

Сканер изображения FUJITSU fi Series

## Меры предосторожности

Благодарим за покупку данного сканера изображения.

Данный документ содержит общую информацию о предосторожностях, которые необходимо прочитать перед использованием данного продукта (который включает в себя сканер, и все связанные программные обеспечения и документы).

Прочитайте данный документ и руководства, предоставленные с данным продуктом, и будьте внимательны использовать данный продукт безопасно и правильно. Храните данные документы в безопасном месте так, чтобы ими можно было воспользоваться во время использования данного продукта.

Февраль 2022

### Использование в местах с высокими требованиями к безопасности

Этот продукт разработан и произведен с учетом того, что он будет использоваться в офисах, для личных нужд, в домашних условиях, на промышленных предприятиях, а также для других общих применений.

Данный продукт не был разработан и произведен для использования в тех местах (которые ниже будут называться "места с высокими требованиями к безопасности"). Места, которые содержат прямую угрозу жизни и здоровью, когда требуется высокий уровень безопасности. Например, для управления ядерными реакциями на ядерных электростанциях, автоматического управления самолетами, управления движением воздушного транспорта, систем управления движением массового транспорта, медицинского оборудования для поддержания жизни, управления запусками ракет в системах вооружений, а также, когда временно не гарантируется безопасность.

Пользователь должен использовать этот продукт с соответствующими мерами, гарантирующими безопасность в местах с высокими требованиями к безопасности. PFU Limited не несет ответственности за ущерб, возникший в результате использования этого продукта пользователем в местах с высокими требованиями к безопасности, а также по претензиям и компенсациям пользователей и третьих сторон.






Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup и логотип Wi-Fi Protected Setup являются товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.

Другие названия компаний и названия продуктов являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.

© PFU Limited 2018-2022

# Указатели предупреждения, используемые в данном документе

В данном документе используются следующие символы, чтобы устранить любые несчастные случаи или повреждения пользователя и / или данного продукта.

Указатели предупреждения	Описание
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Этот указатель предупреждает пользователей о тех операциях, которые в случае нестрогого соблюдения инструкций, могут привести к серьезным травмам или смерти.
 ОСТОРОЖНО	Этот указатель предупреждает операторов о тех операциях, которые в случае нестрогого соблюдения инструкций, могут привести к угрозе безопасности человека или повреждению продукта.
	Символ ТРЕУГОЛЬНИКА указывает на то, что требуется соблюдать особую осторожность и быть особенно внимательным. Рисунок внутри треугольника означает специальное предупреждение.
	КРУЖОК, с диагональной линией внутри, показывает на действия, которые пользователь не должен выполнять. Данный символ также может содержать рисунок, означающий специальное действие, которое не разрешено.
	Белый восклицательный знак на черном фоне показывает инструкции, которым пользователь должен следовать. Данный символ также может содержать рисунок, означающий специальную инструкцию.

## Для безопасного использования

Следующее описывает важнейшие меры предосторожности при использовании данного продукта. Для безопасного использования данного продукта соблюдайте инструкции, приведенные в данном документе. В следующих предупреждениях, "кабель питания" может также относиться к кабелю переменного тока, соединенный к адаптеру переменного тока.












Вставьте кабель питания в розетку переменного тока, в пределах досягаемости. В любой из следующих ситуаций, немедленно отсоедините кабель питания от розетки переменного тока. Если это не было сделано, то это может стать причиной возгорания, получения ожога, травм, или поражения электрическим током.

- Сканер поврежден по какой-либо причине.
- Обнаружено задымление или нагревание сканера.
- Обнаружен необычный звук или запах.
- Посторонние объекты (вода, жидкости, небольшие металлические предметы и т.п.) попали вовнутрь сканера.
- На адаптере переменного тока могут возникать повреждения, например трещины.
- Обнаружены другие проблемы, которые указывают на сбой сканера.



Для личной безопасности не разбирайте или не изменяйте сканер, поскольку существуют компоненты высокого напряжения внутри сканера. Это может привести к поражению электрическим током.

	<p>Части вокруг данной наклейки предупреждения, во время выполнения операции, сильно нагреваются.</p> <p>Чтобы избежать ожогов, не дотрагивайтесь до мест, обозначенной данной наклейкой.</p>
	<p>Плотно вставьте кабель питания в розетку переменного тока. Если это не было сделано, то это может стать причиной возгорания или сбоя устройства.</p>
	<p>Подключайте этот сканер только к сетям с указанным напряжением и силой тока. Не подключайте его к удлинителям с несколькими розетками. Использование с неверным напряжением или силой тока может привести к возгоранию или поражению электрическим током.</p>
	<p>Используйте только кабель питания (включая кабель переменного тока и адаптер переменного тока), который прилагается к сканеру. Не используйте какие-либо удлинители кабелей. Невыполнение данных инструкций может стать причиной избыточного нагрева или возгорания. Также не используйте кабель питания, предоставляемый с данным сканером, для соединения других устройств, так как данное действие может привести к сбою устройства, или поражению электрическим током.</p>
	<p>Не размещайте предметы, такие как химические вещества, освежители воздуха, дезодоранты, косметика и моющие средства, вокруг сканера и адаптера переменного тока. При их попадании на пластиковые детали сканера или адаптера переменного тока детали могут разрушиться или на них могут образоваться трещины, что может привести к поражению электрическим током. В этом случае немедленно сотрите их.</p>
	<p>Не устанавливайте сканер в следующих местах, где он может подвергнуться нагреву, влажности, слабой вентиляции или пыли. При размещении в области, подвергающейся высокой температуре, крышка может перегреться и деформироваться, вызывая тем самым нагревание, что может стать причиной утечки электричества, или возгорания. Используйте сканер в хорошо вентилируемой среде.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Места, которые накапливают тепло, такие, где сканер накрывается одеялом или полотном.</li> <li>● Такие места как кухонные комнаты, где может образоваться масляный смог.</li> <li>● Такие места как ванны, душевые комнаты, или плавательный бассейн, где он легко может подвергнуться влажности.</li> <li>● Места прямого попадания солнечного света, в автомобиле под прямыми солнечными лучами или вблизи нагревательного прибора, где сканер может нагреться.</li> <li>● Места, где жар не может быть выведен наружу, такие, где сканер накрывается одеждой или одеялом.</li> </ul>
	<p>Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Перекрывание вентиляционных отверстий может привести к нагреву внутренней части сканера, что ведет к возгоранию или сбою сканера.</p>
	<p>Перед перемещением сканера обязательно отсоедините все соединительные кабели питания от розетки переменного тока, и все другие кабели интерфейса. Убедитесь, что на пути следования, при перемещении нет никаких преград. Не перемещайте сканер с подсоединенным кабелем питания и кабелями интерфейса, так как это может привести к повреждению кабелей, что может вызвать возгорание, поражение электрическим током. Кабели также могут мешать работе, что может стать причиной получения травм.</p>
	<p>Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.</p> <p>При отсоединении кабеля питания от розетки переменного тока возьмитесь за штепсель питания, а не кабель. Натяжение кабеля можно повредить его, что может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.</p>

	<p>Не используйте кабель питания, если он поврежден. Кроме этого, не вставляйте любые кабели или штепсели питания в поврежденные розетки. Это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.</p> <p>При работе с кабелем питания обратите внимание на следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Не мочите, не изменяйте, не растягивайте, не перекручивайте или не сматывайте кабель.</li> <li>● Не размещайте тяжелые предметы на кабеле, не оставляйте в дверном проходе, не бросайте или не повреждайте кабель каким-либо образом.</li> <li>● Не тяните и не сгибайте с силой или же не перекручивайте кабель.</li> <li>● Не размещайте какие-либо металлические предметы рядом с штепселем кабеля питания.</li> </ul>
	<p>Во избежание травм, будьте осторожны, чтобы аксессуары (например, галстуки, цепочки) или волосы не попали вовнутрь сканера.</p>
	<p>Не прикасайтесь к горячим секциям, таким как кнопки сканера или адаптеру переменного тока на длительное время. Тем самым можно получить ожог кожи низкой температурой.</p>
	<p>Если сканер не используется в течение длительного периода времени или перед очисткой сканера, отключите его и отсоедините кабель питания от розетки переменного тока. Если это не было сделано, то это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.</p>
	<p>Если предоставленный со сканером кабель питания имеет штырь заземления (3 штыря), убедитесь в заземлении штепселя, чтобы избежать поражения электрическим током.</p>
	<p>Не используйте для чистки сканера аэрозоли, особенно спиртосодержащие. Со струей воздуха аэрозоля вовнутрь сканера может попасть пыль. Это может стать причиной сбоя работы и неисправности сканера. Вызванные статическим электричеством, искры, возникающие при сдувании пыли и грязи с внешней стороны сканера, могут стать причиной возгорания.</p>
	<p>Проверьте следующее один раз в месяц. Если это не было сделано, то это может стать причиной возгорания.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Кабель питания плотно подключен к розетке переменного тока.</li> <li>● Кабель питания не является источником нагрева, кабель не проржавел и не погнут.</li> <li>● На кабеле питания нет скопления пыли (особенно на штепселе). Если есть, протрите пыль мягкой, сухой тканью.</li> <li>● На кабеле питания нет трещин и царапин.</li> </ul>
	<p>В местах (например, больницах), где запрещено использование радиоволн, используйте сканер без подключения Wi-Fi, согласно установленным требованиям. Есть вероятность, что радиоволны могут повлиять на работу электронных устройств, медицинских устройств и имплантированных медицинских устройств (например, кардиостимуляторов). Это общая характеристика для всех устройств, использующих радиоволны, а не конкретного сканера.</p>

**ОСТОРОЖНО**

	<p>При установке сканера на рабочем столе, убедитесь, чтобы поверхность стола была ровной и плоской. Установите сканер так, чтобы ни одна из его частей не выступали за края стола, иначе сканер может упасть и стать причиной травмы.</p>
	<p>Чтобы избежать травм, не помещайте сканер в пределах досягаемости маленькими детьми.</p>

	Во время грозы, обязательно выключите питание сканера и отсоедините кабель питания от розетки переменного тока. Затем, отсоедините любые кабели от сканера. Если это не было сделано, это может повредить сканер, что соответственно приведет к повреждению имущества.
	Не помещайте тяжелые предметы и не используйте сканер для выполнения других работ. Это может привести к травмам или сбою устройства.
	Следите, чтобы не порезать пальцы при работе с документами или Несущим Листом.
	Не смотрите на источник светодиодной подсветки во время сканирования. Невыполнение этого может привести к нарушению зрения. Обратите внимание то, что количество света от источника светодиодного света, выведенного через сканер, не представляет никакого риска повреждения зрения.
	Рекомендуется устанавливать сканер и беспроводную точку доступа/маршрутизатор в наиболее открытом месте. Если есть препятствия (например, стены, металлические пластины), которые блокируют радиоволны, передача данных может быть невозможна либо скорость передачи может уменьшиться.

## Меры предосторожности

### ■ Примечание об ответственности

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ И РУКОВОДСТВА, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ С ДАННЫМ ПРОДУКТОМ, ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКАНЕРА. ТАК КАК ЕГО НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛУЧЕНИЮ ТРАВМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ИЛИ НАХОДЯЩИМИСЯ РЯДОМ ЛЮДЬМИ.

Кроме того, сохраните это руководство в безопасном месте, чтобы его можно было легко найти во время использования этого продукта.

Несмотря на то, что были предприняты все усилия, чтобы гарантировать точность всей информации в этом документе, PFU не принимает на себя никакой ответственности перед любой стороной за любые повреждения, вызванные ошибками или упущениями, или любыми утверждениями в этом документе, его обновлениях или дополнениях, хоть эти ошибки и являлись пропусками или утверждениями, возникшими в результате небрежности, несчастных случаев или по другим причинам. В дальнейшем PFU не примет на себя никакой ответственности, вытекающей из применения или использования какого-либо описанного здесь продукта или системы; а также ответственности за случайные или косвенные убытки, возникающие в результате использования этого документа. PFU отказывается от любых явных, подразумеваемых или предписанных законом гарантий относительно содержащейся здесь информации.

## ■ Примечания по использованию сканера

- Установите сканер в стороне от сильных магнитных полей и других источников электромагнитных помех.  
Защитите сканер от любого статического электричества или выберите место свободное от статического электричества. Статическое электричество может стать причиной сбоя сканера.
- Не подсоединяйте в розетку переменного тока, куда подсоединены такие устройства как копировальные машины или измельчители бумаги, которые требуют большую мощность. Текущая помеха, созданная от источника питания, может стать причиной сбоя устройства или неисправности.
- Не используйте сканер сразу после того, как он был внесен с холода в теплую комнату. Это может привести к образованию конденсата, который приведет к ошибкам сканирования. Дайте сканеру просохнуть в течение одного или двух часов перед его использованием.
- При переносе сканера за пределы помещения во время дождя или снега, будьте особо внимательны, чтобы не допустить скопления влаги в сканере. Если это не было сделано, то это может привести к ошибкам сканирования. Если сканер подвергнут влажности, протрите его или дайте ему высохнуть.
- Не используйте поврежденный Несущий Лист, так как это может вызвать повреждение или вызвать сбой работы сканера.

## ■ Наклейки Предупреждения

Не удаляйте наклейку предупреждения со сканера и избегайте закрашивания наклейки, чтобы она была хорошо видна.

## ■ Особенности сенсорного экрана

Обратите внимание, что следующее не является неисправностью.

- Несмотря на передовую технологию сенсорного экрана, которым оснащен этот продукт, большое количество пикселей может иногда приводить к отображению ярких точек (при включенном экране) или темных точек (при выключенном экране).
- Характеристики сенсорного экрана означают, что могут быть вариации в оттенке и интенсивности цветов на экране.

## ■ Примечания по использованию сканера в среде с подключением Wi-Fi

Используйте сканер в защищенной среде с подключением Wi-Fi, за которую несет ответственность пользователь. Если сканер используется в небезопасной среде, есть возможность, что важные данные, такие как личная информация, может стать доступна третьей стороне.

PFU Limited не несет ответственности за ущерб, связанный с утечкой информации, вызванный использованием подключения по Wi-Fi, например при использовании сканера в небезопасной среде или при нарушении безопасности.

Полоса частот для сканера составляет 2,4 ГГц.

2,4 ГГц		5 ГГц					
1-11 кн.	12, 13 кн.	W52	W53	W56			W58
		36-48 кн.	52-64 кн.	100-116 кн.	120-128 кн.	132-140 кн.	149-165 кн.
2412-2462 МГц	2467, 2472 МГц	5180-5240 МГц	5280-5320 МГц	5500-5580 МГц	5600-5640 МГц	5660-5700 МГц	5745-5825 МГц
Поддерживается	-	-	-	-	-	-	-

# Отказ от ответственности

---

## ■ Воспроизводимость данных отсканированного изображения

Убедитесь в том, чтобы отсканированные данным продуктом данные соответствовали требуемому результату (например, точность размера воспроизведенного изображения, точность, содержание, цвета).

Проверьте отсутствие недостающих частей в данных отсканированного изображения, перед удалением исходного документа, который использовался для сканирования.

- Обратите внимание, что когда есть секции, выделенные маркером, то цвет выделенной секции может быть распознан в зависимости от цвета и чувствительности, или может измениться на другой оттенок цвета, отличный от исходного.

## ■ Скорость передачи при использовании сканера в среде с подключением Wi-Fi

Скорость передачи представляет собой скорость, заданную в стандарте, и не является фактической скоростью. Фактическая скорость может отличаться в зависимости от среды, в которой используется сканер. В следующих средах передача данных может замедляться или прекратиться полностью:

- Сканер используется рядом с другим устройством (например, микроволновой печью), которое вызывает помехи.
- Есть большое расстояние, препятствие или помехи между сканером и беспроводной точкой доступа/маршрутизатором.

## ■ Статус коммуникации, когда сканер используется в среде с подключением Wi-Fi с частотой 5 ГГц

Когда сканер использует W53 (52-64 кн.) или W56 (100-140 кн.) на частоте 5 ГГц, коммуникация W53 или W56 временно отключается, если функция DFS (Dynamic Frequency Selection — динамический выбор частоты) беспроводной точки доступа запускается.

Если беспроводная точка доступа перезапущена из-за функции DFS, все другие коммуникации, которые не используют W53 и W56, временно отключаются.

# Нормативная информация

## Декларация FCC

Настоящее оборудование прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 Требований FCC для цифровых устройств, класса В. Эти ограничения предназначены для обеспечения достаточного уровня защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в диапазоне радиочастот, поэтому при его установке и использовании с нарушением инструкций по эксплуатации возможно появление нежелательных помех радиосвязи. При этом не гарантируется отсутствие таких помех в каждом конкретном случае. Если оборудование создает существенные помехи радио- или телевизионному приему, что подтверждается включением и выключением оборудования, пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

- Измените ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подсоедините устройство к сетевой розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь к дилеру или квалифицированному специалисту по радио / телевизионному оборудованию за помощью.

**Предупреждение FCC:** Изменения или модификации, которые явно не одобрены стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на использование оборудования.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Для соответствия ограничениям для Класса В части 15 правил FCC необходимо использовать экранированный интерфейсный кабель. Длина кабеля питания должна составлять 3 метра или менее.



## Положения Управления связи (DOC) Канады

This device complies with Industry Canada's applicable licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For indoor use only.

Data transmission is always initiated by software, which is then passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC. These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted. In other words, this device automatically discontinues transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Pour usage intérieur seulement.

La transmission des données est toujours initiée par le logiciel, puis les données sont transmises par l'intermédiaire du MAC, par la bande de base numérique et analogique et, enfin, à la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seuls moyens pour qu'une partie de la bande de base numérique active l'émetteur RF, puis désactive celui-ci à la fin du paquet. En conséquence, l'émetteur reste uniquement activé lors de la transmission d'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, ce dispositif interrompt automatiquement toute transmission en cas d'absence d'information à transmettre ou de défaillance.

## Bescheinigung des Herstellers/Importeurs

Für den Scanner wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funktentstört
- Maschinenlärminformationsverordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

## ENERGY STAR®





PFU Limited, компания Fujitsu установили, что данный продукт соответствует требованиям ENERGY STAR® по эффективному использованию энергии. ENERGY STAR® является зарегистрированным товарным знаком в Соединенных Штатах.



## Закон о радиосвязи

Сканер является беспроводным устройством, предназначенным для соответствия законам и нормативам в регионах продаж. Не удаляйте ярлык сертификации на задней панели сканера, не разбирайте сканер и не изменяйте внутренний контур для использования сканера. Это может повлечь наказание в соответствии с законами или нормативами в регионах продаж. PFU Limited не несет ответственности за повреждения, связанные с разборкой или модификацией сканера.

# Символы на сканере

	Указывает на кнопку питания, которая используется для включения/выключения сканера.
	Указывает на источник питания постоянного тока.
	Указывает на соединение USB, которое используется для соединения устройства USB.
	Указывает на соединение LAN, которое используется для соединения кабеля LAN.

## Сбой и ремонт

Если требуется выполнить ремонт сканера или замену частей, обнаруживается ненормативное изменение, или другие проблемы, которые указывают на обнаружения сбоя сканера, во-первых, смотрите раздел "Устранение неполадок" руководства по эксплуатации, для проверки того, что сканер правильно соединен и конфигурирован. Если проблем остается не решенной, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU.

Пользователю не следует производить ремонт сканера.

PFU не несет ответственности за какие-либо повреждения, вызванные разборкой сканера, так как это не входит в гарантию.

## Обратитесь с запросами

Смотрите список контактов на следующей веб-странице:

<https://imagescanner.fujitsu.com/r/ctl/>



### Примечание

- Копирование содержания данного документа в целом или частично, а также копирование приложения сканера запрещено по закону о защите авторских прав.
- Содержание этого документа может изменяться без предварительного уведомления.