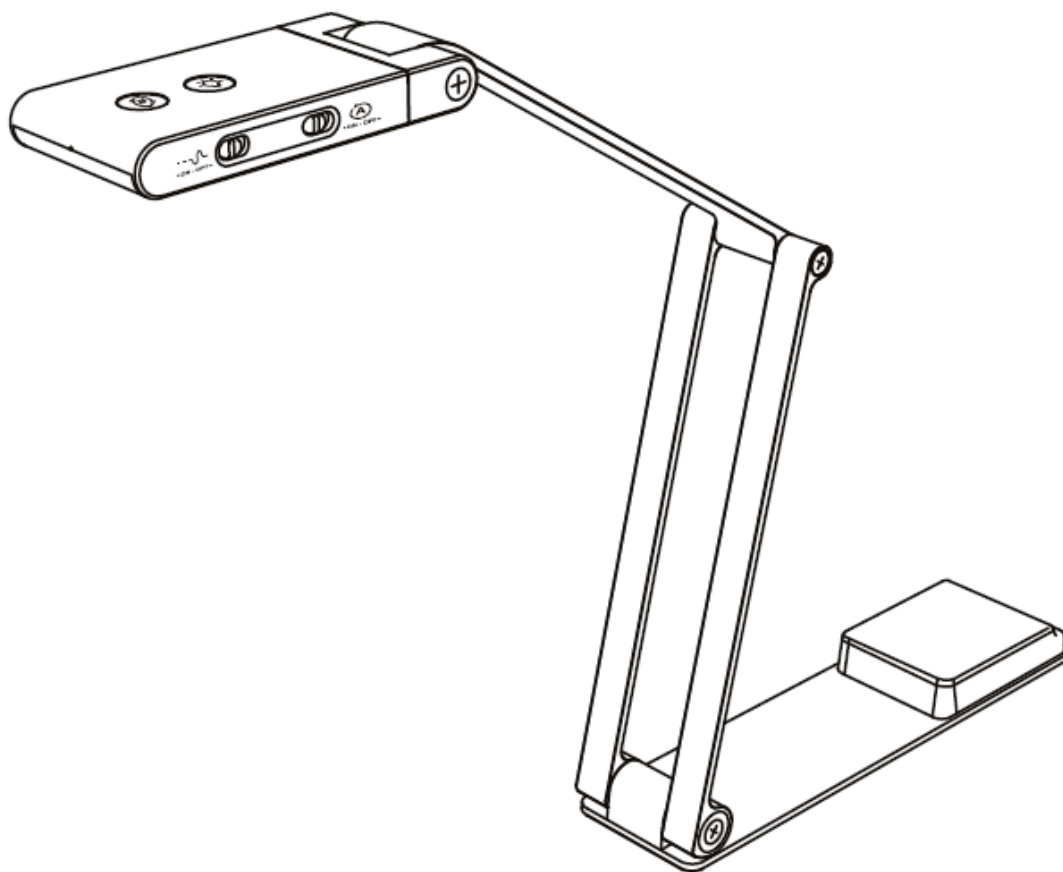


# VIISAN®

[Логотип компании «ВИИСАН» (VIISAN®)]

## VS13AI

Сканер документов 2-в-1 с разрешением 4K  
Встроенная технология шумоподавления на базе  
ИИ



## Краткое руководство

**Перед началом работы с изделием ознакомьтесь с  
этим руководством.**

# Инструкции

Благодарим вас за приобретение изделия компании «ВИИСАН» (VIISAN). VS13AI — это сканер документов 2-в-1 с разрешением 4K и с технологией шумоподавления на основе искусственного интеллекта для дистанционного обучения и демонстраций в режиме реального времени. В этом кратком руководстве приведено краткое описание шагов по началу использования данного сканера документов. Если у вас возникли вопросы, касающиеся технических аспектов или сервисного обслуживания изделий, отправьте письмо в нашу службу поддержки клиентов по адресу электронной почты [info@viisan.com](mailto:info@viisan.com), и мы поможем вам.

## Информация о безопасности и охране окружающей среды

### Заявление Федеральной комиссии по связи (класс В)



Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 правил FCC (Federal Communications Commission, Федеральной комиссии по связи). Эксплуатация устройства допустима при выполнении двух следующих требований: (1) это устройство не может генерировать вредоносные помехи и (2) это устройство допускает воздействие помех, в том числе вызывающих нарушения в его работе. Это оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех при установке в жилой зоне. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а в случае нарушения правил установки и эксплуатации может ухудшать качество радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. Если данное оборудование вызывает вредные помехи при приеме радио- или телесигналов, что может быть определено путем выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Измените направление или расположение принимающей антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к другой розетке электросети, которая не используется для подключения приемника.
- Обратитесь за помощью к дилеру или квалифицированному техническому специалисту по радио- или телеоборудованию.

Любые изменения или модификации, внесенные без разрешения стороны, отвечающей за соответствие требованиям, могут привести к запрету на эксплуатацию данного оборудования.

### Класс В по нормам CE (ЭМС)

Настоящим подтверждается, что данное изделие соответствует требованиям, изложенным в Директивах Совета по сближению законодательств государств-членов в области электромагнитной совместимости (Директива 2014/30/ЕС).



Этот символ на изделии или на его упаковке указывает на то, что изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого вы обязаны утилизировать отслужившее оборудование, сдав его в специальный пункт сбора для переработки отходов электрического и электронного оборудования, обычно находящийся на территории местного центра переработки бытовых отходов. Правильная переработка отслужившего оборудования в рамках утилизации поможет сохранить природные ресурсы и обеспечит такую утилизацию оборудования, которая способствует защите здоровья людей и окружающей среды.

## Характеристики

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Датчик изображений                          | 13-мегапиксельная 1/3-дюймовая КМОП-матрица                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| F/NO (бесконечность)                        | F2.2 ± 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Акселерометр                                | Встроенный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Технология шумоподавления на базе ИИ        | Технология шумоподавления и коррекции для улучшения восприятия человеческого голоса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Разрешение на выходе/число кадров в секунду | MJPEG:<br>3840x2880 при 15 кадр/с, 3840x2160 при 30 кадр/с, 3264x2448 при 30 кадр/с, 2592x1944 при 30 кадр/с, 2048x1536 при 30 кадр/с, 1920x1080 при 60 кадр/с, 1600x1200 при 60 кадр/с, 1280x720 при 60 кадр/с, 1024x768 при 60 кадр/с, 960x540 при 60 кадр/с, 640x480 при 60 кадр/с, 640x360 при 60 кадр/с<br>YUY2:<br>1280x720 при 10 кадр/с, 1024x768 при 10 кадр/с, 960x540 при 15 кадр/с, 640x480 при 30 кадр/с, 640x360 при 30 кадр/с |
| Цифровое масштабирование                    | 10x посредством программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Макс. зона съемки                           | 440 x 330 мм (на выходе 2048x1536)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Сжатие видео                                | MJPEG, YUY2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Фокус                                       | Авто                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Поворот изображения                         | 0° / 180° / АВТО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Мин. дистанция фокусировки                  | 10 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Поддержка частоты питания                   | 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Чувствительность микрофона                  | 94 дБ УЗД при 1 кГц, мин. — 29, ном. — 26, макс. — 23 дБFS<br>SNR 64 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Интерфейс                                   | USB-разъем Type-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Питание                                     | USB 2.0 5 В/500 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Поддержка операционной системы              | Windows® 11, 10, Windows 8, Windows 7<br>macOS 10.15 или более поздняя версия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Размеры                                     | В разложенном виде: 397 (Д) x 51 (Ш) x 351 (В) мм<br>В сложенном виде: 197 (Д) x 51 (Ш) x 20 (В) мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Масса нетто                                 | 409 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

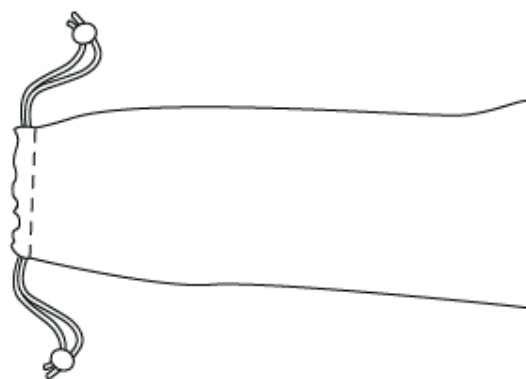
## Распаковка

Перед использованием убедитесь, что в комплект поставки входят следующие компоненты. Если чего-либо не хватает, обратитесь к продавцу, у которого вы приобрели изделие.

1. Сканер документов VS13AI
2. Чехол для переноски
3. Кабель USB
4. Переходник USB C – A
5. Зажим для кабеля x 2
6. Краткое руководство



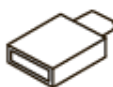
1



2



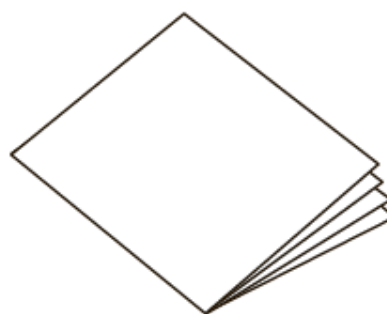
3



4

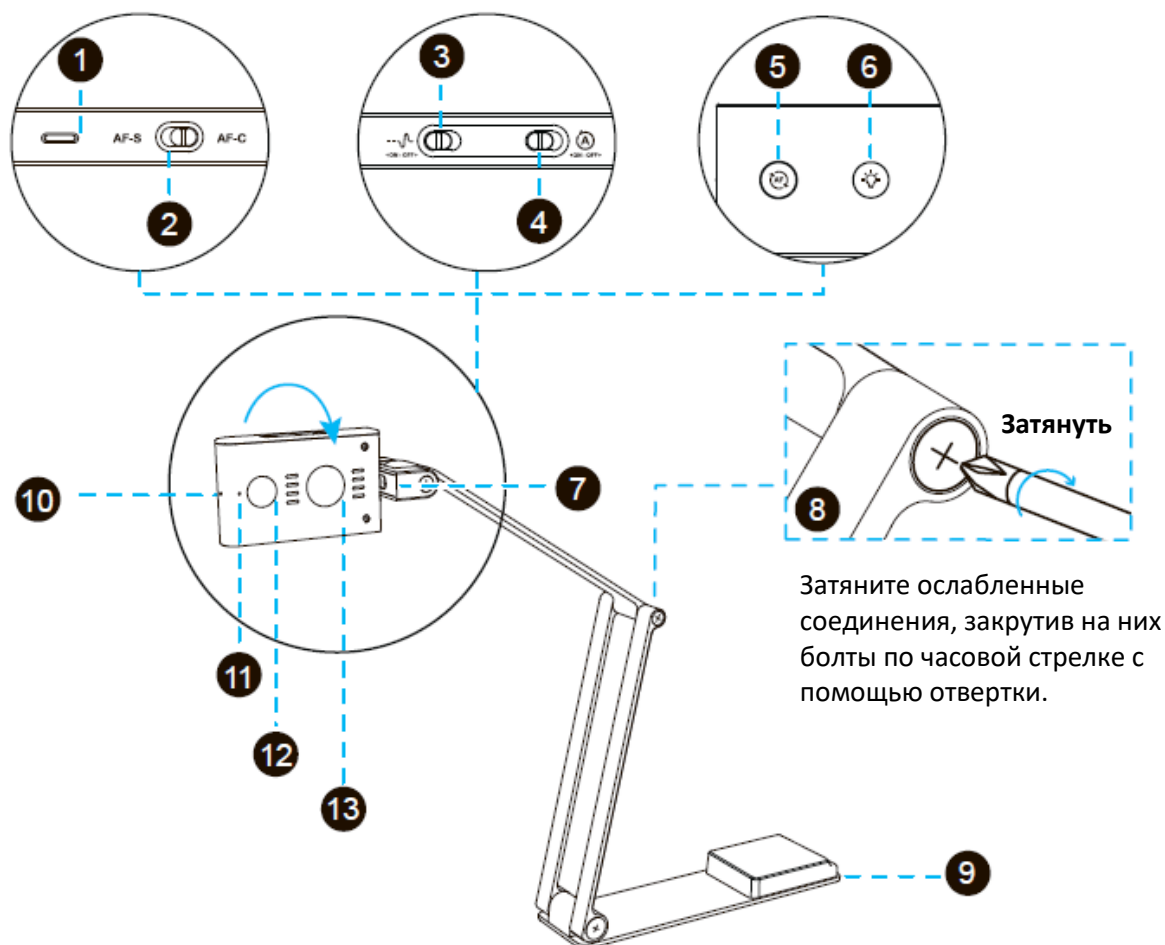


5



6

## Описание компонентов



### 1. USB-порт Type-C

### 2. Переключатель AF-S/AF-C

Переключите ползунок, чтобы изменить режим фокусировки на AF-S (автоматическая фокусировка — одиночная) или AF-C (автоматическая фокусировка — непрерывная)

\*При включении режима AF-C функция фокусировки

❶ отключается.

### 3. Переключатель шумоподавления на базе ИИ

Переместите ползунок, чтобы включить или отключить шумоподавление на базе ИИ.

### 4. Переключатель автоповорота

Переключите ползунок, чтобы включить или отключить акселерометр, отвечающий за автоматический поворот.

\*При включенном акселерометре функция поворота

❶ отключается.

### 5. Кнопка автофокусировки/поворота

Однократное нажатие: автоматическая фокусировка.

Нажатие и удержание: переворот изображения 0°/180°.

### 6. Сенсорная кнопка светодиодной подсветки

Нажмите кнопку, чтобы включить светодиодную подсветку (с 3-уровневой регулировкой яркости).

### 7. Поворот головки сканера 0° / 180°

### 8. Болты

### 9. Основание

### 10. Светодиодный индикатор

### 11. Встроенный микрофон

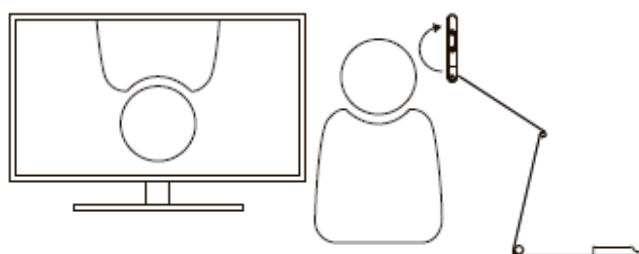
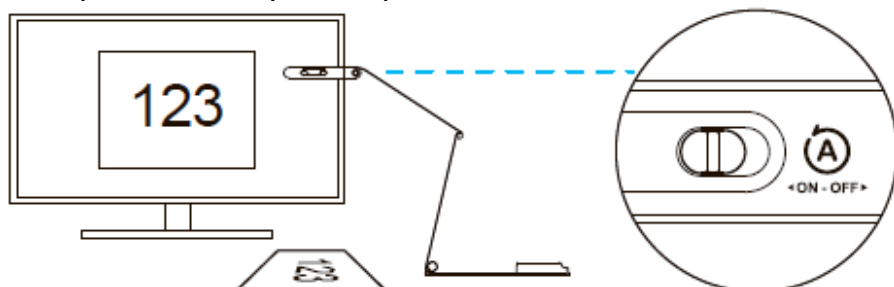
### 12. Объектив сканера

### 13. Светодиодная подсветка

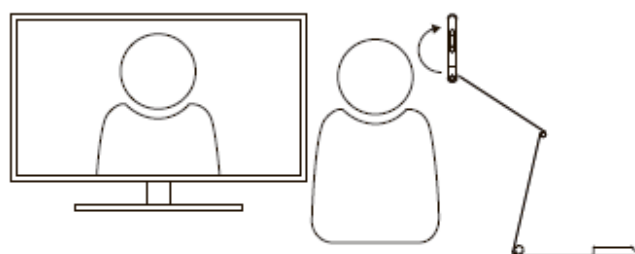
# Переключатель автоповорота

## Сценарий 1.

Если пользователь сначала демонстрирует документ, акселерометр автоматически перевернет изображение, передаваемое в реальном времени, когда пользователь повернет головку сканера, чтобы показать лицо.



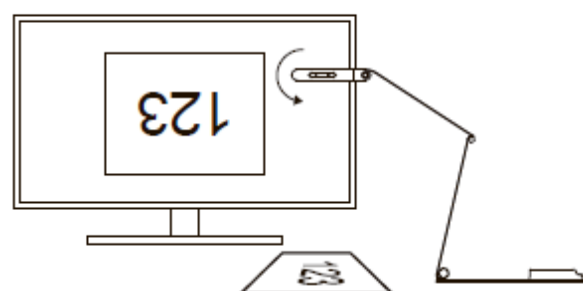
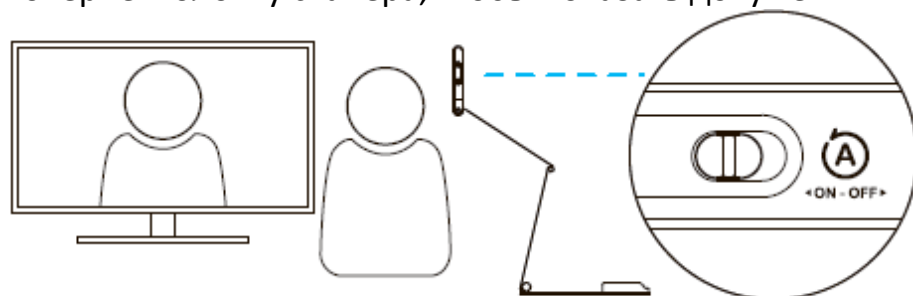
Автоповорот отключен



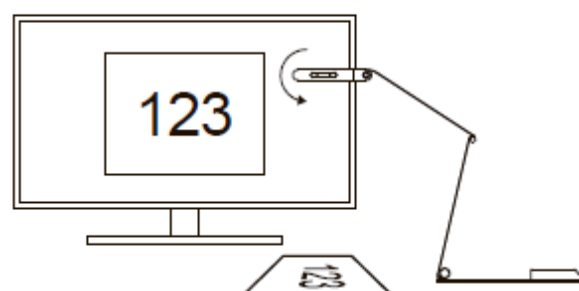
Автоповорот включен

## Сценарий 2.

Если пользователь сначала демонстрирует лицо, акселерометр автоматически перевернет изображение, передаваемое в реальном времени, когда пользователь повернет головку сканера, чтобы показать документ.



Автоповорот отключен

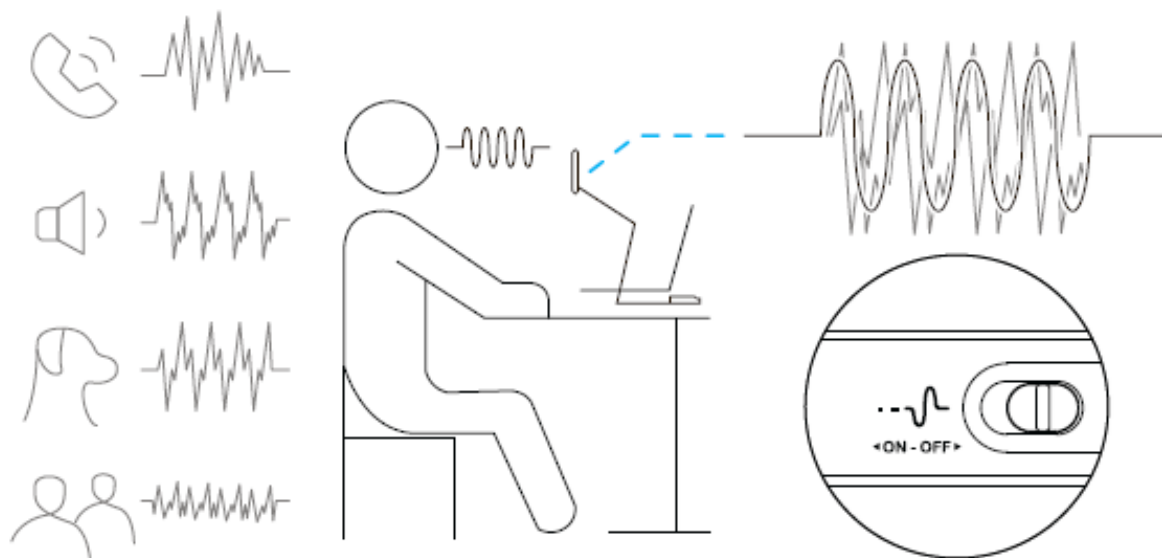


Автоповорот включен

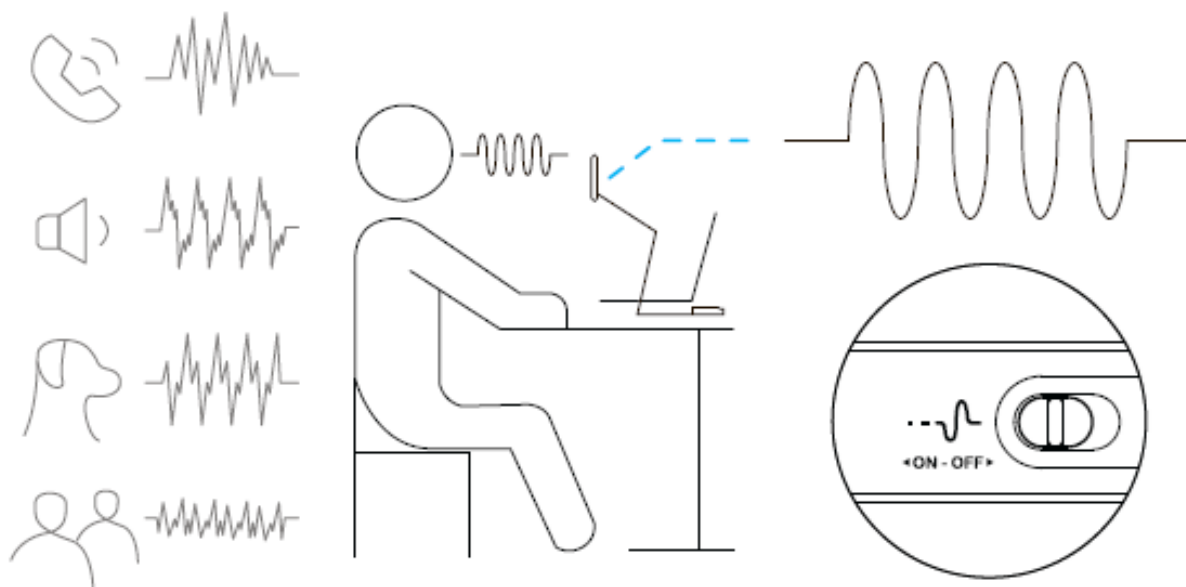
## Переключатель шумоподавления на базе ИИ

Изделие VS13AI эффективно сохраняет естественное звучание человеческого голоса и при этом удаляет шумы с высокой точностью, создавая идеальное рабочее пространство, где бы вы ни находились.

Шумоподавление на базе ИИ отключено

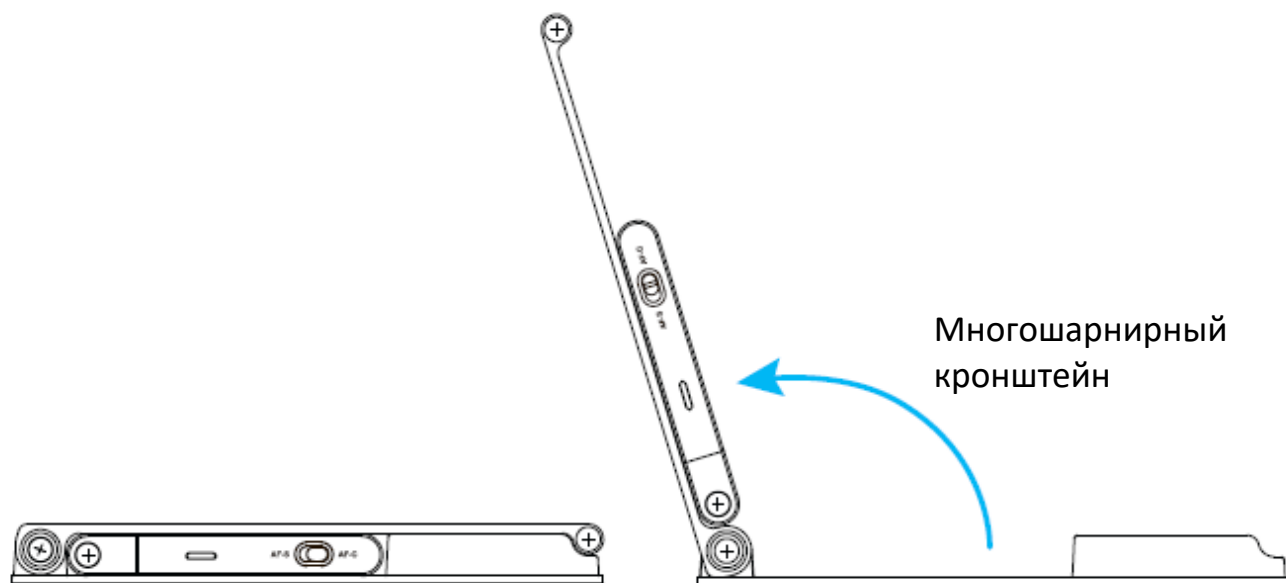


Шумоподавление на базе ИИ включено

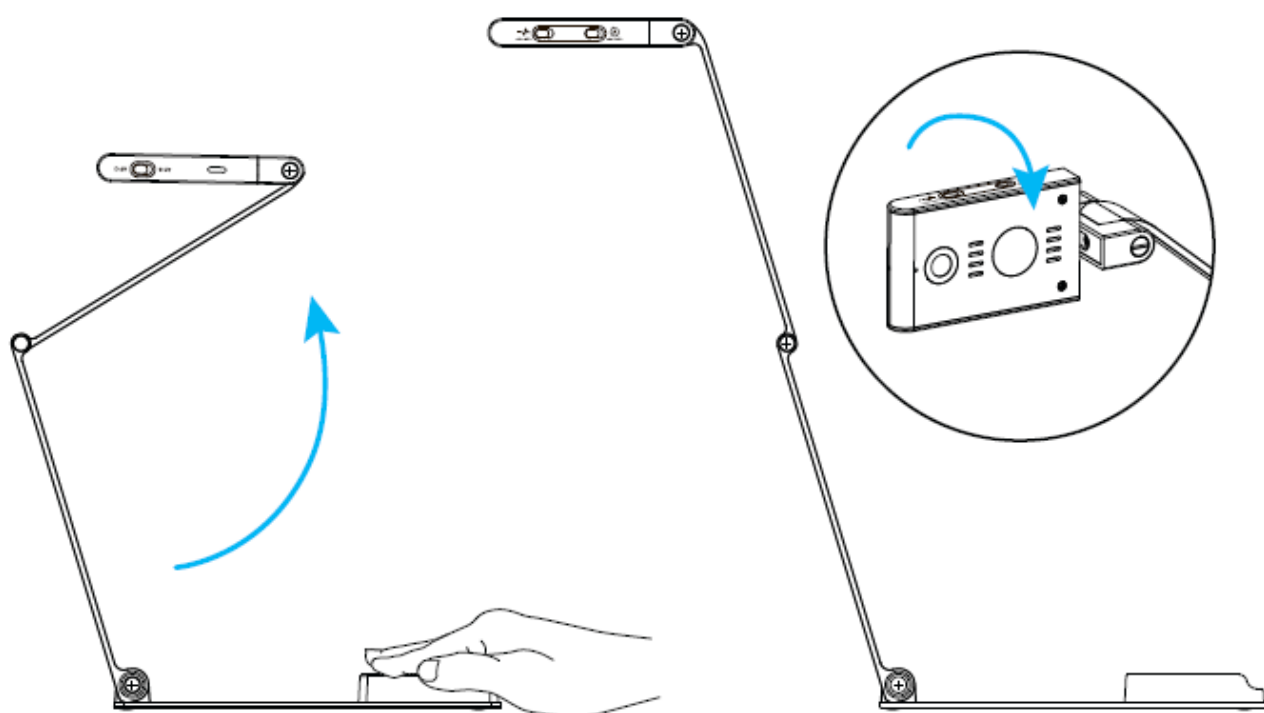


## Приступая к работе 1

1. Поднимите кронштейн, чтобы разложить сканер.



2. Прижмите основание сканера и потяните его вверх, а затем переверните головку сканера.



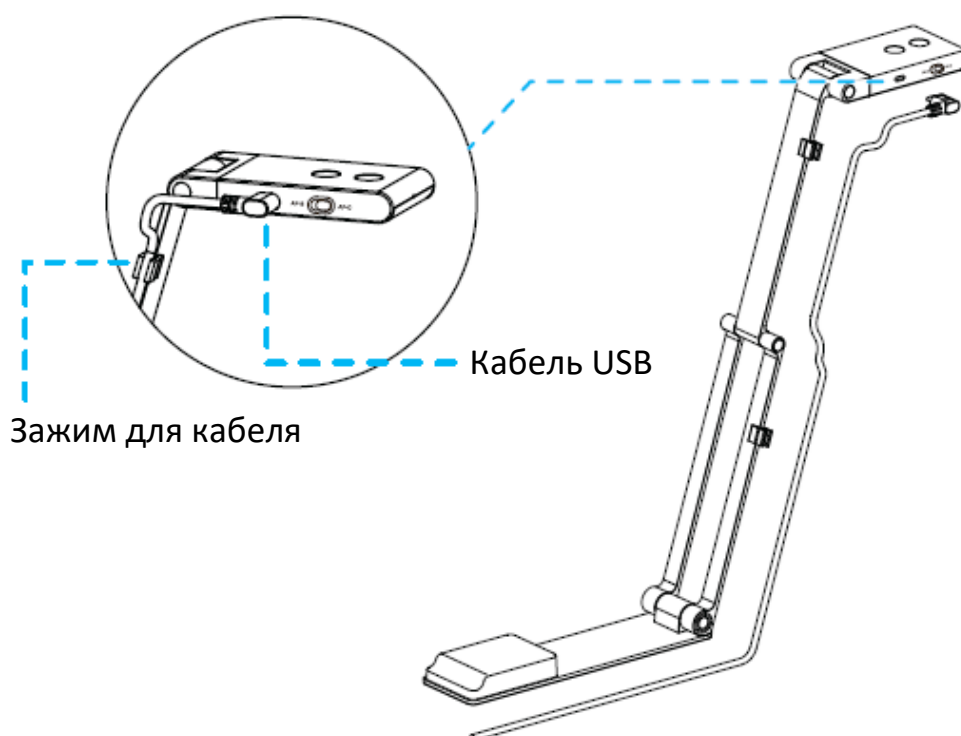
## Приступая к работе 2

3. Отрегулируйте положение кронштейна, чтобы изменить высоту и положение для съемки материалов. Полностью выдвиньте штатив сканера, чтобы охватить максимальную зону съемки размером до 440 x 330 мм (при разрешении 2048 x 1536).



4. Подключите прилагаемый USB-кабель к сканеру, а другой конец кабеля — к USB-порту компьютера (Windows и Mac).

5. Прикрепите зажимы для кабеля к кронштейну сканера, чтобы зафиксировать USB-кабель.



## Загрузка программного обеспечения

### Использование совместимого программного обеспечения

VS13AI — это стандартная UVC-камера, которую можно использовать с различным программным обеспечением, если оно распознает источник видеосигнала, поступающий с UVC -камеры. Например, можно использовать ее со сторонним программным обеспечением для видеоконференций, таким как Zoom, Microsoft Teams или Google Meet. Однако, чтобы воспользоваться всеми функциями этой сканера документов 2-в-1 с разрешением 4K, мы рекомендуем использовать ее с программным обеспечением VIISAN VisualCam. Это бесплатное программное обеспечение можно загрузить из центра поддержки компании «ВИИСАН» (VIISAN) по приведенной ниже ссылке.



Совместимое программное обеспечение и руководство пользователя можно загрузить по адресу:

<https://www.viisan.com/en/download/index.html>



**VIISAN VisualCam**

## Информация о гарантии

|                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Гарантийный талон</b>                                                                       |                   |
| <b>№ модели: Сканер документов VS13AI 2-в-1 с разрешением 4K</b>                               |                   |
| На данное изделие предоставляется ограниченная гарантия сроком на один (1) год с даты покупки. |                   |
| <b>Имя:</b>                                                                                    | <b>Эл. почта:</b> |
| <b>Адрес:</b>                                                                                  |                   |
| <b>Серийный номер изделия:</b>                                                                 |                   |
| <b>Информация о торговом посреднике:</b>                                                       |                   |
| <b>Дата покупки:</b>                                                                           |                   |

## Исключения из гарантии

Гарантия не распространяется на следующие обстоятельства:

- Повреждение изделия в результате катастроф, удара молнии, сбоев электроснабжения и воздействия окружающей среды.
- Порча маркировки изделия (изменение и фальсификация этикетки, отсутствующий, неразборчивый или недействительный серийный номер). Все серийные номера регистрируются и отслеживаются в целях предоставления гарантии.
- Несанкционированные изменения, не касающиеся деталей, модификации или изменения, удаление деталей из изделия или добавление их в него.
- Повреждения, вызванные ошибкой оператора или несоблюдением оператором инструкций из руководства пользователя, включая, помимо прочего, неправильное хранение, приводящее к намоканию изделия, появлению коррозии, растрескиванию, сдавливанию или воздействию ненадлежащей температуры/влажности.
- Принадлежности или упаковочные материалы, такие как коробки, руководство пользователя и т. д.



[QR-код]

**VIISAN Technology Co., Ltd.**

[www.viisan.com](http://www.viisan.com)

Служба поддержки клиентов: [info@viisan.com](mailto:info@viisan.com)

30.07.2024 ред. 1.2

**VIISAN®**

[Логотип компании «ВИИСАН» (VIISAN®)]