

## Комплектация

	Спецификация	NE610	NE620
Оптическая система	Настроена на бесконечность	●	●
Окуляры	Увеличение 10x (поле зрения 22 мм)	●	●
Тубус	Биноклярный типа Seidentopf, угол наклона 45°, регулировка межзрачкового расстояния 47-78 мм	●	●
	Триноклярный типа Seidentopf, угол наклона биноклярной части 30°, регулировка межзрачкового расстояния 47-78 мм, деление светового потока фиксированное 50:50 (100:0/0:100 опция)	○	○
	Встроенная беспроводная цифровая камера 5 Мп	○	○
	Биноклярный с регулируемым углом наклона	—	○
Объективы	Объективы Plan Achrom NIS45	●	—
	Объективы Plan Achrom NIS60	—	●
	Фазовые объективы NIS45	○	—
	Фазовые объективы NIS60	—	○
Револьвер объективов	5-ти гнездный (без датчиков)	●	—
	5-ти гнездный (с датчиками)	—	●
Предметный столик	230 мм x 150 мм, диапазон перемещения 78 мм x 54 мм (без выступающих зубчатых реек)	●	●
Конденсор	Конденсор Аббе NA1.25(со слотом для вставок)	●	●
	Вставка для фазового контраста (универсальная 4x-100x)	○	○
	Темнопольная вставка	○	○
Фокусировочный механизм	Коаксиальный механизм грубой/точной фокусировки. Грубая фокусировка 37.7 мм/об., точная фокусировка 0.2 мм/об., точность фокусировки 0.002 мм, диапазон перемещения 30 мм	●	●
Осветитель	1W S-LED	●	—
	3WS-LED(LCD дисплей для отображения уровня яркости, выбранного объектива и т.п.)	—	●
Флуоресцентный осветитель	3WLED, Два диапазона волн (B, G, U, V можно комбинировать), фасеточная линза типа «мушинный глаз»	○	○
Аксессуары	1x адаптер для цифровой камеры	○	○
	0.5x адаптер для цифровой камеры	○	○
	Поляризационный набор (анализатор/поляризатор)	○	○
	Цифровая камера	○	○
	Программное обеспечение	—	○
Светофильтры	Зеленый	●	●

Примечание: ● Базовый комплект, ○ Опция

**Nexscope**<sup>®</sup>  
Scientific research microscope

ЗАО «Аванта и К»  
220030, г. Минск, ул. Володарского 9, каб. 36  
+375 17 270 70 00  
+375 17 270 70 07 (факс)  
e-mail: info@avanta.by

**Nexscope**<sup>®</sup>  
Scientific research microscope

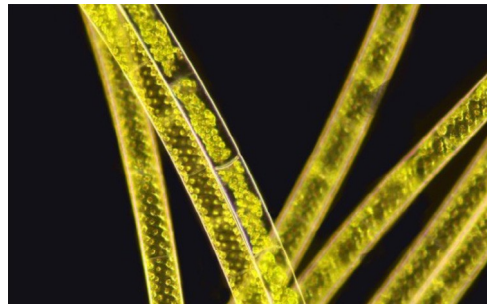
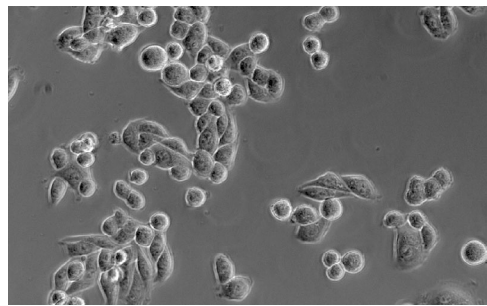
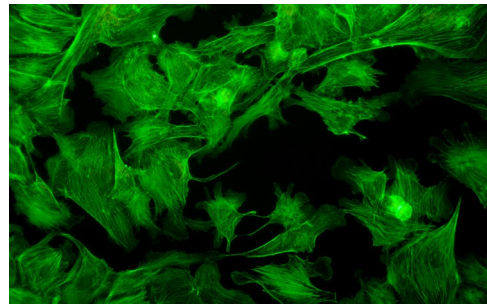
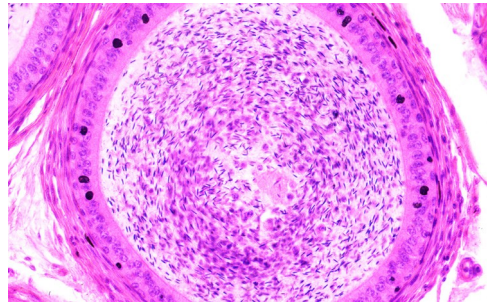
# NE600

## МИКРОСКОП

### БИОЛОГИЧЕСКИЙ



· Высокая производительность · Комфортная работа



## Биологический микроскоп

Комфортный и эффективный, обеспечивает различные методы наблюдения

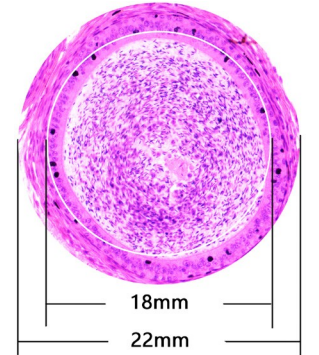
## Инновационная оптическая система

### Оптическая система NIS рассчитанная на бесконечность

Объективы NIS Infinity Plan обеспечивают высокую контрастность и плоское изображение на всем поле зрения 22 мм. С широкопольными окулярами система всегда обеспечивает четкое изображение с отличным разрешением и высоким соотношением сигнал / шум.

### Широкое поле зрения 22 мм

Микроскоп обеспечивает широкое поле зрения 22 мм с окулярами 10X для широкого обзора и быстрого наблюдения за образцами. Окуляр имеет коррекцию обеспечивающую получение плоского поля зрения без искажений, завалов по краям, и без рассеивания света.



### Различные методы наблюдения

Микроскоп обеспечивающий работу только по одному методу не может соответствовать повседневной научно-исследовательской работе, микроскоп серии NE600 имеет все необходимое, чтобы обеспечить работу не только по методу светлого поля, но и по методам темного поля, фазового контраста, поляризации, флуоресценции

Методы наблюдения	Светлое поле	Темное поле	Фазовый контраст	Флуоресценция	Поляризация
	•	•	•	•	•

### Многофункциональный универсальный конденсор

NE600 предлагает универсальный конденсор для светлого поля, темного поля и фазового контраста. Методы наблюдения можно легко переключать, переставляя вставку. Слайдер фазового контраста и светлого поля универсальный для объективов 4x-100x, а также прост и быстр в использовании. Числовая апертура N.A. на апертурной диафрагме конденсора легко устанавливается, чтобы получить точный размер диафрагмы, соответствующий различным объективам.



### LED Эпи-флуоресцентный осветитель

Светодиодное LED эпи-флуоресцентное освещение - это безопасно и удобно. Вам не нужно ждать пока разгорится или остынет лампа. Регулировать лампу не нужно, а срок службы светодиода составляет порядка 5000 часов. Переключение светофильтров выполняется быстро и легко путем перемещения 2-х позиционного слайдера.





## Объективы, рассчитанные на бесконечность

Серия микроскопов NE600 полностью оптимизирована для всех видов микроскопических исследований, особенно для начинающих и пользователей, которые занимаются длительными рутинными работами. Исходя из поставленных задач было достигнуто оптимальное качество изображения и простота в использовании.



### Объективы Plan Achrom

С использованием объективов планохроматической коррекции, рассчитанных на бесконечную оптическую систему, достигается плоское изображение по всему полю зрения.



### Водноиммерсионный объектив 100x

Для обычного масляно-иммерсионного объектива 100X для получения качественного изображения необходимо использовать специальное иммерсионное (кедровое) масло. После использования фронтальную линзу объектива необходимо очистить эфирным спиртом или ксилолом. Объектив водной иммерсии - это идеальное решение вышеуказанных проблем без ухудшения качества изображения.



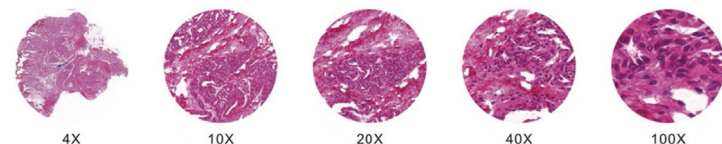
### Объектив 40x с увеличенным рабочим расстоянием (LWD)

Рабочее расстояние объектива 40x составляет до 1,5 мм, что позволяет избежать загрязнения объектива от остаточной иммерсионной жидкости при переключении с объектива 100x на 40x.

## Интеллектуальная система управления

### Кодированный револьвер объективов

Револьвер объективов оснащен датчиками "запоминающими" яркость установленного освещения для каждого объектива. При переключении объективов интенсивность света автоматически регулируется, чтобы снизить утомляемость зрения и повысить эффективность работы.

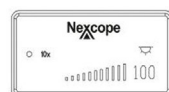


### Многофункциональная рукоятка регулировки яркости

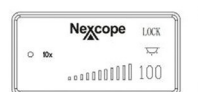
Один щелчок: переход в режим ожидания;  
Двойной щелчок: блокировка или разблокировка света;  
Поворот: регулировка яркости;  
Нажатие + вращение вверх: переключение на источник отраженного света;  
Нажмите + вращение вниз: переключение на источник проходящего света;  
Нажмите на 3 секунды: установка таймера на выключение после прекращения работы.

### Отображение состояния использования микроскопа

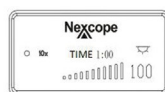
ЖК-дисплей на передней панели микроскопа отображает текущее состояние: установленный объектив, интенсивность света, режим ожидания и т. д.



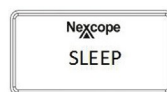
Рабочий режим



Режим блокировки



ЭКОрежим



Режим ожидания

## Безграничный микроскоп

Многофункциональная визуальная насадка со встроенной цифровой камерой в сочетании с внешним мобильным источником питания позволяют использовать микроскоп за пределами лаборатории (в полевых условиях) и не прекращать проведение работы при отсутствии электропитания. Специальная антикоррозийная обработка оптических и механических элементов микроскопа защищает также и от образования плесени, что обеспечивает неизменно четкое изображение и длительный срок службы микроскопа даже при работе в жарких и влажных условиях.



### Многофункциональная визуальная насадка со встроенной цифровой камерой

Встроенная цифровая камера обеспечивает возможность проводного, а также беспроводного Wi-Fi подключения, поддерживаются операционные системы: поддерживающая Android, IOS, Windows. Изображение, полученное под микроскопом может выводиться на внешнее устройство в режиме реального времени.

### Профессиональное программное обеспечение

Наблюдение, фотографирование, анализ и обработка изображений, в том числе измерение, настройка изображения, сохранение и т.п. могут выполняться на внешних устройствах.



### Получите быстрый доступ к микроскопу отсканировав QR-код.

Отсканировав QR-код на микроскопе, установив приложение и определив микроскоп, вы можете просмотреть полученное изображение на своем телефоне или планшете.

### Внешний источник автономного питания (аккумулятор)



На корпусе находится USB-порт для зарядки, который можно использовать в качестве источника питания микроскопа. Этот микроскоп также можно использовать вне помещений и во время перебоев в подаче электроэнергии, чтобы избежать зависимости микроскопа от розетки.



## Легкость в перемещении и хранении

Микроскоп компактный и легкий, но при этом устойчивый; его можно разместить в обычном шкафу, для удобства переноски оснащен специальной ручкой. Задняя панель микроскопа оснащена держателем шнура питания. Дополнительным аксессуаром является удобный деревянный ящик для хранения и переноски.

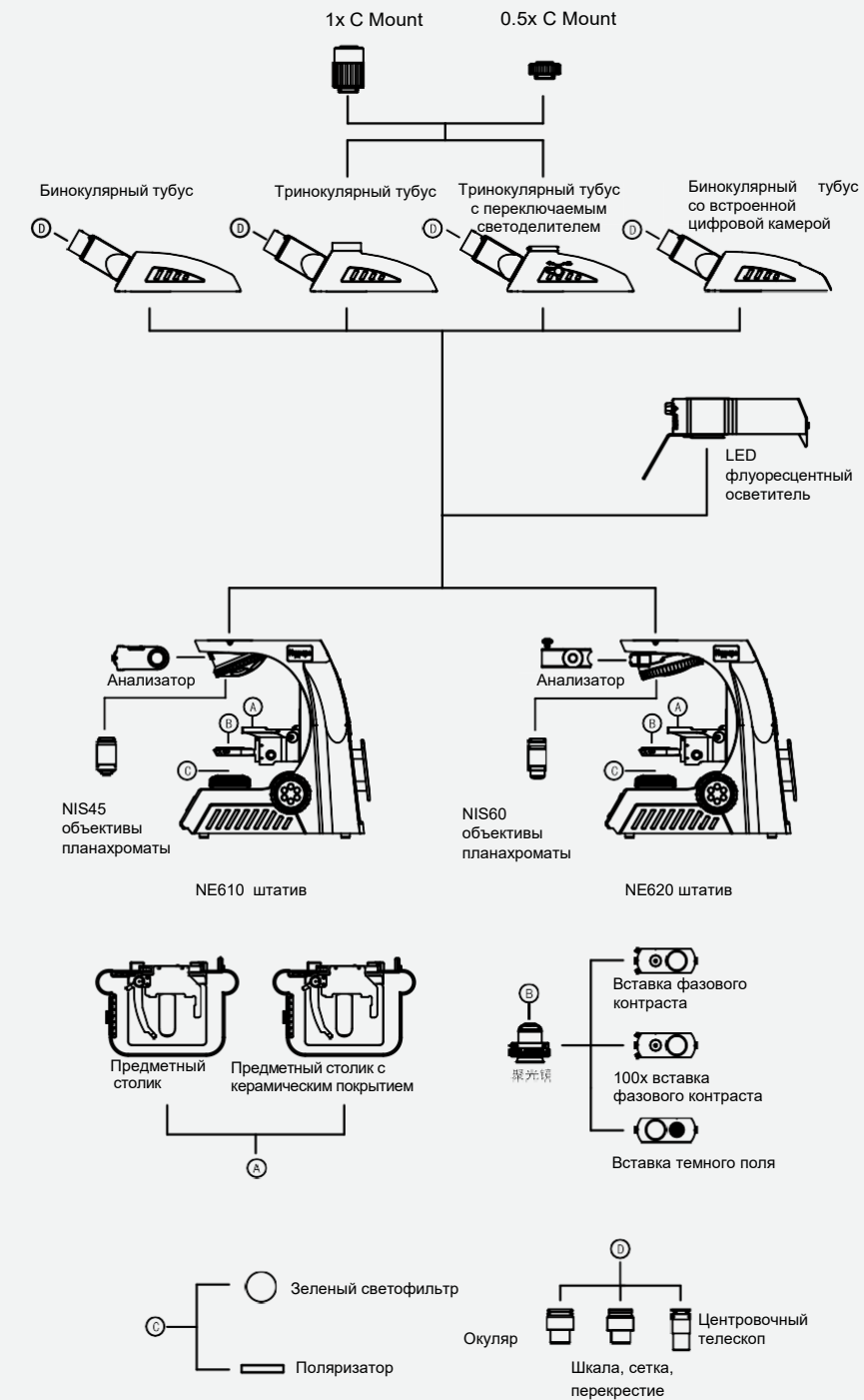


## Эргономичный дизайн

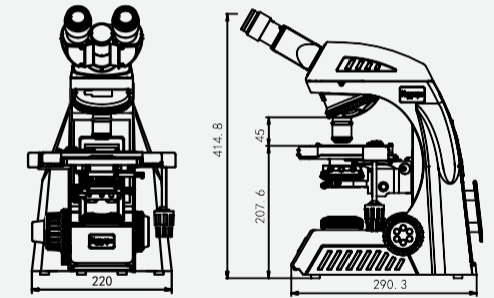
Повседневная работа с микроскопом (образовательный процесс, научные исследования, диагностика патологий и т.д.) в течение длительного времени стала нормой, и связанная с этим усталость от использования часто приводит к физическому дискомфорту, что снижает эффективность и результативность работы. В микроскопе NE600 используется эргономичный дизайн, высокая точка наблюдения, механизм фокусировки и предметный столик с низко расположенными рукоятками и рукоятка регулировки яркости, находящиеся в единой рабочей зоне в непосредственной близости, а также другие эргономичные конструкции, обеспечат пользователю работу с микроскопом в наиболее удобном положении.



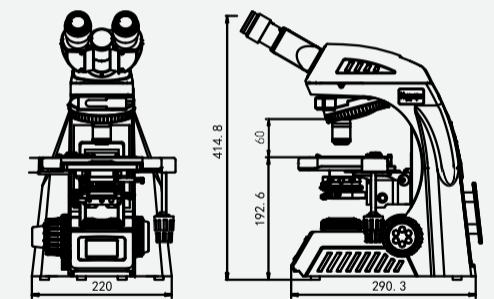
## Системная диаграмма



## NE610 Габаритные размеры, мм



## NE620 Габаритные размеры, мм



## NE620-FL Габаритные размеры, мм

