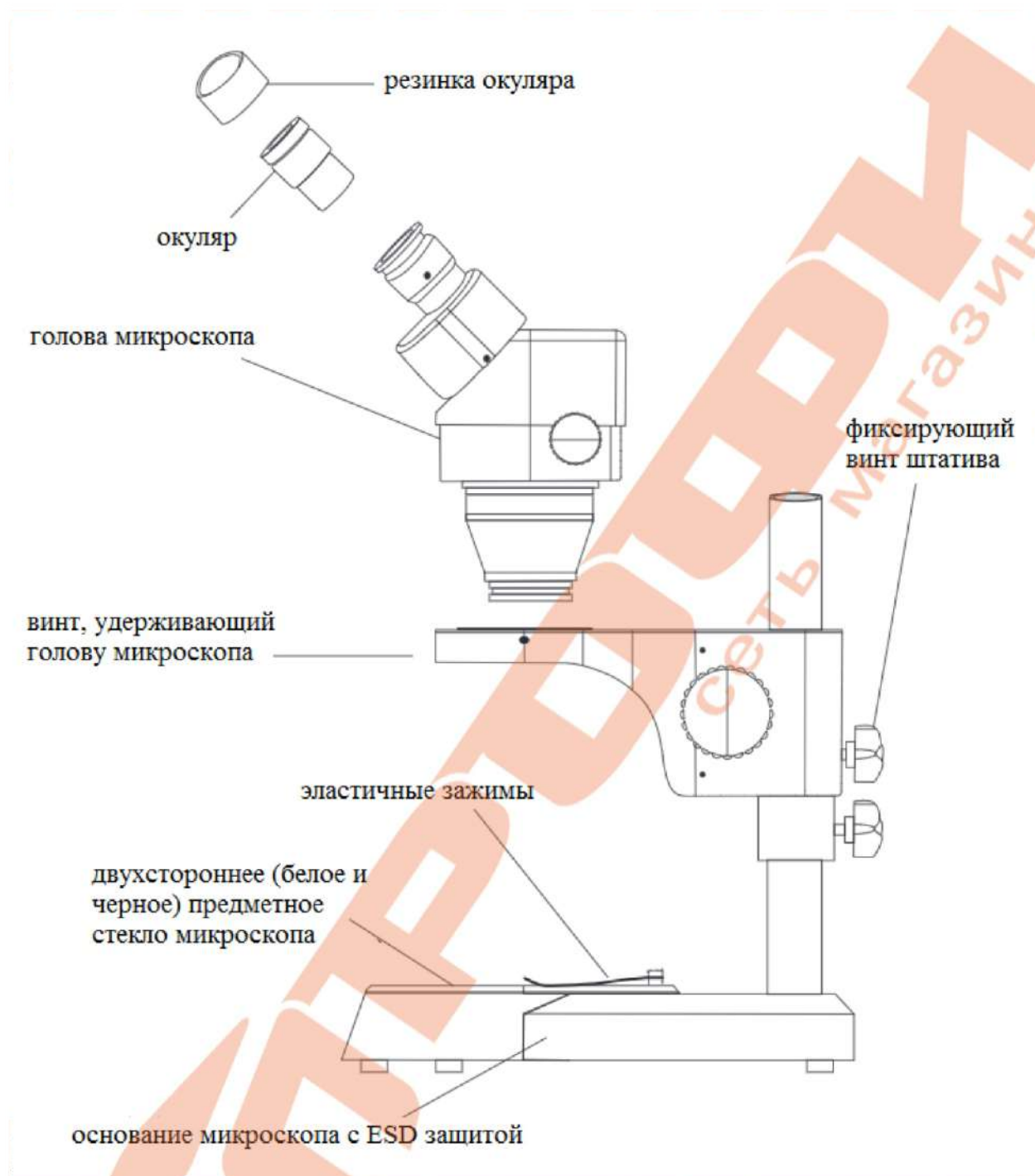
## II. Строение микроскопа



Сеть магазинов «ПРОФИ»

Единый телефон: (495) 956-78-19

[www.siriust.ru](http://www.siriust.ru)



### III. Работа с микроскопом

- 1) Установите защитное стекло микроскопа
- 2) Положите объект на предметное стекло, при необходимости зафиксируйте с помощью зажимов.

Сеть магазинов «ПРОФИ»

Единый телефон: (495) 956-78-19

[www.siriust.ru](http://www.siriust.ru)



- 3) Включите подсветку.
- 4) Настройка изображения:
  1. Поверните регулятор зума в максимальное положение.
  2. Поверните кольца диоптрийной настройки на ноль.
  3. Посмотрите на объект через правый окуляр и сделайте изображение четким с помощью регулятора фокусировки.
  4. Установите регулятор зума на минимальное значение.
  5. Посмотрите на объект через правый окуляр и сделайте изображение четким с помощью правого кольца диоптрийной настройки.
  6. Прделайте снова шаги 1, 3, 4 и 5, чтобы настройка правого кольца была более точной.
  7. Прделайте снова шаг 4 и добейтесь четкого изображения в левом окуляре с помощью левого кольца диоптрийной настройки.
- 5) Настройте межзрачковое расстояние.
- 6) Резинки окуляра предотвращают вращение окуляра и сброс настроек изображения. Если вы носите очки, то перед просмотром изображения резинки окуляра надо снять.

#### IV. Технические характеристики

Окуляры	Стандартные характеристики		
	Увеличение	Размер поля	Рабочее расстояние
10X/20X	7X	28,6	145мм
	8X	4,4	
	10X	21,4	
	20X	3,3	
	30X	14,3	
	45X	2,2	

Сеть магазинов «ПРОФИ»

Единый телефон: (495) 956-78-19

[www.siriust.ru](http://www.siriust.ru)

## V. Неисправности

Неисправность	Причина	Решение
Задвоенное изображение	Межзрачковое расстояние некорректно	Настроить межзрачковое расстояние
	Настройка диоптрий некорректна	Произвести настройку
	Увеличение окуляров разное	Использовать окуляры с одинаковым увеличением
В поле видимости грязь	Грязь на объекте	Почистить объект
	Грязь на поверхности окуляров	Протереть окуляр
Изображение нечеткое	Грязь на поверхности объектива	Протереть объектив
Изображение нечеткое при смене фокуса	Настройки диоптрий некорректны	Произвести перенастройку
	Настройки фокуса некорректны	Произвести перенастройку
Винт фокусировки двигается плохо	Винт фокусировки слишком туго затянут	Ослабить винт фокусировки
Глаза быстро устают	Настройка диоптрий некорректна	Перенастроить диоптрии
	Свет слишком яркий	Уменьшить яркость подсветки

Изменения комплектации и спецификаций, указанных в данной инструкции, могут быть внесены производителем без предварительного уведомления.

Рады видеть вас снова в магазинах сети ПРОФИ!