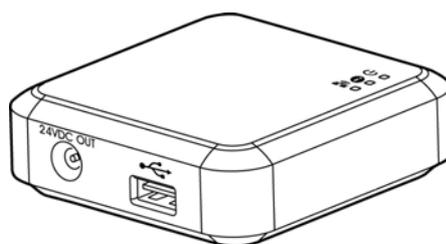




## Интеллектуальная система Network Box

### Руководство пользователя



Номер модели: UNICORN

**Avision Inc.**

## **торговые марки**

Microsoft является зарегистрированным торговым знаком корпорации Microsoft Corporation в США.

Windows и Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 являются зарегистрированными торговыми знаками либо торговыми знаками корпорации Microsoft Corporation в США и/или других странах.

IBM, IBM PC являются зарегистрированными торговыми знаками корпорации International Business Machines Corp.

Другие торговые марки и названия продукции, упомянутые в этом документе, являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих владельцев.

WPA, WPA2 (Wi-Fi Protected Access и Wi-Fi Protected Setup) являются товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi® является зарегистрированным товарным знаком компании Wi-Fi Alliance.

Google Play и Android™ являются зарегистрированными товарными знаками компании Google Inc, зарегистрированными в США и других странах.

iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США.

## **Утилизация использованного оборудования**



Этот символ, изображенный на изделии или его упаковке, обозначает, что изделие запрещается выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами. Кроме того, по соображениям защиты здоровья людей и окружающей среды его необходимо сдать в специальные пункты по восстановлению и утилизации. Для получения дополнительных сведений о пунктах сбора отработанного оборудования для переработки обратитесь в местную городскую администрацию, службу вывоза отходов или магазин, где было приобретено изделие.

## **Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии связи (ФКС) Часть 15**

Данное устройство прошло испытания, в ходе которых было подтверждено его соответствие ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 правил FCC. При работе с устройством необходимо соблюдать следующие два условия: (1) устройство не должно создавать вредных помех; (2) устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызывать сбои в его работе. Ограничения FCC для устройств класса В предназначены для обеспечения приемлемой защиты от вредных помех при использовании устройств в домашних условиях. Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, в случае несоблюдения указаний при установке и использовании, создавать вредные помехи для радиосвязи. Тем не менее, в каждом отдельном случае использования устройства отсутствие помех не гарантируется. Если устройство создает вредные помехи при приеме телевизионного или радиосигнала (чтобы определить это, выключите и включите устройство), попытайтесь устранить помехи одним или несколькими из предложенных далее способов.

- Измените ориентацию приемной антенны или переместите ее в другое место.
- Отодвиньте устройство подальше от приемника.
- Подключите устройство к другой розетке, не связанной с цепью, к которой подключен приемник.
- Обратитесь в магазин, в котором было приобретено устройство, или в службу технической поддержки для получения других рекомендаций.

### **Предостережение ФКС:**

Внесение изменений и модификаций, не разрешенных стороной, ответственной за соответствие нормативным требованиям, может привести к лишению пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Устройство предназначено только для субподрядчиков OEM в случае соблюдения следующих условий:

- 1) При установке антенны расстояние от антенны до пользователя должно составлять не менее 20 см.
- 2) Модуль передатчика не должен находиться в одном помещении с другим передатчиком или антенной.

### **ВАЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**

Заявление ФКС о радиационном излучении:

Оборудование соответствует ограничениям ФКС на радиационное излучение в неконтролируемой среде. При установке и эксплуатации оборудования пользователь должен находиться на расстоянии не менее 20 см от радиатора. Чтобы обеспечить соответствие требованиям ФКС по радиочастотному излучению, избегайте прямого контакта с передающей антенной в процессе ее работы.

### **Уведомление IC:**

При работе с устройством необходимо соблюдать следующие два условия:

- 1) Устройство не должно создавать помех и
- 2) Устройство должно принимать любые помехи, включая те, которые могут привести к нарушениям в работе устройства.

## **ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:**

Заявление IC о радиационном излучении:

Оборудование соответствует ограничениям IC на радиационное излучение в неконтролируемой среде. Конечные пользователи должны соблюдать определенные инструкции по эксплуатации для обеспечения соблюдения требований по радиочастотному излучению. При установке и эксплуатации оборудования пользователь должен находиться на расстоянии не менее 20 см от радиатора.

Передатчик не должен находиться в одном помещении или в радиусе действия других антенн или передатчиков.



### **Уведомление о соответствии нормам Евросоюза**

Изделия с маркировкой «CE» отвечают требованиям следующих Директив ЕС:

- Директива 2014/35/ЕС по низковольтным устройствам
- Директива 2014/30/ЕС по ЭМС
- Директива ЕС 2011/65/EU на содержание опасных веществ (RoHS)
- Директива RED (Директива радиоаппаратуры) (2014/53/ЕС)

Соответствие этого изделия нормам ЕС соблюдается при условии его питания через поставляемый компанией Avision адаптер переменного тока с надлежащей маркировкой «CE».

Данный продукт соответствует требованиям Class B к содержанию опасных веществ стандартов EN55022, EN55024, требованиям безопасности стандарта EN 60950 и требованиям к содержанию опасных веществ стандарта EN 50581.

Это устройство сертифицировано, как «светодиодное устройство класса 1».

### **Требования к системе**

Процессор:	Intel® Core™ 2 Duo или выше
Память:	32-бит: 2 Гб 64-бит: 4 Гб
Оптический привод:	DVD-ROM
USB-порт:	USB 2.0 (совместим с USB 1.1)
Совместимость Операционная система:	Microsoft Windows XP(SP3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (32-бит/64-бит), Windows 10 (32-бит/64-бит)

## Руководство по безопасности изделия

Внимательно прочтите данные инструкции и выполните все указания и предупреждения перед тем, как приступить к установке и эксплуатации устройства.

Следующие указания в данном документе используются, чтобы исключить любую вероятность несчастных случаев, повреждений устройства и травм пользователя.

 <b>ВНИМАНИЕ</b>	Обозначает потенциально опасные ситуации, которые могут привести к смерти или серьезным травмам в случае нарушения инструкций.
 <b>ОСТОРОЖНО</b>	Обозначает потенциально опасные ситуации, которые могут привести к травмам легкой или средней степени тяжести, а также повреждению имущества, в случае нарушения инструкций.

### **ВНИМАНИЕ**

- Разрешается использовать только сетевой адаптер, который поставляется в комплекте с устройством. Использование любого другого сетевого адаптера может привести к пожару, поражению электрическим током и другим травмам.
- Разрешается использовать сетевой шнур и USB кабель, которые поставляются в комплекте с устройством и не содержат следов износа, порезов, истираний, не загнуты и не перекручены. Использование любого другого сетевого шнура и USB кабеля может привести к пожару, поражению электрическим током и другим травмам.
- Ничего не ставьте на сетевой шнур, не наступайте на сетевой адаптер и сетевой шнур и не сдавливайте их.
- Разместите устройство и его сетевой адаптер возле электрической розетки, чтобы сетевой адаптер можно было легко отключить.
- Если с устройством используется удлинитель, следите за тем, чтобы общий номинальный ток устройств, подключенных к удлинителю, не превышал значение номинального тока удлинителя.
- Разместите устройство в достаточной близости от компьютера, чтобы длины соединительного кабеля хватило для подключения устройства к компьютеру.
- Не оставляйте и не храните устройство и его сетевой адаптер:
  - Вне помещений
  - Возле источников сильного загрязнения или пыли, воды и тепла
  - В местах, подверженных ударным нагрузкам, вибрации, с высокой температурой и влажностью, под воздействием прямых солнечных лучей, источников яркого света или быстрых изменений температуры и влажности
- Не трогайте устройство мокрыми руками.
- Запрещается самостоятельно разбирать, изменять и предпринимать попытки ремонта сетевого адаптера, устройства или его дополнительных компонентов, кроме случаев, особо разъясненных в документации к устройству. Несоблюдение данных требований может привести к пожару, поражению электрическим током и другим травмам.
- Не вставляйте посторонние предметы в отверстия на корпусе устройства, т.к. они могут соприкоснуться с точками опасного напряжения или закоротить компоненты. Помните об опасности поражения электрическим током.
- При возникновении следующих обстоятельств отключите устройство и сетевой адаптер от электрической сети и обратитесь к квалифицированным специалистам по ремонту и обслуживанию:
  - Сетевой адаптер или вилка повреждены.
  - В корпус устройства или на сетевой адаптер попала жидкость.
  - В корпус устройства или в сетевой адаптер попал посторонний предмет.
  - Устройство или сетевой адаптер претерпели падение или повреждение корпуса.
  - Имеются нарушения в работе устройства или сетевого адаптера (т.е. появление дыма, странного запаха, шума и других признаков), либо наблюдается очевидное ухудшение рабочих характеристик.
- Перед очисткой отключите устройство и сетевой адаптер от электрической сети.

 **ОСТОРОЖНО:**

- Не ставьте устройство на шатающемся или неровном столе. Не ставьте устройство на неустойчивую поверхность. Оно может упасть и травмировать пользователя.
- Не ставьте на блок тяжелые предметы. Это может привести к нарушению равновесия и падению устройства. При этом будет нанесена травма пользователю.
- Во избежание травм храните входящие в комплект сетевой шнур и USB кабель в местах, недоступных для детей.
- Во избежание удушья храните входящие в комплект пластиковые пакеты в местах, недоступных для детей, либо выбрасывайте их.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отключите сетевой адаптер от электрической розетки.

# 1.

## Общее описание

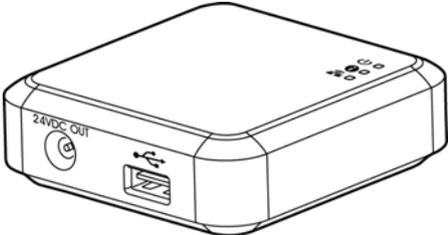
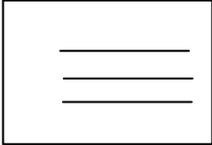
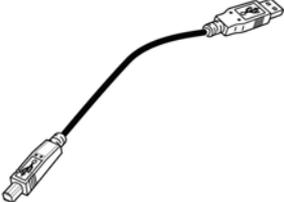
### 1.1 Введение

При подключении к сканеру Network Box сканер\* может выполнять функции беспроводного или проводного устройства, позволяющего другим мобильным устройствам на базе Android™ или iOS (смартфонам, планшетами и др.), а также беспроводным или проводным компьютерам в локальной сети непосредственно сканировать документы и получать данные изображений.

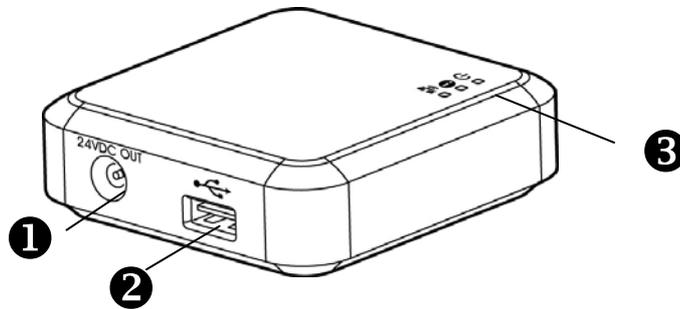
\*В некоторых моделях сканера Avision данная функция отсутствует. Полный список поддерживаемых моделей представлен на веб-сайте Avision ([www.avision.com](http://www.avision.com)) .

### 1.2 Комплект поставки

**Стандартная комплектность Network Box:**

 <p>Основное устройство</p>	 <p>Краткое руководство</p>
 <p>Кабель USB</p>	 <p>Кабель питания</p>

### 1.3 Порты и светодиодные индикаторы



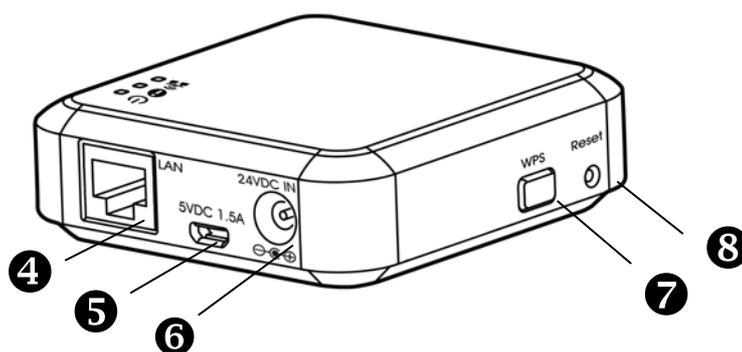
№ п/п	Название	Описание
1	<b>24VDC OUT PORT</b> (Выходной порт 24 В постоянного тока)	Служит для подключения к сканеру кабеля питания (из комплекта поставки).
2	<b>USB Port</b> (Порт USB)	Служит для подключения к сканеру кабеля USB (из комплекта поставки). Порт USB используется только для передачи данных. Он не предназначен для подачи питания.
3	<b>Power LED</b> (Индикатор питания)	При включении блока загорается зеленым цветом.
	<b>Staus LED</b> (Индикатор состояния)  	Показывает режим подключения или рабочее состояние. (См. таблицу на следующей странице)
	<b>Wi-Fi/LAN LED</b> (Индикатор Wi-Fi/ЛВС)  	Мигает синим цветом, если установлено беспроводное подключение к сети. (Подключение Wi-Fi всегда активно при подключении питания).

## Свет индикатора состояния



Цвет и частота, с которой мигает индикатор, указывает на тип и состояние подключения.

Цвет индикатора	Состояние	Описание
Оранжевый	Горит	Режим проводной ЛВС с подключением сканера к Network Box
	Быстро мигает	Режим Wi-Fi Интернета (клиент) с подключением сканера к Network Box
	Медленно мигает	Режим Wi-Fi direct share (точка доступа) с подключением сканера к Network Box
Зеленый	Горит	Режим проводной ЛВС с отключением сканера от Network Box
	Быстро мигает	Режим Wi-Fi Интернета (клиент) с отключением сканера от Network Box
	Медленно мигает	Режим Wi-Fi direct share (точка доступа) с отключением сканера от Network Box
Красный	Горит	Обновление встроенного ПО (Firmware Update)
	Мигает	Режим Wi-Fi WPS (Wi-Fi Protected Setup)



Поз.	Настройки сканирования	Описание
4	<b>LAN Port (Порт ЛВС)</b>	Служит для подключения кабеля ЛВС к Network Box с целью проводного подключения к сети.
5	<b>5VDC 1.5A Port (Порт 5 В постоянного тока, 1,5 А)</b>	Если сканер не имеет разъема питания 24 В постоянного тока, используется этот порт для подключения блока к адаптеру питания USB кабелем Micro USB.
6	<b>24VDC IN Port (Входной порт 24 В постоянного тока)</b>	Служит для подключения к Network Box адаптера питания, который поставляется в комплекте со сканером.
7	<b>WPS Button (Кнопка WPS)</b>	Служит для использования режима WPS (Wi-Fi Protected Setup) для подключения к беспроводной точке доступа с поддержкой WPS. Для запуска подключения WPS нажмите кнопку WPS на точке доступа, а затем нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку WPS на Network Box.
8	<b>Reset Button (Кнопка сброса)</b>	Восстановление заводских параметров безопасности сети. Для сброса параметров Network Box пером ручки нажмите и удерживайте эту кнопку приблизительно в течение 5 секунд, пока не погаснет синий светодиодный индикатор сети. Подождите приблизительно 30 секунд, пока снова загорится и начнет мигать синий светодиодный индикатор сети.

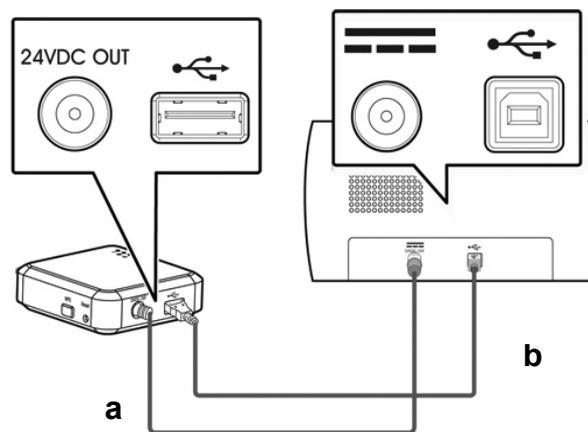
## 2.

# Установка

### 2.1 Меры предосторожности

- Не допускайте попадания на устройство прямых солнечных лучей. Прямое воздействие солнечных лучей или высокой температуры может привести к повреждению устройства.
- Не устанавливайте устройство в местах с высокой влажностью или большим содержанием пыли в воздухе.
- Установите устройство на ровную плоскую поверхность, обеспечивающую его устойчивость. При установке на наклонную или неровную поверхность могут возникнуть трудности с подачей бумаги или механические неполадки.
- Сохраните упаковку и упаковочные материалы устройства на случай его перевозки.

### 2.2 Подключение Network Box к сканеру

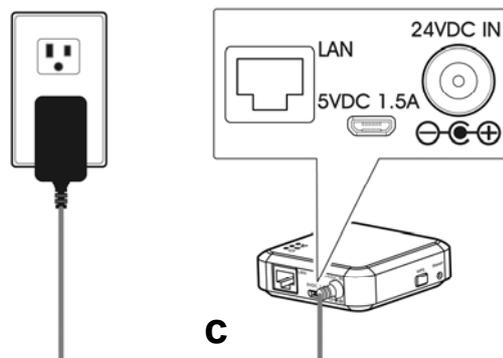


**a:** Кабель питания из комплекта поставки

**b:** Кабель USB из комплекта поставки

1. Подключите один конец кабеля питания из комплекта поставки (a) к соответствующему разъему на сканере, а другой конец к порту "24VDC OUT" (Выход постоянного тока 24 В) на Network Box.
2. Подключите квадратный разъем кабеля USB из комплекта поставки (b) к порту USB на сканере, а прямоугольный разъем к порту USB на Network Box.

## 2.3 Подключение Network Box к электрической сети



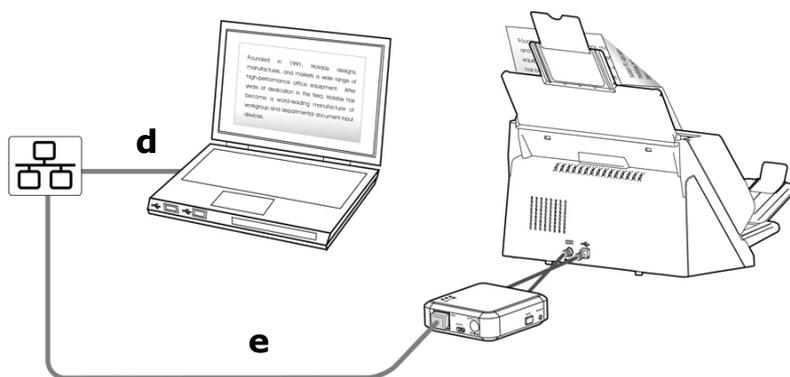
**C:** Адаптер питания из комплекта поставки сканера

Подключите небольшой разъем кабеля питания (**с**) из комплекта поставки сканера к порту "**24VDC IN**" (**Вход постоянного тока 24 В**) на Network Box, а другой конец к сетевой розетке.

## 2.4 Выбор типа подключения

### 2.4.1 Проводная сеть

В режиме проводной сети компьютер подключается к Network Box кабелями Ethernet.



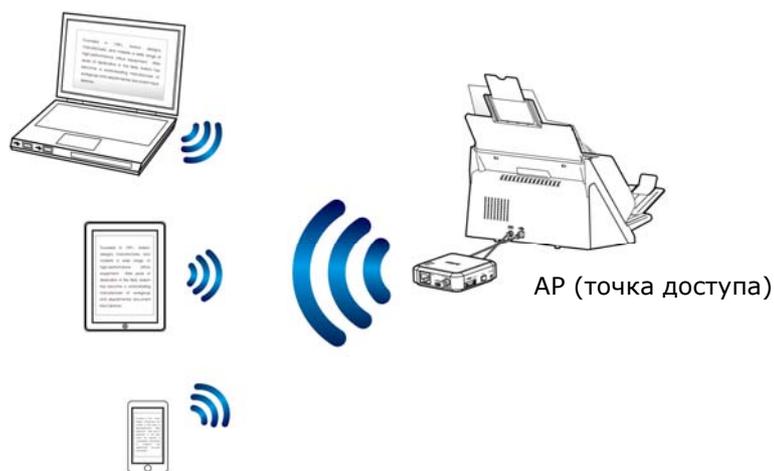
d/e: Кабель локальной сети Ethernet

1. Подключите один конец сетевого кабеля (**d**) к свободному порту коммутируемого концентратора локальной сети. Подключите другой конец к порту **LAN (ЛВС)** беспроводного компьютера.
2. Подключите один конец сетевого кабеля (**e**) к свободному порту коммутируемого концентратора локальной сети. Подключите другой конец к порту **LAN (ЛВС)** Network Box.

## 2.4.2 Беспроводная сеть

### 1. Режим Direct Share (режим точки доступа)

В режиме AP (точки доступа) мобильные устройства и Network Box подключаются к беспроводной сети без дополнительной AP (точки доступа), потому что сам Network Box выполняет функции AP.



---

#### Примечание.

- На мобильном устройстве убедитесь, что в качестве имени сети (SSID) выбрано Avison-xxxx (последние четыре цифры Mac-адреса).
  - Для сканирования с мобильного устройства необходимо скачать и установить на мобильное устройство приложение - MB APP. Приложение Network Box можно бесплатно приобрести в Google Play или App Store.
-

## 2. Режим Интернета (клиентский режим)

В клиентском режиме мобильные устройства и Network Box подключаются к беспроводной сети через дополнительную AP (точку доступа).

### (1). Подключение Network Box к указанной точке доступа:

- a. Подключите Network Box к беспроводному компьютеру и откройте браузер (т.е. версии 10 или выше).
- b. Введите IP-адрес Network Box в строке URL адреса (<http://10.10.10.254>) и подключитесь к указанной точке доступа через веб-страницу. (Сначала отображается диалоговое окно входа. Чтобы зайти на встроенную веб-страницу Network Box, введите имя пользователя и пароль по умолчанию - [admin]. По желанию можно сменить пароль по умолчанию на веб-странице).



### (2). Подключение беспроводного компьютера, смартфона или планшета к точке доступа, выбранной на веб-странице Network Box.

Примечание. Для сканирования с мобильных устройств, таких как смартфон или планшет, необходимо скачать и установить на мобильные устройства приложение **MB APP** из Google Play или App Store.



### 2.4.3 Подключение к беспроводной точке доступа, используя кнопку WPS

Для подключения Network Box к беспроводной точке доступа, совместимой с WPS, нажмите на кнопку WPS на Network Box.

#### Подготовка к работе.

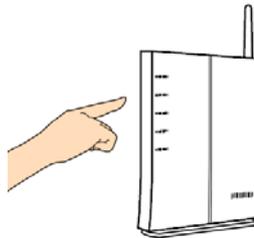
- Чтобы активировать WPS подключение точки доступа, см. руководство по эксплуатации точки доступа.
- Следует учитывать, что Network Box не поддерживает подключение WPS с помощью PIN-кода.

Для подключения выполните следующие действия.

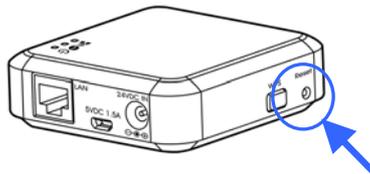
1. Убедитесь, что на беспроводной точке доступа/маршрутизаторе имеется показанный ниже символ WPS или AOSS™.



2. Подключите питание к Network Box. Мигает синий светодиодный индикатор сети.
3. Нажмите на кнопку WPS на беспроводной точке доступа. (Инструкции по использованию кнопки WPS представлены в руководстве по эксплуатации точки доступа/маршрутизатора).



4. В течение двух минут после нажатия кнопки WPS на беспроводной точке доступа нажмите и удерживайте кнопку WPS на Network Box приблизительно в течение 5 секунд.



5. В процессе установления соединения светодиодный индикатор состояния Network Box мигает красным цветом.
6. После установления соединения светодиодный индикатор состояния Network Box светится зеленым цветом (если сканер не подключен) или мигает оранжевым цветом (если сканер подключен). (Результат подключения см. в руководстве пользователя беспроводной точки доступа).

## 3.

# Использование

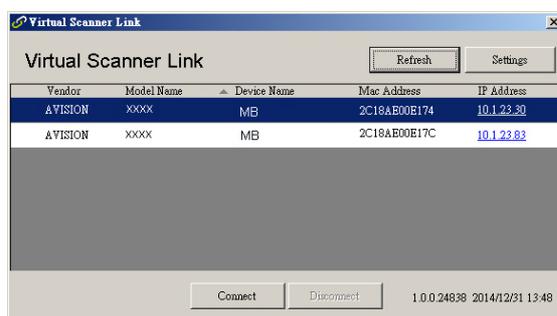
### Подготовка к работе.

- СНАЧАЛА проверьте правильность подключения кабелей ЛВС к коммутируемому концентратору, а затем подключите питание к Network Box. В противном случае другие компьютеры в сети будут получать IP-адреса от блока и не смогут подключиться к Интернету.

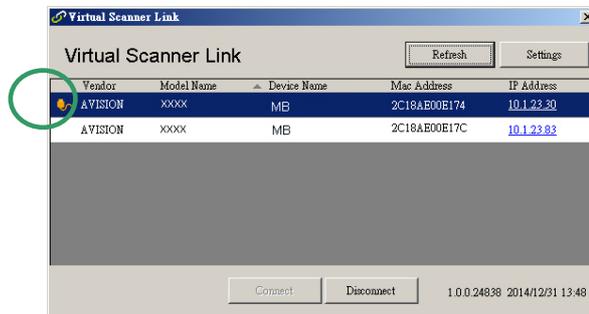
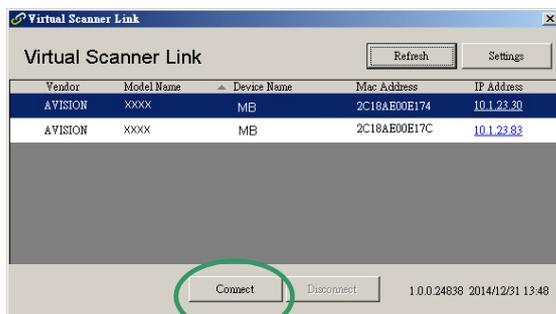
### 3.1 Сканирование с беспроводного компьютера

Перед началом работы с сетевым сканером установка новейшей версии его драйвера не требуется. Однако для поиска и подключения сканера в сети потребуется скачать и установить полезный сетевой инструмент - **[Virtual Scanner Link]** с веб-сайта Avision <http://www.avision.com>.

1. Для запуска **[Virtual Scanner Link]** выберите **Start>All Programs>Avision Virtual Scanner>Virtual Scanner Link**. (Пуск - Все программы - Виртуальный сканер Avision - Virtual Scanner Link). После этого отображается главный экран и выполняется автоматический поиск сканеров в вашей сети. Через несколько секунд отображаются показанные ниже результаты поиска: модель сканера и IP-адрес Network Box.



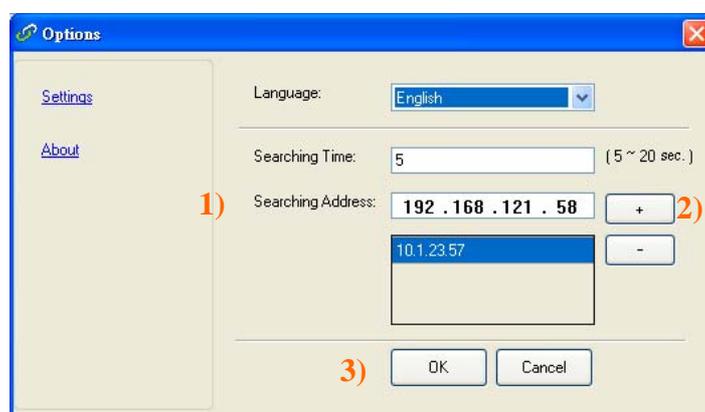
2. Выберите сканер, к которому требуется подключиться, и нажмите на кнопку **[Connect (Подключиться)]**. В случае успешного подключения отображается показанный на рисунке значок подключения.



---

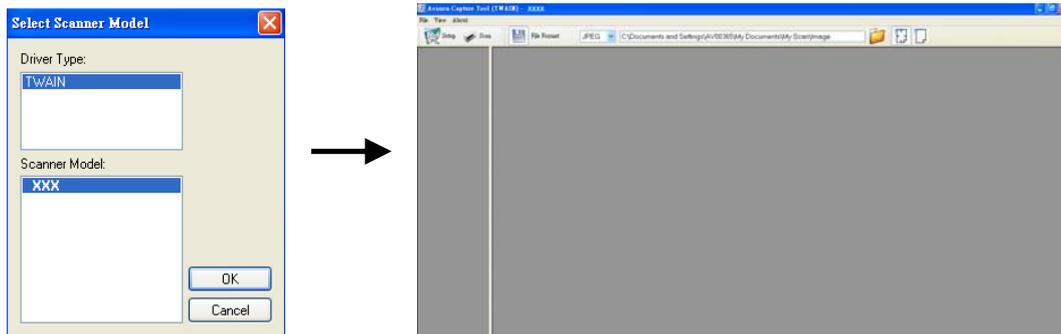
### Примечание.

- Сетевой сканер может использоваться только одним пользователем. Если сетевой сканер используется другим пользователем, на экран выводится сообщение с рекомендацией подключиться позже. Если сканер свободен, на экран выводится сообщение с рекомендацией подключиться к сканеру и начать сканирование документа.
- Если сетевой сканер не был обнаружен, вероятно, сканер и ваш компьютер подключены к различным локальным сетям. В этом случае можно назначить определенный IP-адрес сканера для выполнения автоматического поиска сканера программой [Virtual Scanner Link]. Нажмите на кнопку [Option (Параметр)] , введите IP-адрес в поле [Searching Address (Поиск адреса)] **(1)**, нажмите на кнопку [+ ] **(2)**, а затем на кнопку [OK] **(3)** для завершения.



- Время поиска: После запуска программа в течение 5 секунд автоматически выполняет поиск сканера в сети (по умолчанию). Время поиска можно изменить от 5 до 20 секунд.
- Закройте и снова запустите программу [**Virtual Scanner Link**] для выполнения автоматического поиска и подключения к сетевому сканеру, подключение к которому было установлено ранее.

- 
3. После успешного подключения к сканеру запустите программное приложение редактирования изображений, совместимое с TWAIN, такое как **Avision Capture Tool**, выбрав **Start>All Programs>Avision xxx Scanner>Avision Capture Tool** (xxx обозначает модель сканера).
  4. Открывается диалоговое окно [**Select Scanner Model (Выбор модели сканера)**]. Выберите модель сканера и нажмите на кнопку [**OK**].  
Если в сети расположено несколько сканеров, открывается диалоговое окно [**Network Scanner (Сетевой сканер)**]. Выберите нужный сканер с верным MAC-адресом и нажмите на кнопку [**OK**].
  5. Открывается главный экран Avision Capture Tool. Для запуска сканирования нажмите на кнопку [**Scan (Сканировать)**]. Через секунду отобразится сканированное изображение.



### **Важная информация.**

При выполнении сканирования с помощью предустановленного ПО Avison Capture Tool может отображаться сообщение "Сканер не обнаружен". Подождите несколько секунд и повторите попытку, так как, вероятно, сканер нагревается или устанавливает связь с Network Box.

## **3.2 Сканирование с беспроводного компьютера в режиме Direct Share (точка доступа)**

1. На своем компьютере щелкните значок **Wi-Fi Network** в панели задач и выберите имя сети - **Avison-xxxx** (где xxxx - последние четыре цифры Mac-адреса на этикетке Network Box). (Следует учитывать, что сетевой пароль не требуется. Сетевой пароль можно обозначить на встроенной веб-странице Network Box.)
2. Для завершения сканирования выполните описанные в предыдущем разделе действия 1-5 [**Scan a Document from a Wired Computer (Сканирование документа с проводного компьютера)**].

### **Важная информация.**

При выполнении сканирования с помощью предустановленного ПО Avison Capture Tool может отображаться сообщение "Сканер не обнаружен". Подождите несколько секунд и повторите попытку, так как, вероятно, сканер нагревается или устанавливает связь с Network Box.

### 3.3 Сканирование с беспроводного компьютера в режиме Direct Share (точка доступа)

#### 1. Подключение к точке доступа

- (1). На беспроводном компьютере щелкните значок **[Wi-Fi Network]** в панели задач и выберите идентификатор сети - **Avision-xxxx** (где xxxx - последние четыре цифры Mac-адреса на этикетке Network Box). (Следует учитывать, что по умолчанию сетевой пароль не требуется. Позже пароль можно создать на веб-странице Network Box).

Второй способ: на мобильных устройствах коснитесь **[Settings (Настройка)] > [Wi-Fi]** и выберите идентификатор сети - **Avision-xxxx** (где xxxx - последние четыре цифры Mac-адреса на этикетке Network Box).

- (2). Откройте Интернет-браузер и снимите галочку с прокси-сервера, так как Network Box не поддерживает параметры прокси-сервера.
- (3). В адресной строке введите 10.10.10.254. Отображается встроенная веб-страница. (Сначала отображается диалоговое окно входа. Чтобы зайти на встроенную веб-страницу Network Box, введите имя пользователя и пароль по умолчанию - [admin]. По желанию можно сменить пароль по умолчанию на веб-странице).



- (4). Выберите **[WiFi]** и нужное **[Network Name (Имя сети)]** (SSID). Подождите 60 секунд для получения подтверждения о состоянии подключения.
- (5). После успешного подключения по Wi-Fi выберите **[Status (Состояние)]**, чтобы проверить доступность **[WAN IP]**-адреса из выбранной сети.



#### 2. Сканирование документа с беспроводного компьютера

- (1). На беспроводном компьютере щелкните значок **[Wi-Fi Network]** в панели задач и выберите нужное **[Network Name (Имя сети)]** (SSID). Подождите несколько секунд для получения подтверждения о состоянии подключения. (Важная информация! Для подключения Network Box и беспроводного компьютера к одной беспроводной сети необходимо выбрать одинаковое имя сети (SSID)).

- (2). Для завершения сканирования выполните описанные в предыдущем разделе действия 1-5 [**Scan a Document from a Wired Computer (Сканирование документа с проводного компьютера)**].

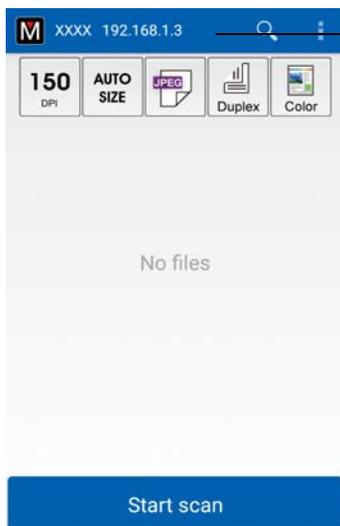
### 3.4 Сканирование с мобильного устройства

1. Убедитесь, что на мобильном устройстве с ОС Android™ установлено приложение **MB APP**. Приложение **MB APP** можно бесплатно приобрести в магазине приложений, например, Google Play или App Store.
2. В режиме [Direct Share] (Точка доступа) на мобильном устройстве коснитесь Settings>Wi-Fi и выберите имя сети (SSID) – Network Box.

Второй способ:

В режиме [Internet] (Клиент) на мобильном устройстве коснитесь **Settings (Настройка)>Wi-Fi** и выберите [**network name (имя сети)**] (SSID). Чтобы мобильное устройство и Network Box находились в одной локальной сети, имя сети должно совпадать с именем сети подключенной точки доступа для Network Box. Инструкции по подключению Network Box к сети на встроенной веб-странице представлены в действиях 1-5 предыдущего раздела - [**San a document from your wireless computer in internet (client) mode (Сканирование документа с беспроводного компьютера в режиме Интернета (Клиента)**].

3. На мобильном устройстве коснитесь приложения **MB APP** (M). После этого отображается главный экран и выполняется поиск подключенного сканера.



Модель вашего сканера и его IP-адрес

4. Чтобы начать сканирование, поместите документ на сканер и коснитесь кнопки [**Start Scan (Начать сканирование)**]. Через секунду на главном экране отобразится миниатюрное изображение. Для просмотра изображения коснитесь его миниатюры.

#### Внимание!

При включении Wi-Fi сканер может подключаться сразу к нескольким пользователям. Однако, одновременно сканирование может выполняться только одним пользователем.

\*Для обеспечения качественной поддержки и обслуживания зарегистрируйте устройство на веб-сайте Avision [www.avision.com](http://www.avision.com). \*

## 4.

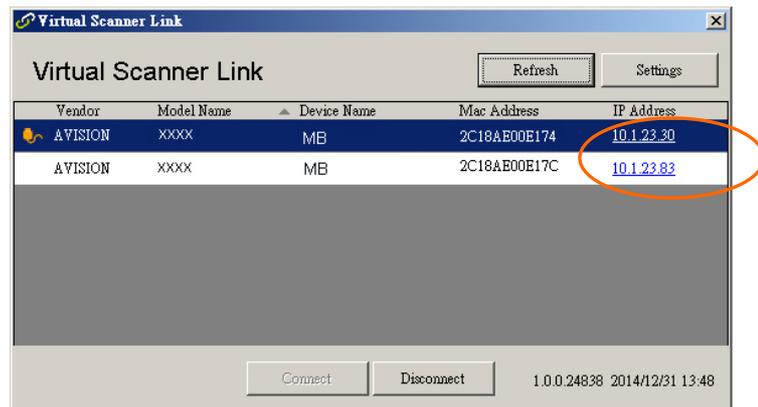
# Функции встроенной веб-страницы

На встроенной веб-странице Network Box можно просмотреть основные сведения, а также изменить тип подключения и другие параметры.

## 4.1 Просмотр веб-страницы Network Box

1. Откройте браузер.
2. Введите IP-адрес подключенного Network Box в строке URL адреса. Например, <http://10.2.23.30>

IP-адрес можно получить в окне программы [Virtual Scanner Link]. (Для использования [Virtual Scanner Link] см. предыдущий раздел 3.1 **Scan From A Wired Computer (Сканирование с проводного компьютера)**).



### Второй способ:

Просто щелкните по IP-адресу в окне Virtual Scanner Link.

3. Введите имя пользователя и пароль admin для вызова веб-страницы Network Box. (При необходимости позже можно сменить имя пользователя и пароль на странице [Network] (Сеть).)



## 4.2 Страница состояния

На странице [**Status**] (Состояние) представлена следующая информация:

### НАСТРОЙКИ СКАНИРОВАНИЯ

### ОПИСАНИЕ

#### SSID

Отображение имени используемой сети сканера.  
Для смены имени зайдите в меню "Сеть".

#### Версия микропрограммы

Отображение текущей версии микропрограммы.

#### Подключение к AP

Отображение подключенной точки доступа (AP).

#### IP-адрес ЛВС

Отображение IP-адреса, полученного от проводной сети Ethernet.

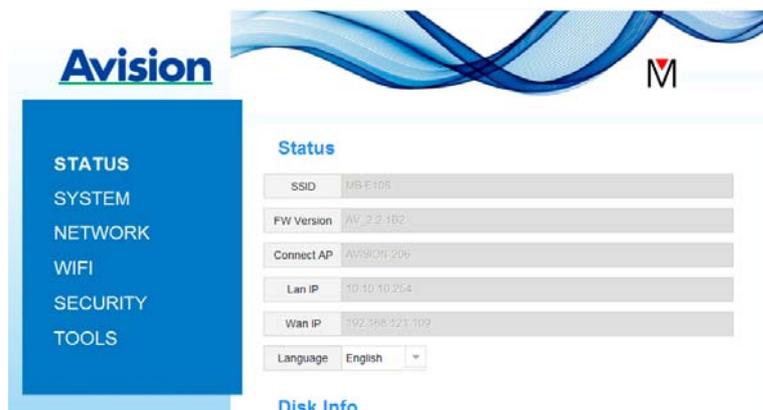
#### IP-адрес WAN

Отображение IP-адреса беспроводного подключения.

#### Язык

Отображение текущего языка веб-страницы.

Варианты: Английский, китайский



## 4.3 Страница системы

На странице **[System]** (Система) имеются следующие параметры:

НАСТРОЙКИ СКАНИРОВАНИЯ	ОПИСАНИЕ
<b>Заводские настройки</b>	Восстановление заводских параметров безопасности сети.
<b>Перезагрузка</b>	Перезапуск сканера. Выключается и снова включается светодиодный индикатор сети.

### Для восстановления заводских параметров безопасности сети

1. нажмите на кнопку **[Factory Default]** (Заводские настройки по умолчанию). Появляется диалоговое окно **[Confirmation]** (Подтверждение).
2. Для завершения настроек нажмите **[Yes]** (Да).
3. Синий светодиодный индикатор **[Wi-Fi]** отключается.
4. Подождите приблизительно 30 секунд, пока снова загорится и начнет мигать синий светодиодный индикатор сети.

### Второй способ:

Для восстановления параметров безопасности сети по умолчанию нажмите на кнопку **[Reset]** (Сброс) в Network Box.

1. Пером ручки нажмите и удерживайте кнопку **[Reset]** приблизительно в течение 5 секунд, пока не погаснет синий светодиодный индикатор сети.
2. Подождите приблизительно 30 секунд, пока синий светодиодный индикатор Wi-Fi снова загорится и начнет мигать.

## 4.4 Страница сети

На странице [**Network**] (Сеть) можно изменить имя SSID или пароль для входа в систему.

### НАСТРОЙ КИ СКАНИРО ВАНИЯ

#### ОПИСАНИЕ

#### SSID

Отображение имени используемой сети сканера. Введите нужно имя в поле SSID и нажмите на кнопку [**Apply**] (Применить) для завершения.

#### Имя устройс тва

Отображение текущего имени устройства для сканера. Введите нужно имя в поле и нажмите на кнопку [**Apply**] (Применить) для завершения.

#### Таймаут

Таймаут подключенного сетевого сканера: Допустимое время подключения после вашего последнего действия. Диапазон: 10 ~ 3 600 секунд. (По умолчанию - 0). Если установлено значение 0 секунд, это значит, что время подключения не ограничено. Если установлено значение 300 секунд (5 минут), это значит, что сетевой сканер будет отключен от сети через 5 минут с момента вашего последнего действия.

#### Тип подклю чения

Варианты: **DHCP (по умолчанию), статическое**

DHCP: Выберите DHCP для получения адресов IP/подсети/шлюза автоматически от сервера DHCP.

Статическое: Выберите Static (Статическое) для назначения присвоенного IP-адреса. Введите IP-адрес в следующих полях, например, IP-адрес, маска подсети, IP-адрес шлюза, основной DNS и второстепенный DNS.

DNS: Сервер доменных имен

#### Вход

Отображение текущего имени пользователя для входа на веб-страницу. Введите нужный пароль в соответствующем поле и нажмите на кнопку [**Apply**] (Применить) для завершения.

## 4.5 Страница WIFI

На странице [**WIFI**] можно подключить Network Vox к беспроводной сети.

Для подключения Network Vox к беспроводной сети выполните следующие действия.

1. Нажмите на кнопку [**WIFI**]. Отображаются все доступные беспроводные сети.



2. Выберите имя сети (SSID), к которой требуется установить подключение, и нажмите на кнопку [**Connect**] (Подключение). (Подождите 60 секунд, пока выполняется обработка подключения). Если необходимо, введите пароль сети (или ключ безопасности) и нажмите на кнопку [**OK**].
3. После успешного подключения выбранное имя сети (SSID) будет отмечено словом [**connected**] (подключено).
4. Для отключения от сети выделите его и нажмите на кнопку [**Disconnect**] (Отключить).

## 4.6 Страница безопасности

На странице [**Security**] (Безопасность) представлен следующий режим проверки подлинности (протокол безопасности). Варианты: Выключить, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK.



Варианты протоколов шифрования: **TKIP и AES**.

### СПОСОБ ПРОВЕРКИ ПОДЛИННОСТИ (БЕЗОПАСНОСТИ)

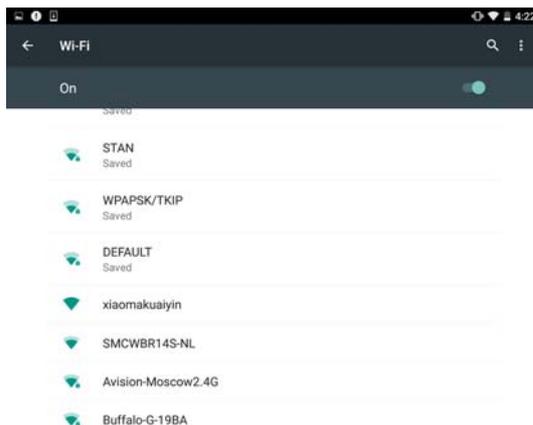
### СПОСОБ ШИФРОВАНИЯ

<b>Выключить</b>	Нет
<b>WEP</b>	WEP  Можно установить до четырех WEP ключей. Введите WEP в соответствующем поле и нажмите на кнопку [ <b>Apply</b> ] (Применить) для завершения.
<b>WPA-PSK</b>	Варианты: <b>TKIP/AES</b>  Введите нужную парольную фразу в поле [ <b>Pass Phrase</b> ] (Парольная фраза) и нажмите на кнопку [ <b>Apply</b> ] (Применить) для завершения.
<b>WPA2-PSK</b>	Варианты: <b>TKIP/AES</b>  (Парольная фраза: 12345678)  Чтобы сменить [Pass Phrase] (парольную фразу), введите новую парольную фразу в соответствующее поле и нажмите на кнопку [ <b>Apply</b> ] (Применить) для завершения.

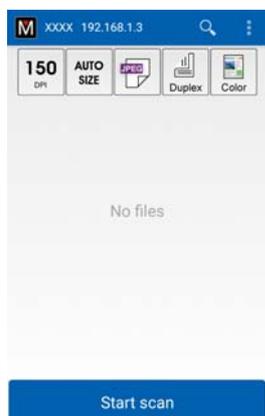
## 4.7 Сканирование документа с мобильного устройства

Убедитесь в том, что в вашем мобильном устройстве установлено [MB] приложение (Приложение сканера). **MB application (Приложение MB)** можно бесплатно получить в магазине приложений, например, в Google Play.

1. В мобильном устройстве коснитесь кнопки **Settings (Параметры) > Wi-Fi** и выберите то же сетевое имя (SSID) своего компьютера.



2. Коснитесь приложения [MB] (M) на экране для запуска Приложения сканера. Отображается главное окно, а приложение автоматически выполняет поиск сканера в одной беспроводной локальной сети. В случае обнаружения сканера внизу экрана отображается [**Start scan (Запуск сканирования)**].



### ВНИМАНИЕ!

Если сканер не обнаружен, проверьте следующее:

1. Убедитесь в том, что мобильное устройство и сканер подключены к одной беспроводной сети.
2. Сканер не готов. Коснитесь [**More Settings (Дополнительные настройки)**], а затем [**Search scanner (Поиск сканера)**], чтобы выполнить поиск сканера заново.

3. Проверьте, соответствуют ли вашим требованиям параметры, установленные по умолчанию. Если нужно, измените параметры сканирования в соответствии с конкретным заданием на сканирование.

**Поз.**      **ОПИСАНИЕ**



Разрешение: Выберите нужное разрешение. Чем выше разрешение, тем лучше качество изображения и тем больше расходуется места на диске.

**Варианты: \*200, 300 dpi**



Размер сканируемого листа: Выберите размер бумаги, либо выберите функцию Auto (Авто) для автоматического определения размера вашего документа.

**Варианты: \*Auto size (Автоматическое определение размера), A4, LTR (Letter), LGL (Legal)**



Формат файла: Выберите формат файла для изображения.

**Варианты: \*JPEG, PDF, TIF**

**Примечание.**

- Файл JPEG не поддерживает Ч/Б изображение.
- Формат TIF поддерживает только Ч/Б изображение.



Выберите для сканирования лицевой стороны (односторонний режим) или обеих сторон (двусторонний режим) документа.

**Варианты: \*Simplex, Duplex**

Примечание. Двусторонний режим доступен для сканирования с использованием автоподатчика.



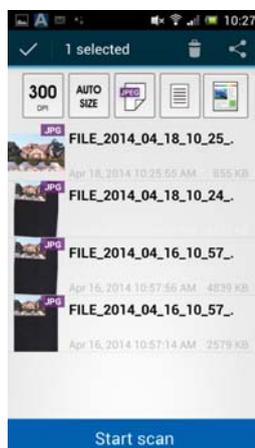
Цветовой режим: Выберите нужный режим изображения.

**Варианты: \*Color (Цветной), B&W (Ч/Б), Gray (Серый)**

\*Настройки по умолчанию

4. Загрузите лист в автоподатчик или положите лист на плоскую поверхность.
5. Нажмите на кнопку [**Start scan (Запуск сканирования)**]. (Если к сети подключено несколько сканеров, выберите свой сканер из списка). Через секунду начинается сканирование документа и отображается миниатюра сканированного изображения.

Миниатюрное изображение

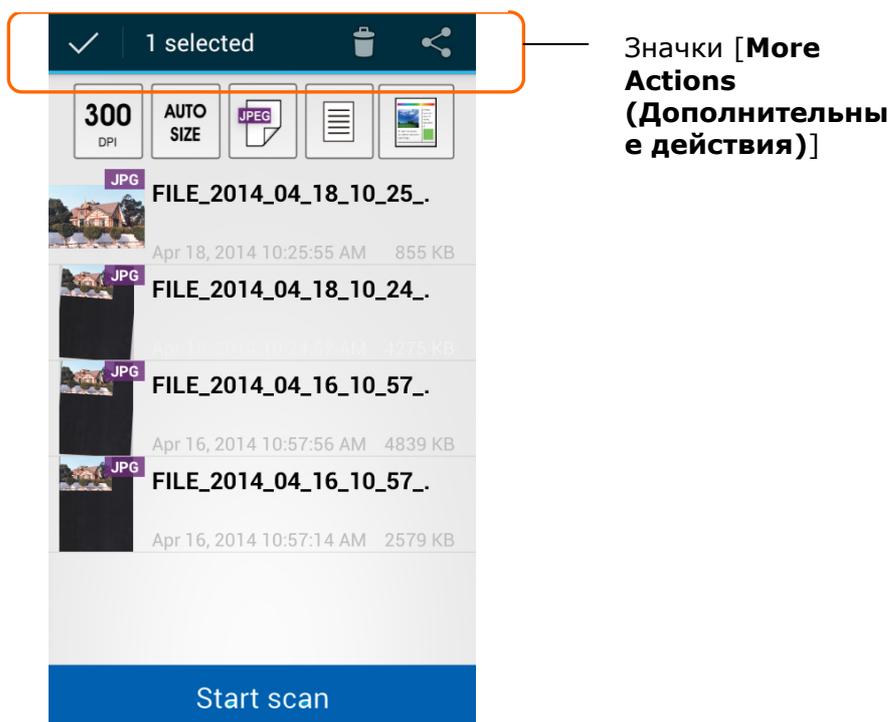


6. Для просмотра полного изображения коснитесь миниатюры.

## 4.8 Удаление изображений

Порядок удаления сканированного изображения.

1. На главном экране коснитесь изображения, которое требуется удалить, и удерживайте приблизительно 3 секунды. Чтобы выбрать другое изображение, просто коснитесь его. В верхней части экрана отображается количество выбранных изображений и значки [**More Actions (Дополнительные действия)**], как показано на рисунке.



---

### Совет.

Чтобы отменить выбор изображения, коснитесь выделенного изображения. Выбор изображения будет отменен.

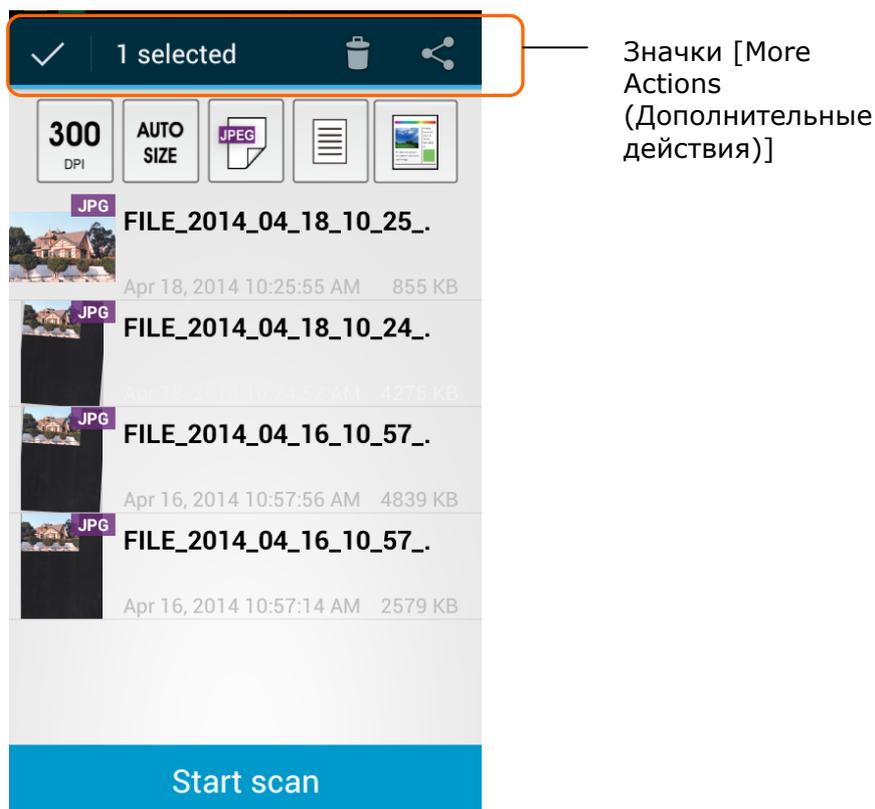
---

2. Для удаления изображения  коснитесь значка корзины.

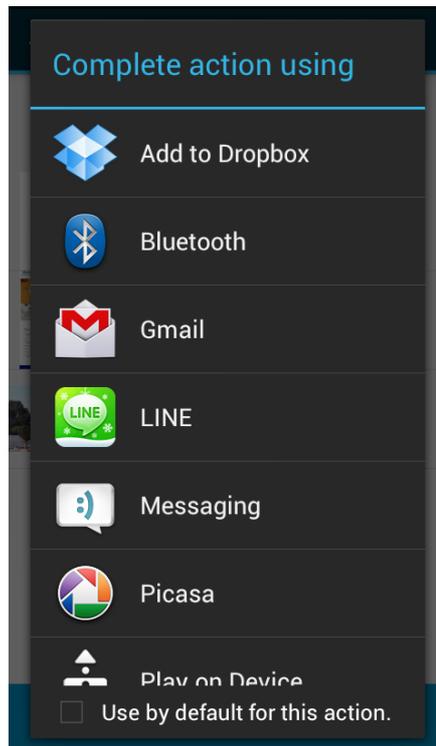
## 4.9 Отправка изображения в другие приложения

Чтобы отправить сканированное изображение в другие приложения или облачные хранилища,

1. коснитесь сканированного изображения и удерживайте приблизительно 5 секунд. В верхней части экрана отображается количество выбранных изображений и значки [**More Actions (Дополнительные действия)**], как показано на рисунке.



2. Коснитесь значка связи . Доступные приложения или облачные хранилища на мобильных устройствах отображаются, как показано на рисунке.



3. Коснитесь приложения или облачного хранилища, на которое требуется передать изображение. Выбранное изображение будет отправлено по указанному адресу.

## 5.

# Устранение неполадок

## 5.1 Вопросы и ответы

### Невозможно подключить сканер.

#### Причина

Возможные причины:

1. Мобильное устройство не подключено к локальной беспроводной сети.
2. Сканер не подключен к локальной беспроводной сети. (Индикатор Wi-Fi на Network Box не мигает синим цветом.)
3. Мобильное устройство и сканер подключены к разным локальным сетям.

#### Решение

Выполните следующие действия.

1. Проверьте параметры локальной беспроводной сети на мобильном устройстве и подключите мобильное устройство к той беспроводной сети, к которой подключен сканер.
2. Убедитесь, что индикатор Wi-Fi на сканере мигает синим цветом. Если неполадка не устранена, выполните следующие действия.
  - Отсоедините, а затем снова подсоедините адаптер питания к Network Box.
  - Включите сканер.
3. Убедитесь, что для мобильного устройства и сканера выбрано одинаковое имя SSID сети (точка доступа/маршрутизатор).

### Не отображается приложение для отправки на него файлов.

#### Причина

Возможно, приложение, на которое требуется отправить файл, не поддерживает форматы PDF/JPEG/TIFF.

#### Решение

Выберите приложение, поддерживающее форматы PDF/JPEG/TIFF.

---

## Как выполнить обновление до последней версии встроенного ПО Network Box?

Загрузка последней версии встроенного ПО.

1. Получите и загрузите последнюю версию встроенного ПО с веб-сайта Avision <http://www.avision.com> на USB флэш-накопитель.
2. Отсоедините кабель USB, которым Network Box подключен к сканеру.
3. Подключите USB флэш-накопитель с последней версией встроенного ПО к USB флэш-накопителю Network Box.
4. Подключите кабель питания к разъему с отметкой "**24VDC IN**" (**Вход постоянного тока 24 В**).
5. В процессе обновления встроенного ПО светодиодный индикатор светится красным цветом.
6. Через 3 минуты после завершения обновления встроенного ПО индикатор Wi-Fi/Net (Сеть) начинает мигать синим цветом, а индикатор состояния возвращается в исходное состояние.

## 5.2 Техническое обслуживание

Адреса для обращения:

### Штаб-квартира

#### **Avision Inc.**

No. 20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park,  
Hsinchu 300, Taiwan, ROC

ТЕЛ.: +886 (3) 578-2388

ФАКС: +886 (3) 577-7017

Электронная почта: [service@avision.com.tw](mailto:service@avision.com.tw)

Веб-сайт: <http://www.avision.com.tw>

### США и Канада

#### **Avision Labs, Inc.**

6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA

ТЕЛ.: +1 (510) 739-2369

ФАКС: +1 (510) 739-6060

Электронная почта: [support@avision-labs.com](mailto:support@avision-labs.com)

Веб-сайт: <http://www.avision.com>

### Китай района

#### **Hongcai Technology Limited**

7A, No.1010, Kaixuan Road, Shanghai 200052 P.R.C.

ТЕЛ.: +86-21-62816680

ФАКС: +86-21-62818856

Электронная почта: [sales@avision.net.cn](mailto:sales@avision.net.cn)

Веб-сайт: <http://www.avision.com.cn>

### Европа Площадь

#### **Avision Europe GmbH**

Bischofstr. 101 D-47809 Krefeld Germany

ТЕЛ.: +49-2151-56981-40

ФАКС: +49-2151-56981-42

Электронная почта: [info@avision-europe.com](mailto:info@avision-europe.com)

Веб-сайт: <http://www.avision.de>

---

**Espaço Brasil****Avision Brasil Ltda.**

Avenida Jabaquara, 2958 - Cj. 75 - Mirandópolis -

CEP: 04046-500 - São Paulo, Brasil

TEL: +55-11-2737-6062

Электронная почта: [suporte@avisionbrasil.com.br](mailto:suporte@avisionbrasil.com.br)

Веб-сайт: <http://www.avisionbrasil.com.br>

## Wireless Specification

Model: UNICORN

Main Chipset	MediaTek MT7620
DDR2 SDRAM	64MB
SPI Flash	8MB
Standard Conformance	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Frequency Range	2.4 ~ 2.4835GHz
Modulation Technique	DSSS with CCK, DQPSK, DBPSK OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Data Rate	802.11b: Up to 11Mbps 802.11g: Data Rate Up to 54Mbps 802.11n: Up to 300Mbps
Transmit Power	20dBm(max)
Sensitivity	300M_2.4G:-70dBm 270M_2.4G:-70dBm 195M_2.4G:-71dBm 130M_2.4G:-74dBm 54M_2.4G:-79dBm 6M_2.4G:-94dBm
Antenna	IPEX connector *2