

# СЕТЕВЫЕ ОПЦИИ ОБНОВЛЕНИЯ АНАЛИЗАТОРА i-STAT 1 ANALYZER C ПОМОЩЬЮ <u>www.globalpointofcare.abbott</u>

## ОБЗОР

Данный технический бюллетень составлен с целью предоставления инструкций по обновлению программного обеспечения анализатора i-STAT 1 Analyzer с использованием одной из сетевых опций:

- 1. С помощью сетевого устройства загрузки, устройства загрузки/перезарядки или устройства DRC-300 и утилиты JammLite с TCP/IP
- 2. С помощью рабочей области настройки i-STAT/DE и сетевого устройства загрузки, устройства загрузки/перезарядки или устройства DRC-300

Перед началом проверьте страницу состояния анализатора и убедитесь, что заряда аккумулятора анализатора i-STAT 1 Analyzer достаточно (7,5 В или более).

# ДЛЯ ЧЕГО НЕОБХОДИМО ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗАТОРОВ i-STAT ANALYZER?

Система i-STAT System разработана таким образом, что исключает влияние человеческого фактора на результаты анализов.

В связи с постоянной модернизацией производственного процесса системы i-STAT System, необходимо периодически обновлять стандартизированные значения с целью поддержания ее стабильной работы в долгосрочной перспективе. Эти обновления программного обеспечения аналогичны калибровке, проводимой на традиционном лабораторном анализаторе.

Новая версия программы CLEW выходит два раза в год. В ней содержатся обновления для стандартных настроек и системы внутреннего контроля качества. Новое приложение JAMS позволяет анализатору i-STAT Analyzer распознавать недавно разработанные типы картриджей и задействовать новые функции.

### 1. ПРОЦЕДУРА ОБНОВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СЕТЕВОГО УСТРОЙСТВА ЗАГРУЗКИ И УТИЛИТЫ JammLite C TCP/IP

- 1.1. Перед началом процедуры убедитесь в доступности всего необходимого оборудования/ информации.
  - Компьютер, соответствующий следующим требованиям:
     Установлено ПО Windows 10 или 11
    - о Имеется доступ к веб-сайту <u>www.globalpointofcare.abbott</u>

Система i-STAT предназначена для диагностики in vitro.

#### • Оборудование системы i-STAT System

(1) Сетевое устройство загрузки, устройство загрузки/перезарядки или устройство DRC-300

Примечание. Настоящие инструкции предполагают, что используемые для обновления типы сетевых устройств загрузки уже установлены и используются в клиентской сети.

- (2) Анализатор i-STAT 1 Analyzer
- (3) Электронный симулятор
- Список IP-адресов сетевых устройств загрузки, которые будут использоваться для обновления программного обеспечения
- 1.2. Закройте все открытые на компьютере программы.
- **1.3:** Перейдите на сайт <u>www.globalpointofcare.abbott</u> > Support > i-STAT System Customers > Software Icon > Login
  - А) При загрузке программного обеспечения с всемирного сайта:
    - о В раскрывающихся меню выберите «i-STAT 1» и «Language».
  - В) При загрузке программного обеспечения с любого сайта, кроме всемирного: о В раскрывающемся меню выберите «i-STAT 1 Instrument Software».

**1.4:** Прокрутите изображение в окне до пункта «Step 2: Download Software File» («Шаг 2. Загрузка файла программного обеспечения»).

- Примечание. Версии i-STAT/DE ниже 2.8.0.1 больше не поддерживаются. Используйте сетевое устройство загрузки, устройство загрузки/перезарядки либо устройство DRC-300 и процесс JammLite для проведения обновления программного обеспечения по IP-адресу (TCP/IP) или через порт (COM-порт) устройства при использовании устройств загрузки, подключаемых через последовательный интерфейс.
- **1.5.** Откройте папку с сохраненным zip-файлом на рабочем столе. Правой кнопкой мыши щелкните по zip-файлу с программным обеспечением, выберите «Extract All» (Извлечь все) и извлеките файлы на рабочий стол.
- Перейдите на рабочий стол и откройте папку SUXXXXX.
- **1.6.** Дважды щелкните по файлу программного обеспечения SUXXXXX.exe для запуска. Если откроется командное окно с запросом на перезапись, выберите «Y» (Да), а затем нажмите клавишу Enter. Продолжайте отвечать «Y» (Да) на все появляющиеся подсказки, пока командное окно не закроется. Среди отображающихся значков дважды щелкните по файлу ДаммLITE.EXE, чтобы запустить утилиту JammLite.
  - Если утилита JammLite не запускается либо появляется сообщение об ошибке, обратитесь в службу технической поддержки компании АРОС и сообщите специалисту поддержки, что вам не удается запустить утилиту JammLite.

**1.7.** В выпадающем меню инструментов утилиты JammLite выберите **i-STAT 300 Analyzer** (Анализатор i-STAT 300 Analyzer).

Instrument	
i-STAT 200 Analyzer	-
i-STAT 200 Analyzer	
II-STAT 300 Analyzer Blood Analysis Modul	e

1.8. Выберите TCP/IP в выпадающем меню «Port» (Порт).

<u>P</u> ort	
TCP/IP	-
COM1	
COM3	
COM6	
COM7	
TCP/IP	

**1.9.** Введите IP-адрес сетевого устройства загрузки, используемого для обновления программного обеспечения, в поле **IP Address** (Ip-адрес).

IP A <u>d</u> dress	
172.20.29.154	Примечание. Используемый адрес представлен
,	только в качестве примера.

**1.10.** Проверьте соответствие версии **приложения** и программы **CLEW** обновлениям продукта. Нажмите кнопку **Update** (Обновить).

🚺 JammLite 4.3	×
Instrument	[]
Port	🗸 Update
172.20.29.154  Application	
JAMS125A.BIN	👖 E <u>x</u> it
A16.CLW	

Примечание. Номера приложения и программы CLEW приведены только в качестве примера.

#### 1.11. Следуйте данным инструкциям на экране:

<ol> <li>If an analyzer is already in the Downloader remove it.</li> </ol>	
2) Ensure the analyzer to be updated is off.	Cancel
3) Place the analyzer in the Downloader.	<u>ii</u>

1.12: При выполнении обновления появится следующее окно:



На экране принимающего анализатора будут отображаться цифры 0 и 1. Это означает, что выполняется получение программного обеспечения.

# Не перемещайте анализатор до тех пор, пока на экране не появится сообщение об успешном обновлении.

The application update was successful.	
The CLEW update was successful.	Close

- **1.13.** Запустите электронный симулятор в анализаторе. По завершении проверки симулятором на экране появится сообщение «PASS» (Пройдено).
  - Примечание. Если сообщение «PASS» (Пройдено) не отображается, перезапустите электронный симулятор. Если не удалось выполнить повторную проверку с помощью электронного симулятора, обратитесь к службу технической поддержки компании APOC. Дополнительные сведения о запуске электронного симулятора см. в разделе 12 руководства по эксплуатации системы i-STAT 1 System.

## Поздравляем! Процесс обновления ПО первого i-STAT 1 Analyzer завершен.

Ознакомьтесь с приведенными ниже вариантами и дополнительными инструкциями.

Если нет необходимости обновления дополнительных анализаторов, процесс завершен.

- Нажмите кнопку Х в верхнем правом углу экрана ПО.
- Закройте все открытые окна.
- Подтвердите все сообщения.

Если необходимо обновить дополнительные анализаторы с помощью того же адреса сетевого устройства загрузки:

- Нажмите кнопку **Close** (Закрыть).
- Повторите шаги с **1.10** по **1.13**

Если необходимо обновить дополнительные анализаторы с помощью другого адреса сетевого устройства загрузки:

- Нажмите кнопку Close (Закрыть).
- Повторите шаги с **1.9** по **1.13**

- 2. ОБНОВЛЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА I-STAT 1 ANALYZER С ПОМОЩЬЮ РАБОЧЕЙ ОБЛАСТИ НАСТРОЙКИ I-STAT/DE И СЕТЕВОГО УСТРОЙСТВА ЗАГРУЗКИ, УСТРОЙСТВА ЗАГРУЗКИ/ПЕРЕЗАРЯДКИ ИЛИ УСТРОЙСТВА DRC-300
- **2.1.** Перед началом процедуры убедитесь в доступности всего необходимого оборудования/информации.
  - Компьютер с доступом к рабочей области настройки
  - Имеется доступ к веб-сайту <u>www.globalpointofcare.abbott</u>
  - Оборудование системы i-STAT System
    - (1) Анализатор i-STAT 1 Analyzer
    - (2) Сетевое устройство загрузки, устройство загрузки/перезарядки или устройство DRC-300

Примечание. Настоящие инструкции предполагают, что используемые для обновления типы сетевых устройств загрузки уже установлены и используются в клиентской сети.

- (3) Электронный симулятор
- **2.2.** Обновите версии CLEW и JAMS в рабочей области настройки.
  - а. Перейдите на сайт <u>www.globalpointofcare.abbott</u> > Support > i-STAT System Customers > Software Icon > Login.
    - При загрузке программного обеспечения с всемирного сайта:
      - о В раскрывающихся меню выберите «i-STAT 1» и «Language».
    - При загрузке программного обеспечения с любого сайта, кроме всемирного:
      - о В раскрывающемся меню выберите «i-STAT 1 Instrument Software».

b. Прокрутите до пункта «Step 2: Download Software File» («Шаг 2. Загрузка файла программного обеспечения»).

- Примечание. Версии i-STAT/DE ниже 2.8.0.1 больше не поддерживаются. Используйте сетевое устройство загрузки, устройство загрузки/перезарядки либо устройство DRC-300 и процесс JammLite для проведения обновления программного обеспечения по IP-адресу (TCP/IP) или через порт (COM-порт) устройства при использовании устройств загрузки, подключаемых через последовательный интерфейс.
  - с. Откройте папку с сохраненным zip-файлом. Правой кнопкой мыши щелкните по zipфайлу и выберите «Extract All» (Извлечь все) и извлеките файлы на рабочий стол.
  - d. Откройте главную страницу рабочей области настройки.
  - e. Нажмите Update i-STAT/DE → → Upload Update File (Загрузить файл обновления)
  - f. Перейдите на рабочий стол и откройте папку SUXXXXX. Выберите файл SUXXXXX.exe и нажмите кнопку загрузки.

(Примечание. «XXXXXX» обозначает <u>обновляемую версию</u> JAMS и CLEW.) Сразу после загрузки CLEW/JAMS на сервер i-STAT/DE ПО i-STAT/DE распакует файлы и сделает их доступными для использования в рабочей области настройки анализатора.

**2.3.** Закройте проводник Windows, нажав Х в правом верхнем углу.

- 2.4. Откройте рабочую область настройки.
  - Пользователи RALS-Plus:
    - о В приложении RALS-Plus выберите i-STAT в выпадающем меню.
    - Нажмите кнопку **Device Customization**(Настройка устройства)
  - Пользователи PrecisionWeb:
    - Дважды щелкните кнопкой мыши по ярлыку на рабочем столе или по вкладке «Favorites» (Избранное), чтобы выбрать i-STAT Customization (Настройка i-STAT).
- **2.5.** Обновите версии CLEW и JAMS в рабочей области настройки.
  - В столбце «Default customization profile» (Профиль настройки по умолчанию) нажмите кнопку **i-STAT Analyzer CLEW** (CLEW для анализатора i-STAT Analyzer).

Default customization profile:
Language:
English 💌
Unit Set:
UNITSET00
i-STAT Analyzer CLEW:
A16
Philips BAM CLEW:
[None]
i STAT 4 Software
JAMS125A BIN
Preferences:
DEFAULTO
STATNotes:
CHARTO
Use Operator List

Примечание. Экраны настройки могут различаться в зависимости от используемой версии i-STAT/DE.

• Поставьте флажок рядом с новой версией CLEW и нажмите кнопку ОК.

	i-STAT Analyzer CLEW:			
Institution: Inst1	Selected CLEW	Name	Expiration Date	
	✓	A16	6/24/2009 8:00:00 AM	
Cancel				

Выберите **ОК** в качестве ответа на отображаемый вопрос.

 Если флажок «Uses Default» (Используется по умолчанию) рядом с профилем настройки на основе местоположения не установлен, установите флажок в столбце i-STAT Analyzer CLEW (CLEW для анализатора i-STAT Analyzer).

Location-	based cu	istomization	profiles:					
<u>Location</u>	<u>Enabled</u>	<u>Uses Default</u>	Update CLEW	i-STAT Analyzer CLEW	Philips BAM CLEW	Preferences	<b>STATNotes</b>	
ER		<b>V</b>		A16	[None]	DEFAULTO	CHARTO	
ICU			<b>~</b>	A16	[None]	DEFAULTO	CHARTO	
Lab		<b>~</b>	<b>~</b>	A16	[None]	DEFAULTO	CHARTO	
OR				A16	[None]	DEFAULTO	CHARTO	

• Выберите кнопкой мыши новую версию CLEW и затем нажмите кнопку ОК.

	i-STAT Analyzer CLEW:				
Institution: Inst1	Selected CLEW	Name	Expiration Date		
		A16	6/24/2009 8:00:00 AM		
Cancel					

Выберите «ОК» в качестве ответа на отображаемый вопрос.

• В столбце «Default customization profile» (Профиль настройки по умолчанию) нажмите на выпадающий список **i-STAT 1 Software** (Программное обеспечение i-STAT 1). Выберите версию JAMS, соответствующую обновлению продукта, и нажмите кнопку **OK**.

Default customization profile:
Language:
English 💌
Unit Set:
UNITSET00
i-STAT Analyzer CLEW:
A16
Philips BAM CLEW:
[None]
i-STAT 1 Software:
JAMS125A.BIN 🔽
Preferences:
DEFAULTO
STATIlotes:
CHARTO
Use Operator List

- **2.6.** Активируйте пользовательские настройки Enable Customization.
  - Если флажок Enable Customization (Активировать пользовательские настройки) еще не установлен, установите флажок рядом с этим списком.
  - В разделе «Location-based customization profile» (Профиль настройки на основе местоположения) убедитесь, что флажок **Enabled** (Включено) установлен для каждого местоположения, из которого будут выполняться обновления программного обеспечения для анализаторов i-STAT 1 Analyzer.
- **2.7.** Обновите программное обеспечение анализатора i-STAT 1 Analyzer.
  - Пройдите в место установки анализаторов i-STAT 1 Analyzer, которые необходимо обновить, или обратитесь к кому-либо в этом месте для получения помощи с обновлением анализаторов.
  - Нажмите кнопку **On/Off** (Включение/выключение) на анализаторе.
  - Нажмите клавишу Menu (Меню), чтобы открыть меню администрирования.
  - Нажмите клавишу 7 Utility (Утилита). При появлении запроса о вводе пароля нажмите клавишу ENT (Ввод). Если не удается выполнить данное действие, необходимо ввести пароль. Введите пароль, заданный вашим учреждением, и нажмите клавишу ENT (Ввод). Примечание. Компания Abbott Point of Care Inc. рекомендует заменить пароль, который был задан по умолчанию.

- В меню утилиты нажмите клавишу З Receive Software (Получить программное обеспечение). На экране анализатора отобразится сообщение «Waiting to Send» (Ожидание отправки).
- Поместите анализатор в устройство загрузки или устройство загрузки/перезарядки.
   НЕ перемещайте анализатор до перехода к шагу 2.8. На экране отобразится сообщение Communication in Progress (Выполняется соединение). После исчезновения этого сообщения экран анализатора погаснет примерно на 5–10 секунд.
- На экране принимающего анализатора будут отображаться цифры 0 и 1. Это означает, что выполняется получение программного обеспечения. После исчезновения цифр 0 и 1 экран анализатора снова погаснет примерно на 5–10 секунд.
- Затем на экране анализатора отобразится сообщение Waiting to Send (Ожидание отправки) и далее сообщение Communication in Progress (Выполняется соединение). После исчезновения этих сообщений экран анализатора погаснет и процесс обновления будет завершен.
- **2.8.** Запустите электронный симулятор в анализаторе. По завершении проверки симулятором на экране появится сообщение **PASS** (Пройдено).
  - Примечание. Если сообщение «PASS» (Пройдено) не отображается, перезапустите электронный симулятор. Если не удалось выполнить повторную проверку с помощью электронного симулятора, обратитесь к службу технической поддержки компании APOC. Дополнительные сведения о запуске электронного симулятора см. в разделе 12 руководства по эксплуатации системы i-STAT 1 System.

# Поздравляем! Процесс обновления ПО первого анализатора i-STAT 1 Analyzer завершен.

Дополнительные инструкции см. ниже.

- Если нет необходимости обновления дополнительных анализаторов, процесс завершен.
- Если необходимо обновить дополнительные анализаторы, вернитесь к шагу 2.7.

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.