
Руководство пользователя SiteLink Image Manager 4.2.0

Производитель

FUJIFILM SonoSite, Inc.

21919 30th Drive SE

Bothell, WA 98021

США

Тел.: +1-888-482-9449 или +1-425-951-1200

Факс: +1-425-951-1201

Уполномоченное представительство в ЕС

FUJIFILM SonoSite B.V.

Joop Geesinkweg 140

1114 AB Amsterdam,

Нидерланды

Партнер в Австралии

FUJIFILM SonoSite

Australasia Pty Ltd

114 Old Pittwater Road

BROOKVALE, NSW, 2100

Австралия

Внимание

Согласно федеральному законодательству США, продажа настоящего устройства производится только по распоряжению или заказу врача.

FUJIFILM является зарегистрированным товарным знаком корпорации FUJIFILM. Edge, M-Turbo, S Series, SiteLink, SonoCalc, SonoSite и логотип SonoSite являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании FUJIFILM SonoSite, Inc. в различных юрисдикциях.

Остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Патенты: US 8,771,191; US 7,809,400; US 7,727,153; US 6,817,982; CN ZL200510116078.0; EP 1653410, утвержденный в Германии, Франции и Великобритании; HK 1089639; JP 5805357 и NZ 542968.

P12961-04 5/2018

Авторское право © FUJIFILM SonoSite, Inc., 2018 г.

Все права защищены.

Глава 1. Ознакомление с программой SiteLink Image Manager

Обзор процесса	1
Назначение программы	2
Меры безопасности	3

Глава 2. Установка и настройка параметров SiteLink

Установка программы	5
Настройка оборудования	5
Настройка параметров ультразвуковой системы	6
Настройка параметров SiteLink	10

Глава 3. Работа с SiteLink

Подключение к сети	13
Запуск и завершение работы SiteLink	14
Архивирование исследований	14
Управление архивацией	16
Просмотр файлов на ПК	16
Перемещение файлов на ПК	17

Глава 4. Устранение неполадок

Неисправности и способы их устранения	19
Проверка версии программы SiteLink и системы	20
Контактная информация Отдела технической поддержки	21

Глава 1. Ознакомление с программой SiteLink Image Manager

Программа FUJIFILM SonoSite SiteLink Image Manager 4.2.0 (далее — SiteLink) обеспечивает передачу изображений и видеороликов из ультразвуковых систем моделей SonoSite Edge, SonoSite M-Turbo, M-OB/GYN Office и SonoSite S Series на персональный компьютер (далее — ПК). SiteLink также создает следующие отчеты для ультразвуковой системы.

- Сводные отчеты по кардиологическим расчетам, расчетам по ТИМ и расчетам для сосудов
- Таблицы EMED
- Отчеты по акушерским и гинекологическим исследованиям
- Отчеты Carticapt Navigator (только в формате HTML)

Информация об ультразвуковой системе и датчиках приведена в руководстве пользователя ультразвуковой системы. Дополнительные сведения о принадлежностях см. в руководствах пользователя принадлежностей FUJIFILM SonoSite.

Обзор процесса

Этап	См. этот документ.
1а Для беспроводного подключения установите беспроводной ключ или адаптер. или	1а <i>Настройка сетевого подключения. Руководство пользователя.</i> или
1b Для подключения к локальной сети подключите кабель Ethernet.	1b Раздел «Подготовка системы» вашего руководства по ультразвуковой системе.
2а Чтобы настроить систему для работы с SiteLink, следуйте этапам настройки...	2а «Настройка параметров ультразвуковой системы» на стр. 6

Назначение программы

Ультразвуковая система обеспечивает передачу изображений в виде файлов формата JPEG или BMP. (По умолчанию в ультразвуковой системе используется формат JPEG.) Указанные стандартные файлы изображений можно просматривать с помощью любой из многочисленных программ для просмотра изображений. Файлы можно распечатать или отправить по электронной почте.

Файлы видеороликов по умолчанию имеют видеоформат H.264 и сохраняются в виде файлов формата MP4. Эти файлы можно воспроизвести в программах воспроизведения данных мультимедиа, например QuickTime.

Внимание

Медицинские учреждения, обрабатывающие или передающие медицинскую информацию, согласно Закону об унификации и учете в области медицинского страхования (HIPAA) от 1996 года и Директиве Европейского союза о защите данных (95/46/ЕС) обязаны обеспечивать целостность и конфиденциальность информации, защиту от любых потенциально возможных угроз и рисков для безопасности или целостности информации, а также от ее несанкционированного использования и разглашения.

Параметры настройки системы обеспечивают соответствие применяемым требованиям безопасности, перечисленным в стандарте HIPAA. Пользователи программы SiteLink несут полную ответственность за обеспечение безопасности и защиты всей защищаемой электронными методами информации о состоянии здоровья, сбор, хранение, просмотр и передача которой осуществляется в рамках ультразвуковой системы.

Примечание. С целью защиты врачебной тайны все касающиеся пациентов изображения, файлы и записи перед их передачей в электронном виде необходимо защищать шифрованием.

Меры безопасности

Следует соблюдать следующие меры безопасности в отношении данного программного продукта, кабелей принадлежностей и ПК.

Под заголовком **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** изложено описание мер предосторожности, необходимых для предупреждения травм и летального исхода.

Под заголовком **Внимание!** изложено описание мер предосторожности, необходимых для защиты оборудования.

Информацию об используемых знаках маркировки изделий компании FUJIFILM SonoSite см. в руководстве пользователя ультразвуковой системы.

Электробезопасность

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Подключение периферийного оборудования с помощью кабелей, не рекомендованных компанией FUJIFILM SonoSite, может вызвать поражение электрическим током. Для предупреждения поражения электрическим током применяйте кабели принадлежностей, рекомендованные компанией FUJIFILM SonoSite. Чтобы получить сведения о кабелях принадлежностей, которые реализует или рекомендует компания FUJIFILM SonoSite, обратитесь в компанию FUJIFILM SonoSite или ее местное представительство.

Во избежание риска поражения электрическим током электрическое соединение персонального компьютера с ультразвуковой системой должно соответствовать требованиям, представленным в таблице BBB.201 стандарта IEC-60601-1-1:2001.

Защита оборудования

Внимание

- Чтобы обеспечить защиту кабелей принадлежностей, соблюдайте следующие меры предосторожности.
- Чрезмерное сгибание или перекручивание кабелей может вызвать сбой или нарушение работы оборудования.
 - Не погружайте кабель в раствор. Кабель не является герметичным.
 - Не используйте растворители, например разбавитель или бензин, а также абразивные чистящие средства ни для одного из компонентов кабеля.
 - Не допускайте попадания жидкости на кабель.

Клиническая безопасность

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание ошибочного диагноза не начинайте работу с системой, если на ЖК-экране или мониторе ПК имеются искажения клинического изображения или иных участков экрана. Искажения свидетельствуют об ошибках в работе оборудования и/или программного обеспечения, которые необходимо устранить до начала работы.

Глава 2. Установка и настройка параметров SiteLink

Чтобы подготовить SiteLink к использованию, необходимо установить программное обеспечение, настроить оборудование, выполнить настройку параметров ультразвуковой системы и SiteLink. Для архивации исследований можно задать до пяти ультразвуковых систем.

Внимание

При настройке SiteLink для работы с компьютером проследите, чтобы в ультразвуковой системе и компьютере использовался один и тот же язык. В противном случае в отчетах HTML возможны нерабочие ссылки изображения.

Установка программы

- 1 Войдите в систему на ПК с правами системного администратора.
- 2 Установите компакт-диск SiteLink в дисковод для компакт-дисков.
- 3 Следуйте отображаемым на экране инструкциям мастера установки Install Shield. В Windows 7 или Windows 8 при отображении диалогового окна Контроль учетных записей пользователей щелкните **Разрешить**.

Процесс установки начнется автоматически. Файлы помещаются по умолчанию в следующую папку:

C:\Program Files\SonoSite\SiteLink Image Manager 4.2.0

Настройка оборудования

Подключение электропитания

- 1 (Только для моделей M-Turbo и M-OB/GYN Office) Подсоедините ультразвуковую систему к мобильному стыковочному устройству или стыковочному модулю.
- 2 Убедитесь в том, что кабель питания переменным током подсоединен.

Кабель питания постоянным током подсоединяется к входному разъему линии питания постоянного тока , расположенному:

- (M-Turbo или M-OB/GYN Office) Мобильное стыковочное устройство или стыковочный модуль
- (Edge или S Series) Задняя панель системы

Шнур питания переменным током подсоединяется к электрической розетке сети питания больницы.

Дополнительные сведения см. в руководствах пользователя принадлежностей FUJIFILM SonoSite.

Подключение ультразвуковой системы к ПК

Если локальная сеть (LAN) не используется или отсутствует доступ беспроводной сети, необходимо подключить ультразвуковую систему к ПК.

Подключение ультразвуковой системы к ПК

- 1 Подсоедините кабель Ethernet с перекрестными проводниками к ПК и к Ethernet-разъему , расположенному:
 - (M-Turbo или M-OB/GYN Office) в мобильном стыковочном устройстве или стыковочном модуле
 - (Edge или S Series) на задней панели системы
- 2 Включите ультразвуковую систему.

Для установки подключения к ЛС обратитесь к администратору сети.

Настройка параметров ультразвуковой системы

Настройка системы SiteLink, как правило, выполняется администратором сети.

Установка режима передачи данных

- ❖ На странице настройки подключения выберите **SiteLink** в списке **Режим передачи данных**.

Откроется диалоговое окно с указанием перезапустить систему.

Настройка параметров адресов SiteLink

- 1 Убедитесь в том, что установлен режим передачи данных **SiteLink**. См. [«Установка режима передачи данных»](#).

2 На странице настройки подключения выберите элемент **Настройка SiteLink**.

Выберите **Создать** и заполните следующие поля:

Имя хоста. Уникальное сетевое имя для ультразвуковой системы.

Алиас. Имя, идентифицирующее сетевой адрес ультразвуковой системы.

Беспроводное подключение. Выберите тип сети.

FIPS Выберите для активации.

Формат изображений. Выберите **JPEG** или **BMP**.

Внимание

- FIPS недоступен в локальной сети.
- Выбор FIPS сужает доступный выбор **политик безопасности** на следующей странице до **WPA2, шифрований** — до **AES** и **типов аутентификации** — до **EAP-TLS**. Для всех профилей, связанных с местоположением, должны быть указаны политика безопасности WPA2, шифрование AES и тип аутентификации EAP-TLS до того, как включена опция FIPS.

Сжатие JPEG. Выберите необходимую настройку (**Высокое, Среднее** или **Низкое**), если в качестве формата изображений выбран JPEG. Высокая степень сжатия обеспечивает получение файлов меньшего размера, но с меньшей детализацией. Информацию об ограничениях формата JPEG см. в руководстве пользователя ультразвуковой системы.

IP-адрес. Уникальный идентификатор адреса ультразвуковой системы. Значения в диапазоне 127.0.0.0-127.0.0.8 не допускаются. Он должен совпадать с аналогичным параметром в диалоговом окне Конфигурация сокета TCP/IP в SiteLink. В качестве адреса беспроводного подключения введите уникальный адрес, используя цифры из первых трех полей IP-адреса маршрутизатора, и укажите уникальный номер в последнем поле для идентификации данной ультразвуковой системы в беспроводной сети.

Маска подсети. Определяет подраздел сети. Значение по умолчанию — 255.255.0.0.

Шлюз по умолчанию (По желанию). IP-адрес, по которому сеть подключена к другой сети. Значения в диапазоне 127.0.0.0-127.0.0.8 не допускаются.

Альтернативный шлюз (По желанию). Альтернативный адрес, по которому сеть подключена к другой сети. Значения в диапазоне 127.0.0.0-127.0.0.8 не допускаются.

Скорость работы сети (Только для сети Ethernet). Выберите **Автоматически** или **100BT Full**. При работе в сети 10BaseT выберите **100BT Full, дуплексная передача** и подключите концентратор 100BaseT между ультразвуковой системой и сетью.

Примечание. Не выбирайте 10BT Full или 10BT Half. Эти настройки вызывают нестабильность системы.

- 3 (Только для беспроводных сетей) Для отображения страницы 2 выберите **Далее**. Заполните следующие поля.

Имя профиля. Имя профиля для этого адреса. Для каждого адреса беспроводного подключения можно настроить до 10 профилей.

SSID сетевого имени. Идентификатор набора служб сетевых имен для маршрутизатора. (Используйте то же уникальное имя с учетом регистра символов, которое использовалось в поле Имя беспроводной сети (SSID) при настройке параметров маршрутизатора.)

Политика безопасности. Тип защиты, обеспечивающий аутентификацию сети.

- **ОТКРЫТАЯ.** Защита отсутствует.
 - **КЛЮЧ WEP** или **ОБЩИЙ КЛЮЧ WEP.** Протокол защиты, эквивалентной защите при проводной связи. Отобразятся следующие поля.
 - **Шифрование.** Тип ключа шифрования (64-битный или 128-битный).
 - **Индекс ключа.** Индекс ключа WEP 1-4. Сетевой адрес, по которому хранится конкретный ключ.
 - **Ключ.** Значение ключа WEP, используемое для шифрования данных.
 - **RADIUS.** Служба удаленной идентификации пользователей по коммутируемым линиям — обмен ключами по стандарту 802.1x.
 - **WPA** или **WPA2.** Защищенный беспроводной доступ в Интернет — на уровне предприятия. Отобразятся следующие поля.
 - **Аутентификация WPA.** Проверяет пользователей сети через сервер аутентификации. При выборе значения **PSK** отобразится поле **WPA PSK**; введите ключ WPA PSK, используемый при настройке конфигурации маршрутизатора. (Ключ WPA PSK позволяет использовать вводимые вручную ключи или пароли.)
 - **Шифрование.** Протокол шифрования для маршрутизатора.
- 4 (Только для беспроводного подключения) Если значение **RADIUS** выбрано для параметров **Политика безопасности** или **Аутентификация WPA**, нажмите кнопку **Далее** и заполните поля на стр. 3.

Тип аутентификации. Выберите одно из следующих значений.

- **EAP-TLS.** Расширяемый протокол аутентификации — защита на транспортном уровне. Отобразятся следующие дополнительные поля.
 - **Сертификат клиента.** Установленный в системе сертификат, разрешающий доступ к сети только пользователям, которые владеют им.
 - **Секретный ключ.** Один из двух ключей (открытый и секретный), который предоставляется только запрашивающему его пользователю и всегда хранится в тайне.

- **Пароль для секретного ключа.** Уникальная комбинация букв и/или символов, разрешающая пользователям доступ.
- **EAP-PEAPvO.** Отобразятся следующие дополнительные поля.
 - **Аутентификация.** Процесс проверки идентичности беспроводного устройства или конечного пользователя для разрешения доступа к сети. В этом поле автоматически устанавливается значение EAP-MSCHAPV2.
 - **Пароль.** Уникальная комбинация букв и/или символов, разрешающая доступ пользователя.
 - **Имя пользователя.** Имя назначенного пользователя.
 - **Сертифицирующий орган.** Пользователь должен входить в систему с тем же именем пользователя, которое использовалось при установке сертификата клиента.

Для протокола EAP-TLS — сторона, выдавшая сертификат клиента, признаваемый сервером аутентификации.

Для протокола EAP-PEAP0 — пользующаяся доверием третья сторона, гарантирующая достоверность идентификационной информации пользователя.

5 Нажмите экранную кнопку **Сохранить**, затем кнопку **Готово**.

Удаление адреса

- 1** На странице настройки подключения выберите элемент **Настройка SiteLink**.
- 2** Выберите имя адреса из списка адресов.
- 3** Выберите **Удалить**.
- 4** Выберите **Да**, чтобы подтвердить удаление.

5 Выберите **Готово**.

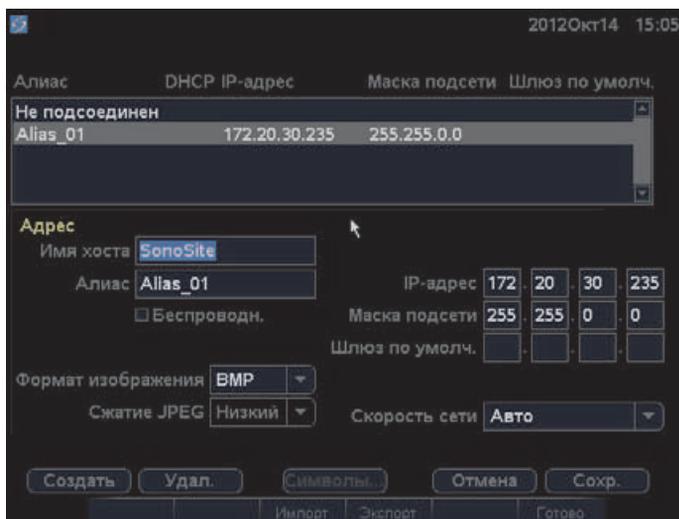


Рис. 2.1 Настройка SiteLink (показана система M-Turbo)

Настройка параметров SiteLink

Для настройки параметров SiteLink необходимо указать папку для сохранения файлов и задать способ подключения по протоколам TCP/IP.

Папка по умолчанию для сохранения файлов изображений и видеороликов — C:\SonoSite\. Эту папку можно изменить.

По умолчанию SiteLink сохраняет данные пациента в папках, обозначенных именем пациента (в соответствии с данными, введенными в форму информации о пациенте в ультразвуковой системе). Помимо этого, SiteLink можно настроить на сохранение данных пациента в папках, обозначенных именем пользователя ультразвуковой системы. Инструкции по созданию формы информации о пациенте см. в руководстве пользователя ультразвуковой системы.

Задание расположения папок

- 1 В программе SiteLink выберите элемент **Каталог файлов изображений** в меню **Конфигурация** или щелкните элемент **Каталог файлов изображений** в области назначения.
- 2 В разделе **Путь просмотра** выберите требуемую папку.

Примечание. C:\Program Files\ и C:\Windows\ являются адресами администрирования и потому недоступны. При попытке выбрать любую из них SiteLink предложит выбрать другую папку.

- 3 Если требуется сохранить данные пациента в папках, обозначенных именем пользователя ультразвуковой системы, щелкните элемент **Группировать пациентов по пользователям**.

При выборе этого элемента обязательно введите данные в поле **Пользователь** формы информации о пациенте в ультразвуковой системе. См. инструкции в руководстве пользователя ультразвуковой системы.

- 4 Нажмите кнопку **Сохранить**.
- 5 Для сохранения данных щелкните кнопку **Да**.

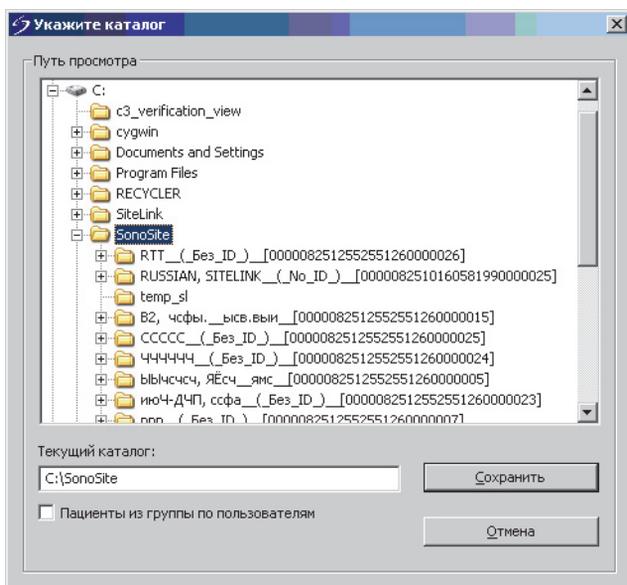


Рис. 2.2 Выберите папку для сохранения файлов

Задание способа подключения по протоколам TCP/IP

C SiteLink может работать до пяти систем одновременно.

- 1 В программе SiteLink выберите элемент **Использовать порт TCP/IP** в меню **Конфигурация**.
- 2 Введите IP-адрес:
 - При подключении через сеть по протоколам TCP/IP введите IP-адрес в диалоговом окне. Каждый IP-адрес (в стандартном IP-формате) должен совпадать с IP-адресом, введенным в экране настройки адресов в ультразвуковой системе. (См. [«Настройка параметров ультразвуковой системы»](#) на стр. 6.)

- При подключении по протоколам TCP/IP посредством кабеля с перекрестными проводниками следует определить IP-адрес, по которому ПК может подключаться к ультразвуковой системе. Введите этот IP-адрес и в диалоговом окне, и в экране настройки адресов в ультразвуковой системе. (См. [«Настройка параметров ультразвуковой системы»](#) на стр. 6.) При необходимости обратитесь к администратору сети.

3 Щелкните ОК.

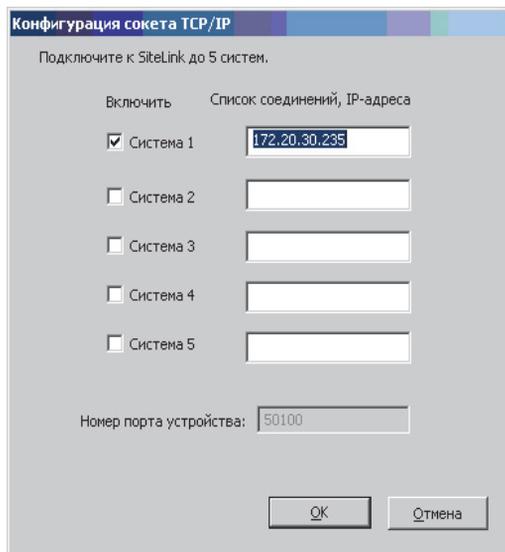


Рис. 2.3 Диалоговое окно Конфигурация сокета TCP/IP

Глава 3. Работа с SiteLink

Архивация изображений и видеороликов с ультразвуковой системы на ПК осуществляется с помощью соединения Ethernet. Одновременно допускается подключать до пяти ультразвуковых систем.

После правильной настройки параметров SiteLink архивация закрытых исследований будет выполняться автоматически после подключения к сети и запуска SiteLink.

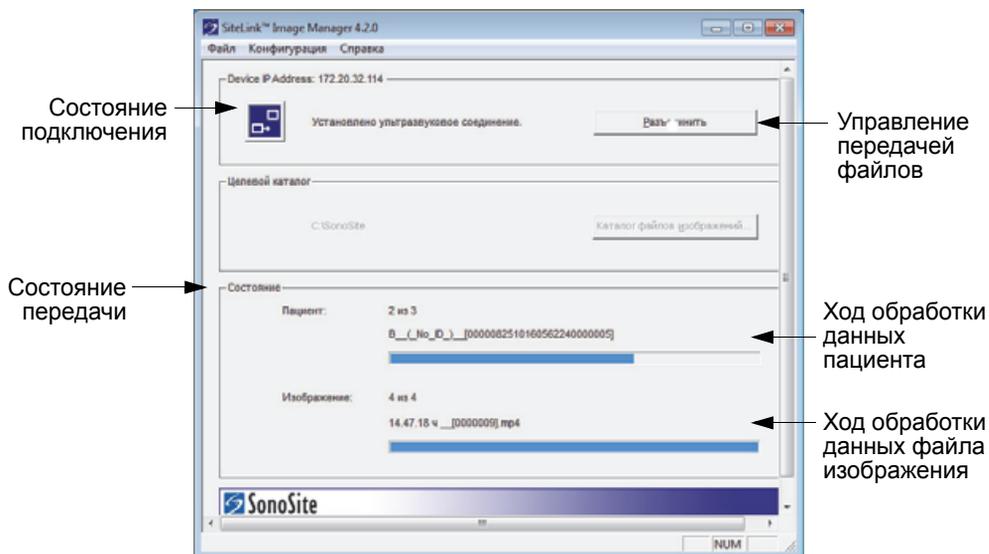


Рис. 3.1 SiteLink Image Manager

Подключение к сети

Для подключения к сети необходимо выбрать нужный адрес.

Выбор адреса системы

- 1 Убедитесь в том, что в ультразвуковой системе установлен режим передачи данных **SiteLink**. (См. «Установка режима передачи данных» на стр. 6.)
- 2 На странице настройки подключения выберите адрес в списке **Адрес**.

Откроется диалоговое окно с указанием перезапустить систему.

См. также «Настройка параметров адресов SiteLink» на стр. 6.

Запуск и завершение работы SiteLink

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ | Чтобы предотвратить потерю или смешивание изображений разных пациентов, всегда вводите в ультразвуковую систему правильное имя пациента и его уникальный идентификатор и проверяйте правильность системной даты и времени.

При запуске SiteLink предпринимает попытку установить соединение между ПК и ультразвуковой системой. При отсутствии подключения к ультразвуковой системе SiteLink будет регулярно проверять состояние соединения.

Запуск SiteLink

❖ Дважды щелкните ярлык **SiteLink Image Manager 4.2.0**. В Windows 8 ярлык SiteLink выглядит как плитка на рабочем столе.

Выход из SiteLink

❖ В SiteLink в меню **Файл** выберите **Выход**.

Примечание. При частом использовании SiteLink компания FUJIFILM SonoSite рекомендует сворачивать приложение, оставляя его в работе, а не выходить из него.

Значки состояния подключения в SiteLink

Значок	Определение	Значок	Определение
	Выполнение проверки подключения к ультразвуковой системе.		Ультразвуковая система подключена. Архивация изображений.
	Подключение к ультразвуковой системе установлено.		Приостановлено.

Архивирование исследований

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ | Чтобы предотвратить потерю или смешивание изображений разных пациентов, всегда вводите в ультразвуковую систему правильное имя пациента и его уникальный идентификатор и проверяйте правильность системной даты и времени.

SiteLink автоматически архивирует исследования пациентов при их закрытии. При отсутствии подключения к ультразвуковой системе SiteLink автоматически выполнит архивацию закрытых исследований после установки соединения.

После архивации одного исследования SiteLink переходит к архивации следующего исследования. Завершив передачу исследований из системы, SiteLink переходит к работе со следующей системой, заданной в диалоговом окне «Конфигурация сокета TCP/IP (См. раздел «[Настройка параметров SiteLink](#)» на стр. 10). Можно также вручную выполнить повторную архивацию исследований в программе SiteLink, а также вручную удалить изображения и видеоролики из ультразвуковой системы.

В случае прерывания выполняемого SiteLink процесса архивации изображений и видеороликов, имеющихся в исследовании, SiteLink автоматически удалит неполный набор изображений и видеороликов на ПК. Папка с именем пациента не удаляется, однако данные исследования этого пациента в ней удаляются с ПК. Изображения и видеоролики, записанные в ультразвуковой системе, автоматически не удаляются.

Допускается архивация изображений и видеороликов на ПК, однако их передача обратно в ультразвуковую систему невозможна.

Автоматическая архивация исследований

- 1 Запустите программу SiteLink.
- 2 Убедитесь в том, что ультразвуковая система включена и нужное оборудование подключено.
- 3 Убедитесь в том, что в ультразвуковой системе отображается значок подключения .

Автоматически начнется архивация всех сохраненных закрытых исследований, не подвергавшихся архивации. По завершении архивации исследования в последнем столбце списка пациентов отобразится галочка, подтверждающая выполнение архивации.

Останов процесса архивации исследований

- ❖ Если необходимо прервать соединение в процессе передачи данных, щелкните кнопку **Разъединить**.

Для повторной установки соединения щелкните кнопку **Восстановить связь**.

Выполнение повторной архивации исследований вручную

- 1 Запустите программу SiteLink.
- 2 Убедитесь в том, что ультразвуковая система включена и нужное оборудование подключено.
- 3 Убедитесь в том, что в ультразвуковой системе отображается значок подключения .
- 4 В ультразвуковой системе выполните одно из следующих действий.
 - Для систем Edge, M-Turbo или M-OB/GYN Office: нажмите клавишу ПРОСМОТР.
 - Для систем S Series: нажмите **Просмотр**.

- 5 Если в этот момент проводится обследование пациента, нажмите кнопку **Список**.
- 6 Выберите исследования, в которых требуется выполнить архивацию изображений и видеороликов.
- 7 Выберите **Архивация**. Все галочки, подтверждающие выполнение архивации, будут удалены.

По завершении архивации исследования в последнем столбце списка пациентов отобразится галочка, подтверждающая выполнение архивации. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя ультразвуковой системы.

Управление архивацией

Список пациентов обеспечивает возможность управления архивацией. Для архивации допускается выбирать только исследования полностью (а не отдельные изображения и видеоролики). Дополнительную информацию о списке пациентов см. в руководстве пользователя ультразвуковой системы.

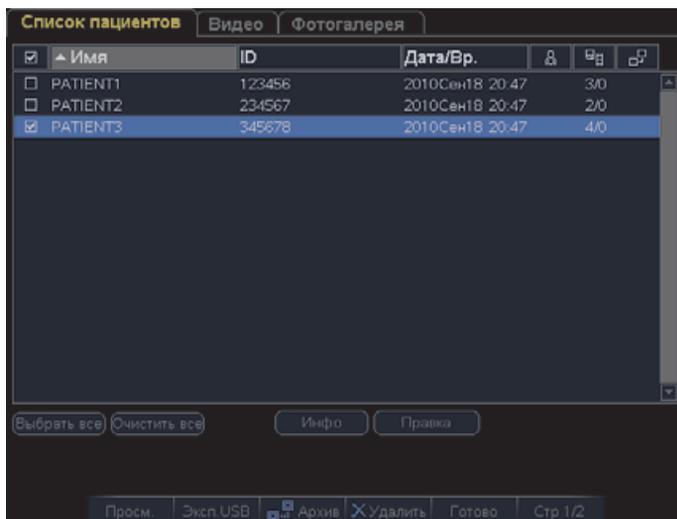


Рис. 3.2 Список пациентов (показана модель M-Turbo)

Просмотр файлов на ПК

SiteLink сохраняет файлы изображений и видеороликов в иерархически организованных папках с данными пациентов и исследований, используя следующую информацию: имя и идентификатор пациента, дата исследования и время сохранения изображения. SiteLink автоматически генерирует числа с целью уникальной идентификации даты исследования и имени файла.

Файлы можно сохранять в папках, сгруппированных по имени пользователя вместо имени пациента. См. «[Настройка параметров SiteLink](#)» на стр. 10.

Просмотр папки с сохраненными файлами

- 1 Дважды щелкните значок **Мой компьютер** на рабочем столе.
- 2 Щелкните **Локальный диск (C:)**, затем щелкните папку с сохраненными файлами (по умолчанию папка SonoSite).

Просмотр отчета

Примечание. Изображения пациентов в формате PDF не следует использовать в диагностических целях. Важные, но слаборазличимые элементы изображения могут не присутствовать или быть не видны на нем.

- 1 Дважды щелкните значок **Мой компьютер** на рабочем столе.
- 2 Щелкните элемент **Локальный диск (C:)**, затем папку **SonoSite**.
- 3 Выберите папку с нужным пациентом и исследованием.
- 4 Откройте файл **PT_REPORT.HTML** или **PT_REPORT.PDF** для просмотра отчета пациента.

Чтобы открыть отчет, дважды щелкните его или перетащите в окно открытого обозревателя Internet Explorer (для просмотра в формате HTML) или программы Adobe Reader (для просмотра в формате PDF).

Примечание. Если на ультразвуковой системе и компьютере выбраны разные языки, в отчетах возможны нерабочие ссылки на изображения.

Перемещение файлов на ПК

Если требуется переместить файлы (например, с диска C на диск D), обязательно перемещайте всю папку с данными исследования конкретного пациента. Папка с данными исследования содержит файлы изображений (например, 07.03.25hrs_{0004726}.bmp), файлы с демографическими данными пациента (например, PT_PPS.XML), файлы с метаданными видеороликов (например, C0004726.XML) и файлы отчетов (например, REPORT.XML). Не удаляйте, не копируйте и не вносите изменения ни в один из файлов в этой папке. При использовании SiteLink для загрузки изображений из программы SonoCalc IMT необходимо хранить файлы данных и отчетов, связанные с файлами изображений, в одной папке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание потери информации о пациентах соблюдайте чрезвычайную осторожность при перемещении изображений пациентов после их передачи на ПК. Ненадлежащее перемещение файлов изображений может стать причиной ошибок в работе программы SonoCalc IMT. При возникновении необходимости в перемещении изображений конкретного пациента после их передачи выполните процедуру «[Порядок перемещения файлов](#)» ниже.

Порядок перемещения файлов

- 1** Выберите папку с данными пациента.
- 2** Откройте папку с данными исследования, имеющую надлежащий номер, и просмотрите имеющиеся в ней файлы.
- 3** Закройте папку с данными исследования.
- 4** Скопируйте папку с данными исследования в новое местоположение.
- 5** Откройте папку с данными исследования и убедитесь в том, что выполнена передача всех файлов.
- 6** Перейдите в прежнее местоположение этих файлов и удалите исходную папку с данными исследования.

Глава 4. Устранение неполадок

При возникновении неполадки в процессе эксплуатации системы попробуйте выявить ее причину и устранить неполадку. См. раздел «Неисправности и способы их устранения». Если неполадку не удастся устранить, обратитесь в отдел технической поддержки компании FUJIFILM SonoSite. (См. «Контактная информация Отдела технической поддержки» на стр. 21.)

Неисправности и способы их устранения

Табл. 1. Устранение неполадок

Неполадка	Способ устранения
Соединение не установлено.	<p>Убедитесь в том, что ультразвуковая система включена.</p> <p>Для моделей M-Turbo и M-OB/GYN Office убедитесь в том, что ультразвуковая система правильно установлена в стыковочном модуле или стыковочном устройстве и что на стыковочный модуль или стыковочное устройство подается питание от сети переменного тока.</p> <p>При подключении по ЛС убедитесь в том, что ПК, и ультразвуковая система подключены к сети.</p> <p>При подключении ПК непосредственно к ультразвуковой системе убедитесь в правильности подсоединения кабеля Ethernet с перекрестными проводниками. (См. «Настройка оборудования» на стр. 5.)</p> <p>Убедитесь в правильности указания IP-адресов в параметрах настройки программы SiteLink.</p> <p>Убедитесь, что программа SiteLink и ультразвуковая система включены в работу.</p> <p>Убедитесь, что ультразвуковая система настроена для передачи данных в программе SiteLink и что выбран правильный адрес.</p>

Табл. 1. Устранение неполадок (продолжение)

Неполадка	Способ устранения
Программа SiteLink не выполняет передачу исследований из ультразвуковой системы.	Убедитесь в том, что ПК и ультразвуковая система включены в работу и подключены друг к другу. Проверьте, выполнялась ли передача исследований: на это указывает галочка в списке пациентов ультразвуковой системы, подтверждающая выполнение архивации. Если требуется выполнить повторную архивацию, вручную выберите нужные исследования и нажмите кнопку «Архивация».
В строке состояния отобразилось сообщение об истечении времени ожидания, и программа SiteLink переключается в свое исходное состояние.	При подключении к ЛС убедитесь в том, что и ПК, и ультразвуковая система по-прежнему подключены к сети. При подключении непосредственно к ПК убедитесь в том, что кабель Ethernet с перекрестными проводниками подсоединен. Если соединение не устанавливается или отличается медленной скоростью работы, обратитесь к администратору сети.
Возникла ошибка при передаче данных.	Повторите попытку передачи исследований. Если неполадку не удастся устранить, обратитесь в отдел технической поддержки компании FUJIFILM SonoSite. Причиной неполадки может являться сбой канала связи или возможное повреждение данных.
В отчете HTML отображаются нерабочие ссылки.	Убедитесь, что ваш компьютер и ультразвуковая система настроены на одном языке.

Проверка версии программы SiteLink и системы

В программе SiteLink можно проверить ее версию и версию ультразвуковой системы.

Проверка версии программы SiteLink

❖ В меню **Справка** выберите элемент **О программе SiteLink Image Manager**.

Проверка версии ультразвуковой системы

1 Убедитесь в том, что ультразвуковая система подключена.

2 В меню **Справка** выберите элемент **Об ультразвуковой системе**.

Контактная информация Отдела технической поддержки

Телефон (для звонков из США):	+1-877-657-8118
Телефон (для звонков из других стран):	425-951-1330 (или обратитесь в местное представительство компании)
Факс:	+1-425-951-6700
Эл. почта:	service@sonosite.com
Веб-адрес:	www.sonosite.com; на указанной веб-странице выберите Support (Техническая поддержка)



SonoSite
FUJIFILM

P12961-04

