

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Ограничения по использованию этой документации:

Эта документация содержит информацию, являющуюся собственностью Фирмы Scitex.

Поэтому она предназначена исключительно для официальных пользователей, и никакая часть из ниже изложенного материала не может быть использована с какой-либо другой целью, передана другому лицу или фирме без специального разрешения Фирмы Scitex.

Текст и рисунки здесь приведены только с целью иллюстрации. Технические требования, которым они соответствуют, могут быть изменены без предупреждения.

Scitex, Dolev 200, Dolev 400 являются зарегистрированными торговыми марками фирмы Scitex и могут быть зарегистрированы в определенных юрисдикциях.

Document No. 771-1F614A

Catalog No. 399Z1F614A

Copyright © 1995 by
Scitex Corporation Ltd.

Все права защищены

Первое издание: июнь 1995

Важные меры предосторожности

Прочтите следующие меры предосторожности внимательно до начала работы с ФНА Dolev 200/400.

ОПАСНОСТЬ !

- Остерегайтесь попадания прямого и отраженного лазерного луча! Внимательно прочитайте все предостерегающие метки.
- Не попадайте в зону луча или его отражения ! Лазерная радиация опасна для глаз и кожи.
- Даже короткое воздействие луча или его отражения на глаза может привести к потере или ухудшению зрения.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ !

- Использование управляющих элементов и/или настроек или процедур, отличных от описанных в этом руководстве, может привести к радиационному облучению.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !

- Вам запрещается, если это не описано в инструкции, изменять состояние любых внутренних переключателей.
- Выключайте ФНА из сети до переустановки/удаления любых электронных плат или проводов.

Иллюстрированное руководство по устранению неисправностей для Dolev 200/400

Это руководство разделено на три раздела:

1. Основные операции
2. Сообщения об ошибках
3. Сообщения о неисправностях

В разделе **Основные операции** описаны и иллюстрированы шаг за шагом основные процедуры: Открытие дверей и Крышек, Загрузка пленки и т. д. Этот раздел будет часто обозначаться **В**, когда будет описываться устранение конкретных ошибок.

Раздел **Сообщения об ошибках** содержит список возможных сообщений, которые могут быть получены в процессе работы на ФНА Dolev 200/400. Используйте этот раздел для локализации и устранения проблем. В случае, если вам не удалось решить проблему, обратитесь к сервис инженерам Scitex за помощью.

Раздел **Сообщения о неисправностях** содержит список возможных сообщений о неисправностях, которые могут быть получены в процессе работы на ФНА Dolev 200/400. Используйте этот раздел для локализации и устранения проблем. В случае, если вам не удалось решить проблему, обратитесь к сервис инженерам Scitex за помощью.

Основные операции

ДОСТУП К БЛОКУ ЭЛЕКТРОНИКИ И ЗАМЕНА ПЛАТЫ.....	1
СНЯТИЕ ЗАДНЕЙ КРЫШКИ ФНА.....	3
ПРОВЕРКА/ЗАМЕНА ОСНОВНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ.....	5
ПРОВЕРКА/ЗАМЕНА ВТОРИЧНЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ.....	7
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ФНА.....	9
ОТКРЫТИЕ И СНЯТИЕ ВЕРХНЕЙ КРЫШКИ.....	11
ПРОВЕРКА/ЗАМЕНА ND ФИЛЬТРА.....	15
НАСТРОЙКА RF ДРАЙВЕРА.....	17
ЗАМЕНА ЗАТВОРА.....	19
ЗАМЕНА CID ПЛАТЫ.....	21
ПРОВЕРКА ВЕРСИИ ВНУТРЕННЕГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ..	22
ЗАГРУЗКА ПЛЕНКИ В ПОДАЮЩУЮ КАССЕТУ.....	23
ЗАГРУЗКА КАССЕТЫ В ФНА.....	27

Сообщения об ошибках

E001: NO FILM.....	29	E032: SPINNER DRIVER.....	74
E002: NO FILM OUT DEVICE.....	33	E101: STP SPRL OV.FLW.....	75
E003: FILM OUT DET. #1.....	35	E102: END PLOT T.OUT.....	77
E004: FILM OUT DET. #2.....	39	E103: DEVICE IN PLOTTING MODE.....	79
E005: FILM OUT DET. #3.....	43	E104: IMAGESETTER IN PLOT	
E006: FILM INDICATION.....	47	STARTED MODE.....	80
E007: FILM STUCK.....	51	E201: PLOT HEIGHT.....	81
E008: NO FILM PULSES.....	55	E202: NVM CHECKSUM.....	83
E009: DOOR WAS OPEN.....	59	E203: PLOT RES PARAM.....	84
E010: CUTTING FILM.....	61	E901: OVER TEMPERATURE.....	85
E011: NVM FILM LENGTH.....	65	E902: DEVICE IN MONITOR MODE.....	86
E012: UNLOADING TIMEOUT.....	67	E903: DEVICE IN PANEL DIAG MODE.....	87
E013: DEVICE IN LOAD FILM MODE.....	69	E904: DEVICE IN STARTUP MODE.....	88
E014: DOOR IS OPEN.....	71	E905: DEVICE IN DUSY MODE.....	89
E031: SPRN PLL RANGE.....	73	E906: IMPROPER MICRO VERSION.....	90

Сообщения о неисправностях

F030: SPRN TOO SLOW.....	91	F501: ANALOG OFFSET.....	113
F201: NVM NABLE CS.....	92	F502: CID BASE CLK.....	114
F301: DANGER LASER BEAM ON.....	93	F503: CID LOCAL CLKS.....	115
F302: LASER INTENSITY.....	95	F504: CID RAM.....	116
F303: RF MOD. DRIVER.....	96	F505: DATA CLOCKS.....	117
F304: NO BEAM ON QUAD.....	97	F506: ENCODER CLOCKS.....	119
F401: +30V PS.....	100	F507: EPROM CHECKSUM.....	121
F402: -30V PS.....	101	F508: EXPOSE CLOCKS.....	122
F403: STPR +12N PS.....	103	F509: FEEDER RDBACK.....	123
F404: +15V PS.....	105	F510: INTERNAL CPU.....	125
F405: -15V PS.....	106	F511: INTERRUPT CNTRL.....	126
F406: +5V PS.....	107	F512: LINE CLK CNTRL.....	126
F407: -5.2V PS.....	108	F514: PLL CLOCKS.....	128
F408: BATTERY PS.....	109	F515: PROG COUNTERS.....	129
F409: +5V HALL SENSOR.....	111	F516: SMART WATCH.....	130

F517: SPINNER RDBACK.....	131
F518: STEPPER CLOCKS.....	133
F520: WATCHDOG.....	134
F521: D/A PROBLEM.....	135
F522: NO INDEX PULSES.....	137
F523: SPINNER UNSTABLE.....	139
F601: CARRI. HOME POS.....	141
F602: CARRI DETECTORS.....	145

F603: CARRI TIMEOUT.....	147
F604: FEED POSITION.....	149
F901: COMM WITH PANEL.....	151
F902: HOST CHANNEL A.....	153
F903: HOST CHANNEL B.....	155
F904: HOST CANT GET CONTROL OVER PLOTTER.....	157
F905: ILLEGAL STOP SPIRAL OUTBREAK DURING PLOT.....	158
F906: WCS LOADING FAILED.....	159

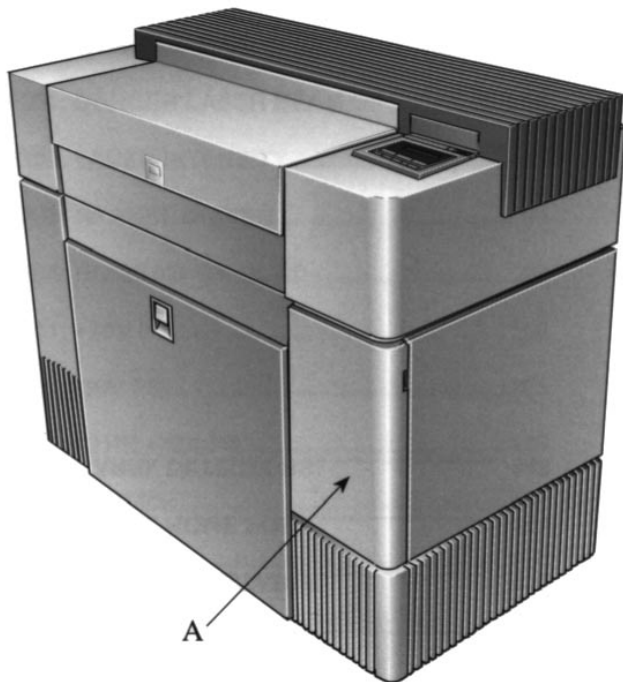
Доступ к блоку электроники и замена платы

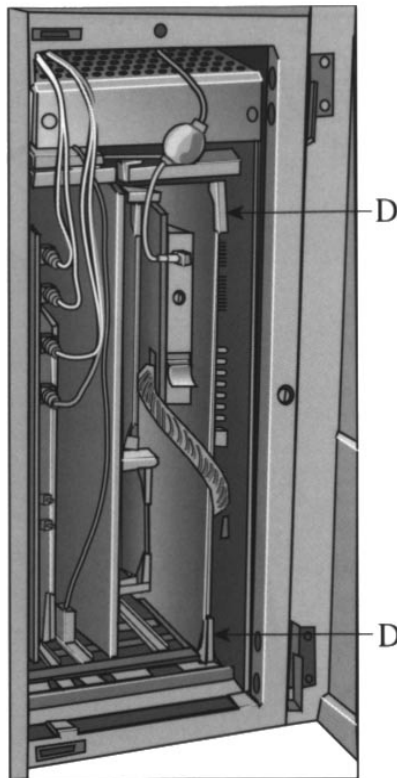
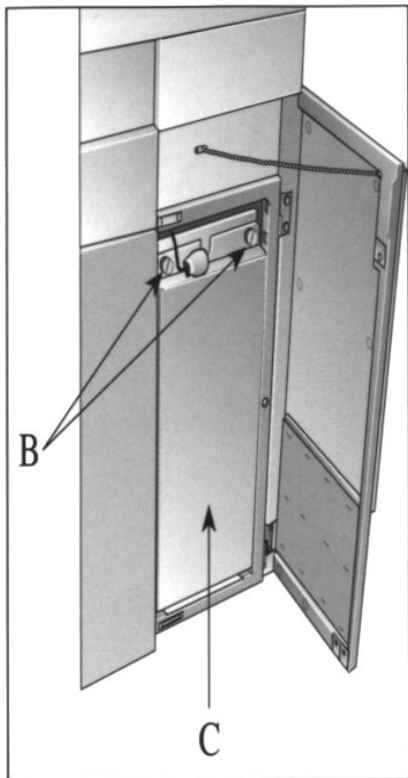
Описание

Вам может понадобиться доступ к блоку электроники для того, чтобы установить, удалить, заменить или сбросить установки платы.

Процедура

1. Выключите ФНА полностью **В** (*Включение/Выключение ФНА*).
2. Откройте переднюю правую сервисную дверь (А), потянув ее на себя.





3. Снимите крышку блока электроники (С), открутив два болта (В) и потянув на себя.
4. Найдите плату, которую вы хотите удалить или сбросить ее установки.
5. Удалите все кабели, подсоединенные к плате, и пометьте их расположение и назначение.
6. Двумя руками оттяните красные клипсы (которые находятся сверху и внизу платы) (D) и выньте плату.
7. Чтобы установить обратно плату, осторожно засуньте плату назад в ее слот с оттянутыми красными клипсами (D).
8. Аккуратно защелкните красные клипсы (D), пока плата плотно не войдет в разъем.
9. Подсоедините все кабели, которые вы перед этим отсоединили.
10. Установите крышку блока электроники и закройте сервисную дверь.

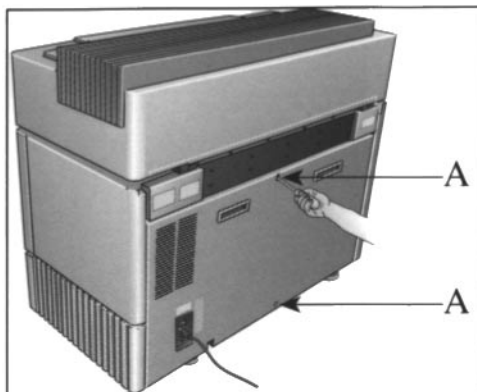
Снятие задней крышки ФНА



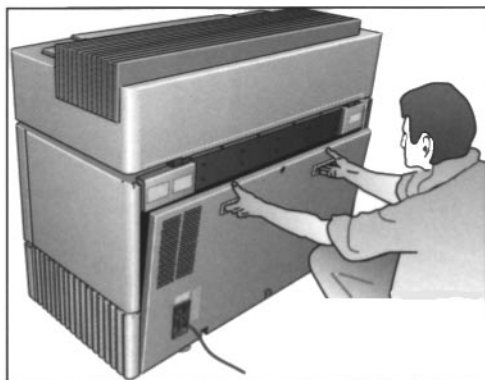
Описание

Иногда может возникнуть необходимость доступа к ФНА сзади. Следующие шаги описывают как снять заднюю крышку.

1. Выключите ФНА полностью **В** (*Включение/Выключение ФНА*).

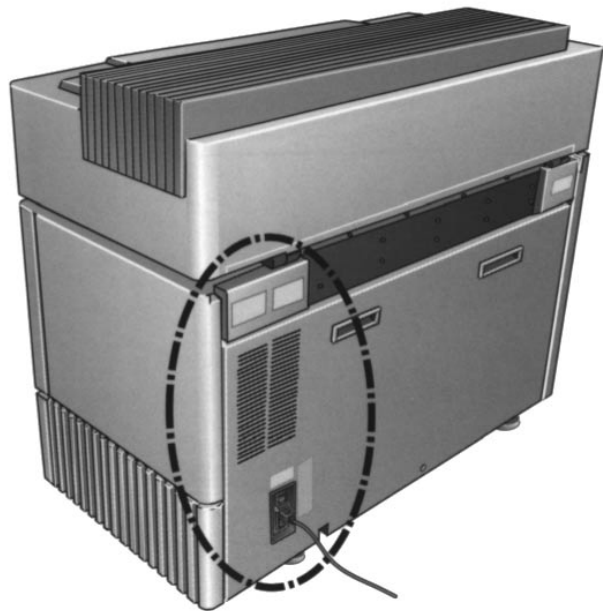


2. На задней стороне ФНА открутите оба болта, которыми прикручена крышка (А).
3. Двумя руками осторожно снимите заднюю крышку ФНА.



4. Чтобы поставить крышку на место, возьмите крышку одной рукой сверху, а другой - снизу.
5. Аккуратно поставьте низ крышки на ребро, отклонив от центра задней стенки ФНА и совместите штыри на ФНА с отверстиями на крышке.
6. Нажмите крышку до полного закрытия и закрутите болты отверткой.

Проверка/замена основных плавких предохранителей

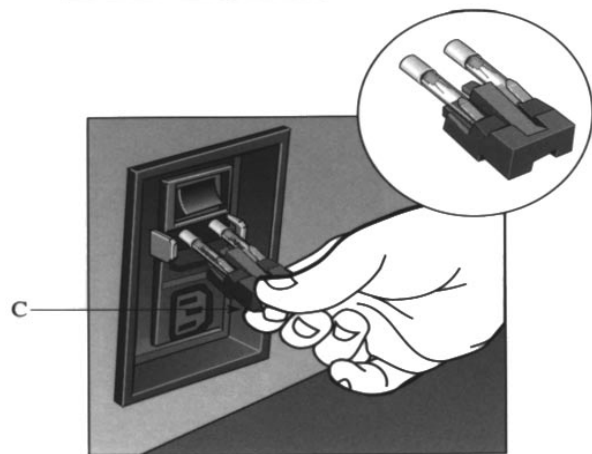
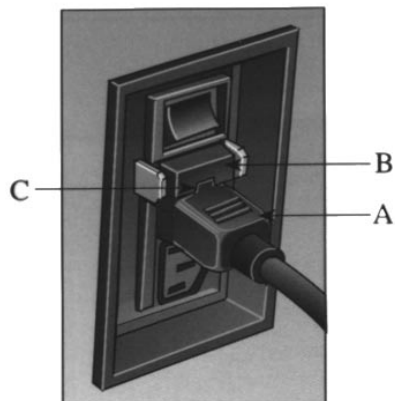


Описание

Следующая процедура описывает замену основных предохранителей.

Процедура

1. Выключите ФНА ☒ (Включение/Выключение ФНА).

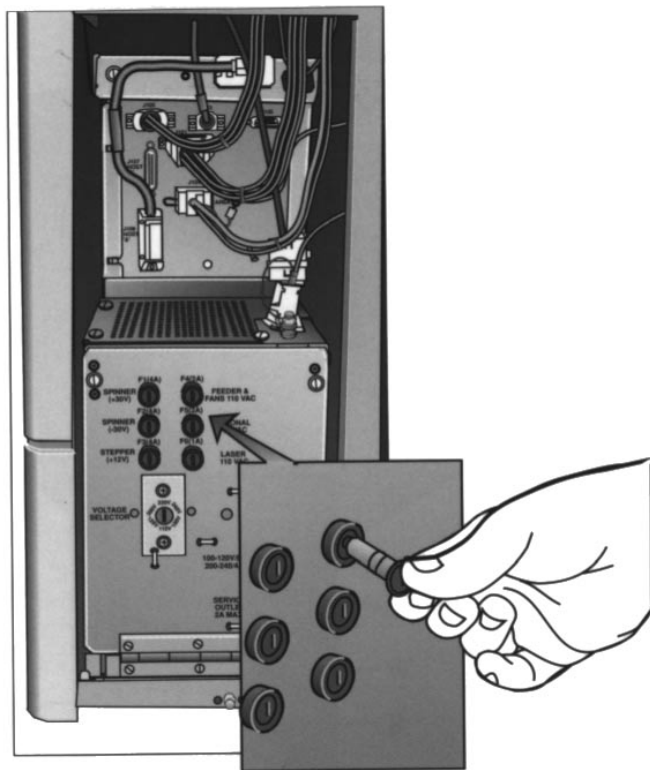


2. Выньте электрокабель (А) так, чтобы блок предохранителей (В) стал доступен.
3. Возьмите блок предохранителей, как показано на рисунке.
4. Нажмите кнопку (С) на верхней стороне блока предохранителей и вытащите его.
5. Проверьте предохранители и замените, если они перегорели.
6. Убедитесь, что вы заменили предохранители на предохранители того же номинала.

Дополнительные предохранители находятся в красной нейлоновой упаковке, поставляемой с ФНА.

7. Вставьте обратно блок предохранителей тем же способом, которым вы их удаляли.

Проверка/замена вторичных предохранителей



Описание

Вам может потребоваться проверить и/или заменить предохранители для некоторых компонент ФНА.

Процедура

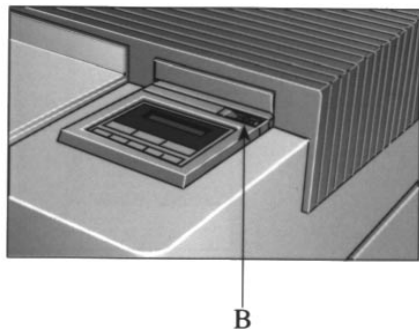
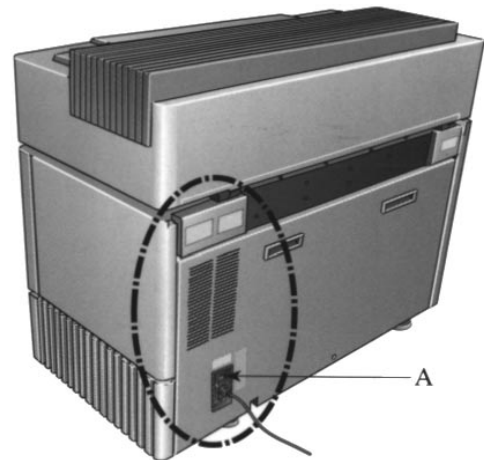
1. Выключите ФНА полностью **В** (*Включение/Выключение ФНА*).
2. Отсоедините электрокабель.
3. Снимите заднюю крышку ФНА **В** (*Удаление задней крышки ФНА*).
4. Панель предохранителей будет в нижнем левом углу, на фронтальной части блока питания.
5. Определите предохранитель, который нужно проверить или заменить.
6. С помощью маленькой плоской отвертки поверните держатель предохранителя на четверть оборота по часовой стрелке.

7. Потяните держатель предохранителя, пока не появится сам предохранитель и поверните его, чтобы удалить предохранитель.
8. Проверьте предохранитель и замените его, если это необходимо.
9. Убедитесь, что вы заменили предохранители на предохранители того же номинала.

Дополнительные предохранители находятся в красной нейлоновом пакете, поставляемомс ФНА.

10. Поверните держатель предохранителя так, чтобы предохранитель появился на конце держателя, вдавите его и поверните с помощью отвертки на четверть оборота по часовой стрелке для закрепления.
11. Закройте заднюю крышку ФНА.

Включение/выключение ФНА



Описание

Следующая процедура описывает как включать и выключать ФНА. ФНА имеет два переключателя, основной и вторичный. Основной переключатель расположен на источнике питания, а вторичный переключатель находится на Панели управления.

Процедура

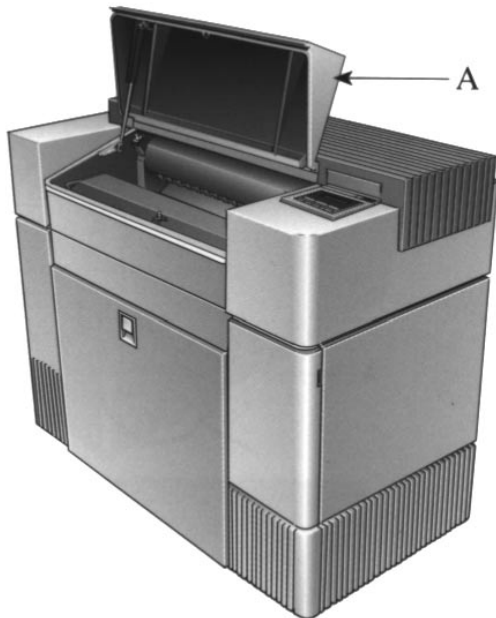
1. Чтобы включить ФНА необходимо включить основной переключатель (А), расположенный сзади ФНА.

Затем необходимо включить вторичный переключатель, расположенный на Панели управления (В).

2. Для выключения ФНА выключите переключатель на панели управления (В), убедившись что ФНА не производил никакой работы по выводу или загрузке пленки.

Если вам необходимо *выключить* ФНА полностью, выключите сначала переключатель на панели управления (В), а затем - основной сзади ФНА (А).

Открытие и снятие верхней крышки



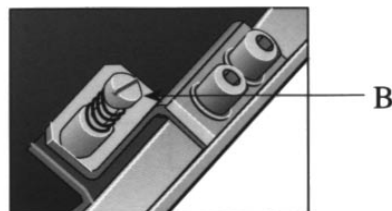
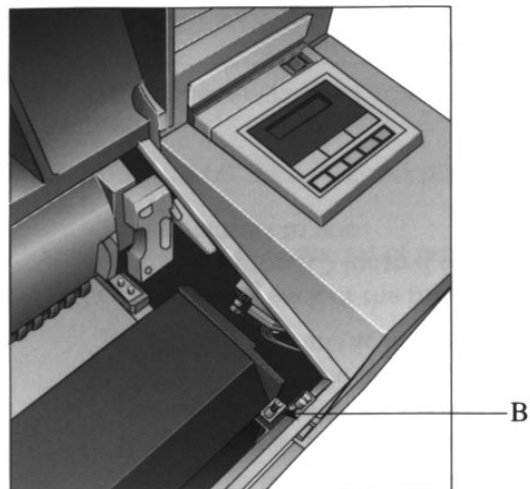
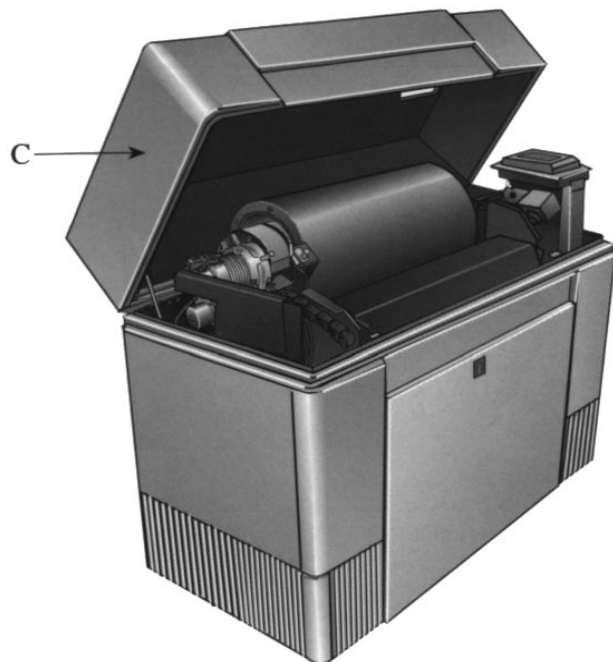
Описание

Существуют определенные процедуры, которые требуют от вас открытия верхней крышки ФНА. В некоторых случаях вам придется снять крышку целиком.

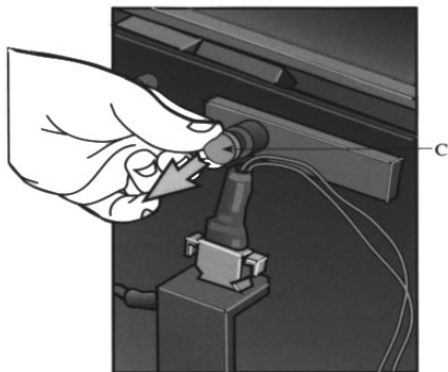
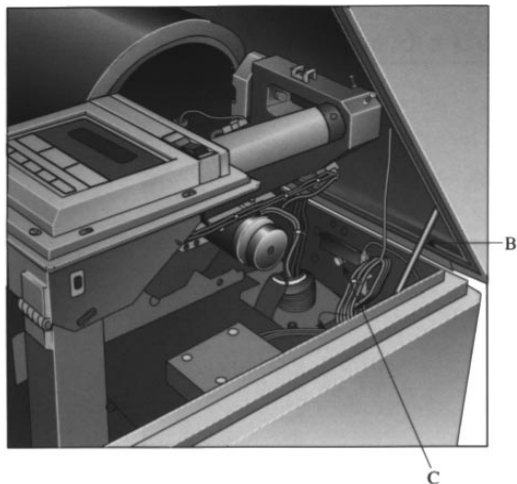
Процедура

Чтобы открыть:

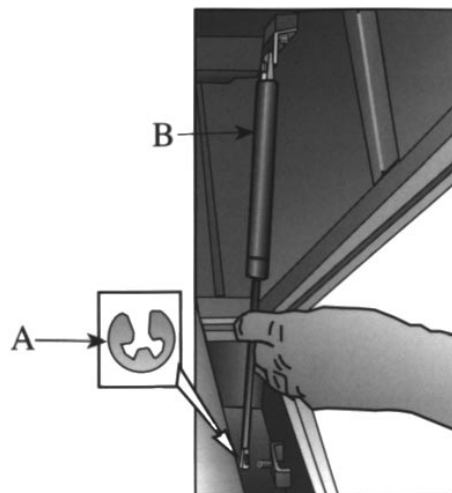
1. Выключите ФНА полностью **В** (*Включение/Выключение ФНА*).
2. Нажмите на кнопку загрузочной двери и откройте загрузочную дверь (А).



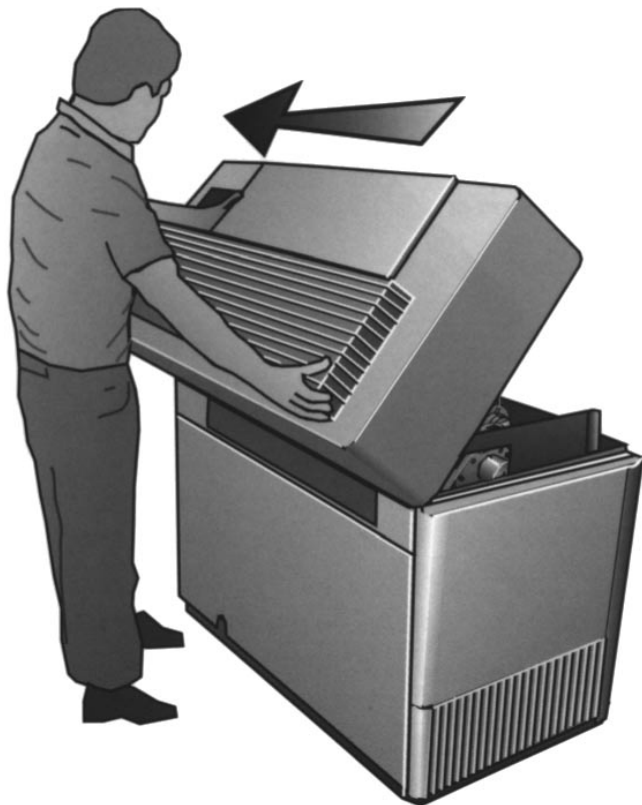
3. С помощью плоской отвертки открутите два верхних болта, находящиеся с двух сторон кассеты с пленкой (В).
4. Поднимите крышку (С) в верхнюю позицию.



Чтобы удалить:

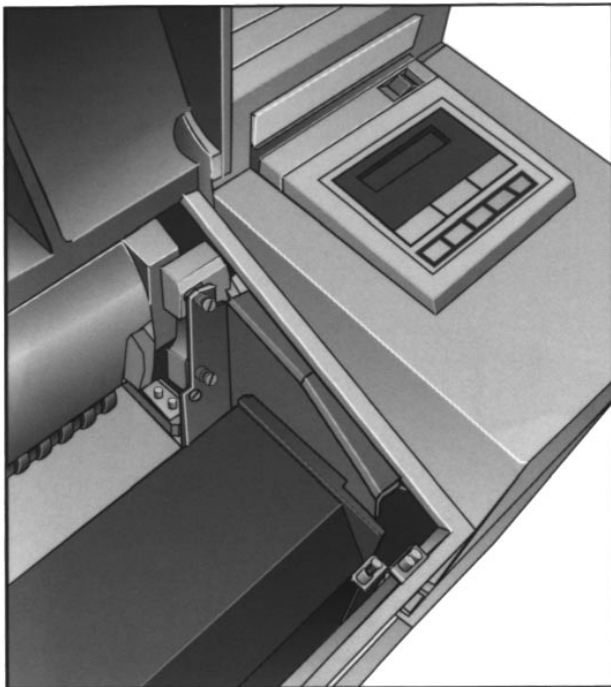


1. Удалите фиксирующее кольцо е-образной формы (А) из двух пневматических подъемников (В), расположенных на каждой стороне задней крышки. Пока вы держите крышку, осторожно снимите оба пневматических подъемника с удерживающих их штырей.
2. Находясь сзади ФНА, вытяните наружу фиксирующую кнопку (С), расположенную на ближнем к вам шарнире верхней крышки.



3. Сдвиньте крышку с петель.
4. Аккуратно опустите крышку и положите ее на подготовленную поверхность.
5. Установка производится в обратном порядке.

Проверка/замена ND фильтра

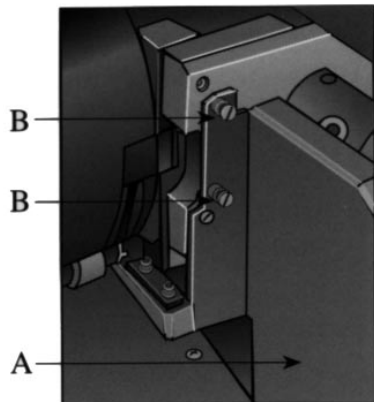


Описание

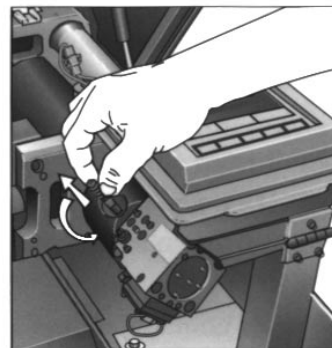
Этот раздел описывает как проверить или заменить ND фильтр. Грязный фильтр может явиться причиной ошибок при калибровке лазера или низкого качества выводимых пленок.

Процедура

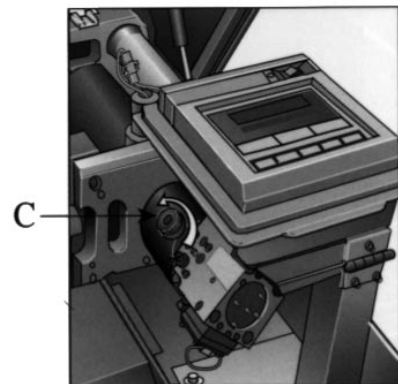
1. Откройте верхнюю крышку ФНА **В**.



2. Удалите правую светозащитную крышку (A), открутив болты (B).
3. ND фильтр сейчас виден (C).



5. Удалите фильтр, подняв его на половину, затем повернув против часовой стрелки и удалив окончательно.

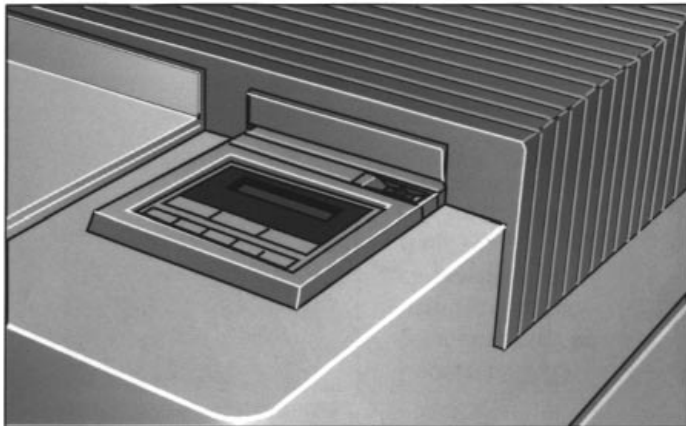


4. Открутите крышку фильтра (C), поворачивая его против часовой стрелки и удалите его.



6. Проверьте поверхность фильтра, она должна быть чистой.
7. Установка производится в обратном порядке.

Настройка RF драйвера

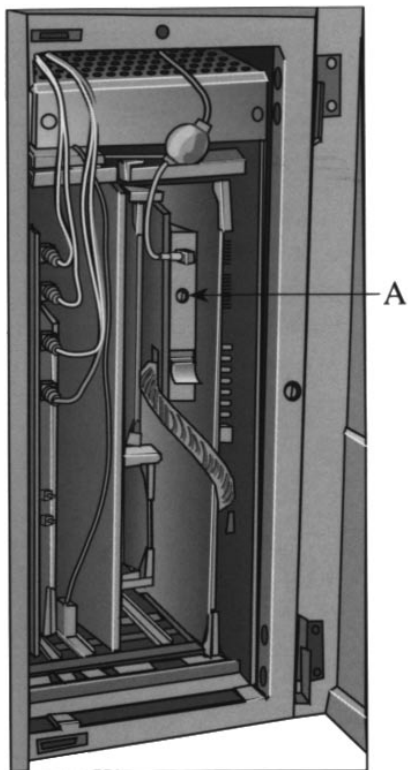


Описание

Настройка RF драйвера требуется для достижения максимальной эффективности лазера.

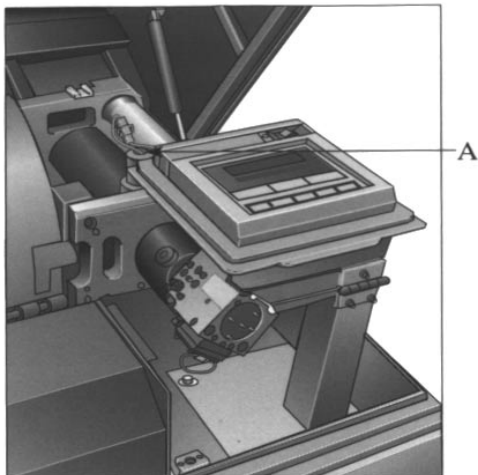
Процедура

1. На панели управления войдите в режим Diag., нажав кнопку **Diag.**
2. Нажимайте кнопку **NEXT**, пока не появится Modulator Adjust Utility.
3. Нажмите кнопку **SELECT** и появится значение интенсивности.



4. Откройте блок электроники **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
5. На Modulator Driver вы найдете небольшое отверстие (A), в котором расположен потенциометр.
6. С помощью маленькой плоской отвертки, отрегулируйте потенциометр, поворачивая его по или против часовой стрелке так, чтобы значение интенсивности увеличивалось.
7. Продолжайте поворачивать до тех пор, пока вы не заметите, что значение интенсивности не увеличивается.
8. Поверните потенциометр в обратном направлении так, чтобы интенсивность упала сразу на несколько единиц для предотвращения переэкспонирования.
9. Закройте крышку блока электроники.
10. Перезагрузите ФНА.

Замена затвора

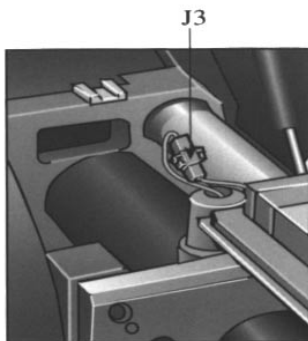


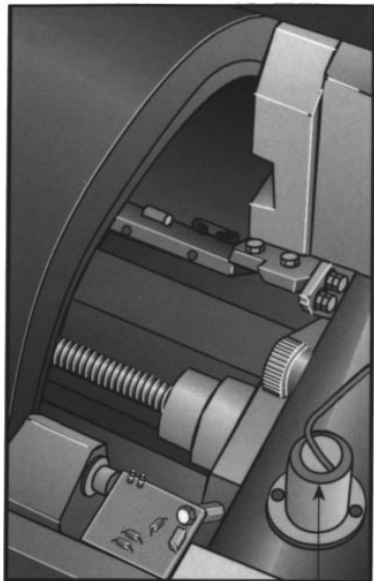
Описание

Согласно рекомендациям инженеров фирмы Scitex вам может потребоваться заменить затвор при устранении некоторых неисправностей ФНА.

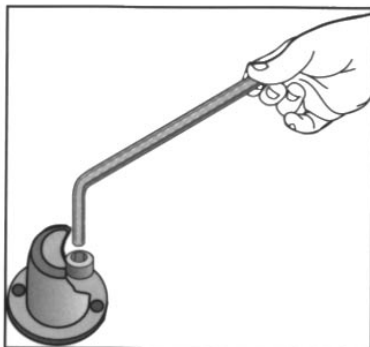
Процедура

1. Откройте верхнюю крышку ФНА **В**.
2. Отсоедините разъем затвора J3.



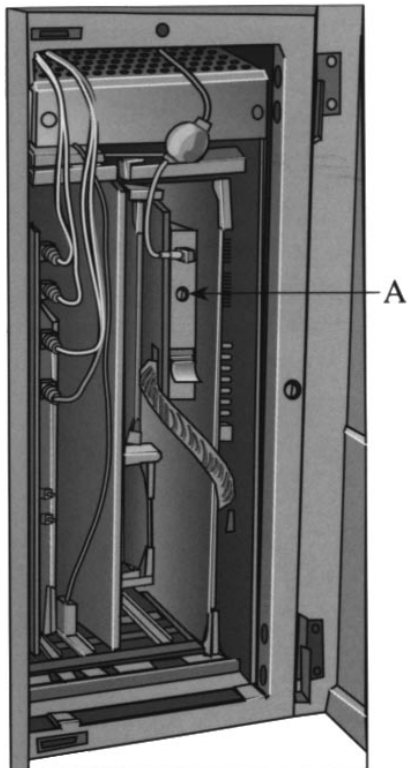


В



3. Удалите торцевой винт, который крепит затвор, с помощью ключа (9/64").
4. Выньте затвор (В), запомнив его ориентацию.
5. Установите новый затвор на его место, обратите внимание на ориентацию затвора.
6. Подключите к нему разъем J3.
7. Заверните торцевой винт.

Замена CID платы



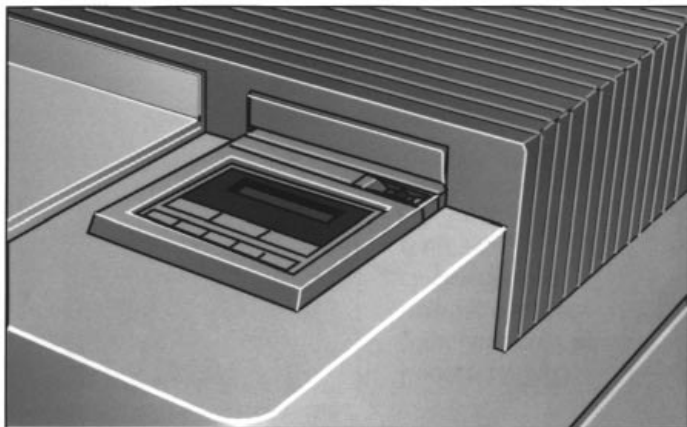
Описание

В некоторых ситуациях бывает необходимо заменить CID плату. В таком случае необходимо сначала сохранить все установленные параметры ФНА (NVM) на рабочей станции.

Процедура

1. На рабочей станции ФНА выберите следующее: Setup Menu → I/O Devices → Plotter Settings → Machine, выберите NVM и потом Save NVM. Теперь все параметры ФНА сохранены на рабочей станции.
2. Откройте блок электроники **В** (*Доступ блока электроники и замена платы*) и замените CID плату (A).
3. Восстановите NVM параметры следующим образом: Setup Menu → I/O Devices → Plotter Settings → Machine, выберите NVM и потом Restore NVM.

Проверка версии внутреннего программного обеспечения



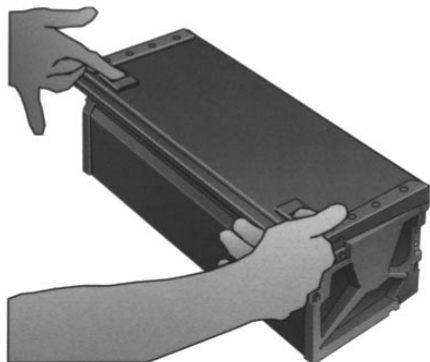
Описание

Для некоторых ремонтных процедур вам потребуется проверить какое программное обеспечение установлено на вашем ФНА.

Процедура

1. Убедитесь, что на панели управления вы находитесь в режиме Standby.
2. На панели управления войдите в режим **Diag.**, нажав клавишу **Diag.**
3. Нажимайте клавишу **NEXT** до тех пор, пока не появится Micro Version.
4. Нажмите клавишу **SELEST**, и на экране появится текущая версия установленного программного обеспечения ФНА.
5. Нажмите клавишу **RESET** для возврата в режим **STANDBY**.

Загрузка пленки в подающую кассету



Описание

Следующая процедура иллюстрирует как загружать пленку в подающую кассету.

Примечание: Загружайте подающую кассету в темной комнате. Темная комната может быть освещена только синим светом. Никакой другой источник освещения не подходит для пленки, чувствительной к красному.

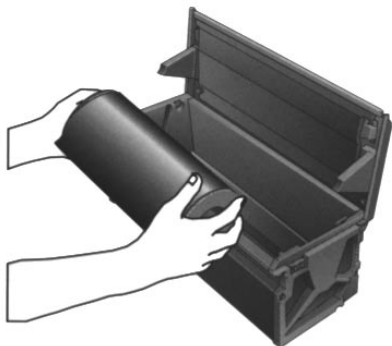
1. Откройте кассету, нажав две кнопки, расположенные на верхней стороне кассеты, по направлению к центру и поднимите крышку. Убедитесь, что кассета расположена кнопками к вам.



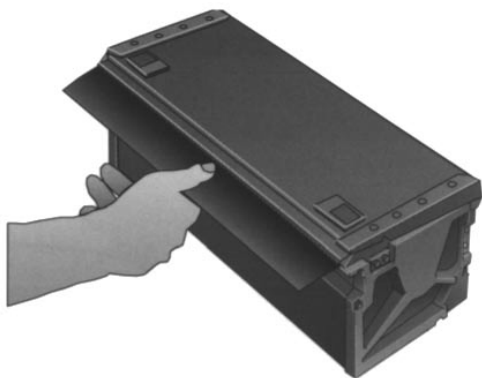
2. Вставьте фланцы в концы рулона пленки. Убедитесь, что они вставлены полностью.



4. Убедитесь, что примерно 1 дюйм (2,5 см) пленки торчит из кассеты.



3. Вставьте пленку в кассету эмульсией вверх. Поместите фланцы в V-образные направляющие, находящиеся с двух сторон кассеты.

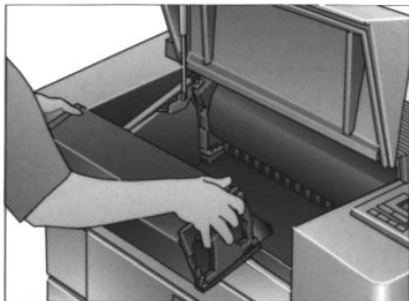


5. Закройте кассету, нажав верхнюю крышку до щелчка. Теперь вы можете покинуть темную комнату.
6. Вытяните загруженную пленку за середину примерно на 5 дюймов (13 см).

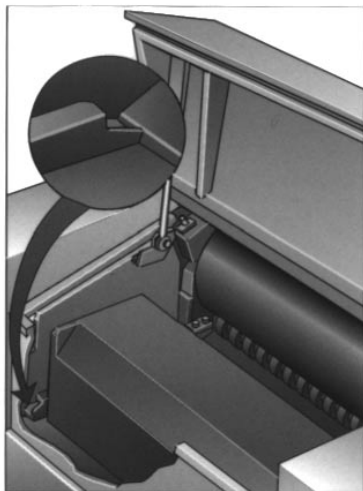


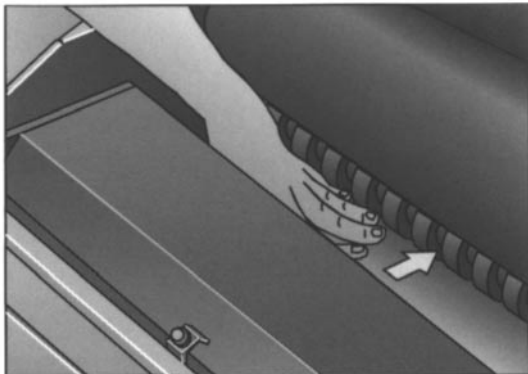
7. Скруглите углы пленки ножницами, чтобы пленка свободно загрузалась в ФНА.

Загрузка кассеты в ФНА



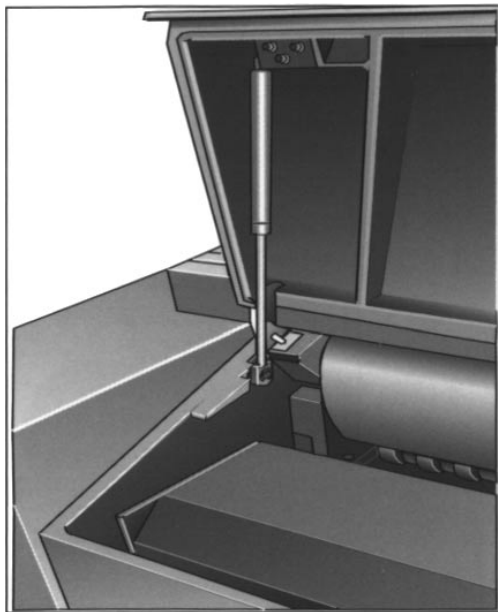
1. Откройте загрузочную дверь ФНА и нажмите **FILM UNLOAD/ADVANCE** на панели управления.
2. Удалите все оставшиеся кусочки пленки.
3. Переверните кассету и поднесите ее к ФНА.
4. Вставьте кассету между двух направляющих по бокам кассетного приемника. Вы должны разместить кассету ближе к себе, а затем продвинуть ее вперед до упора. (Кассета остановится, когда упрется в уклон кассетного приемника.)





5. Пальцами протяните пленку под ролики. Потом нажмите **FILM UNLOAD/ADVANCE** на панели управления, пока пленка не начнет продвигаться. Нажмите несколько раз для уверенности, чтобы пленка продвинулась ровно.
6. Закройте загрузочную дверь ФНА.
7. Нажмите **FILM FEED** на панели управления.
8. Появится сообщение: **FEEDING CONTINUE**. Вы услышите, как пленка поступит в барабан. Когда на экране появится **STANDBY**, ФНА готов экспонировать пленку.

E001: NO FILM

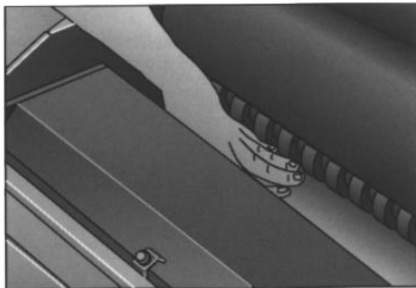


Описание

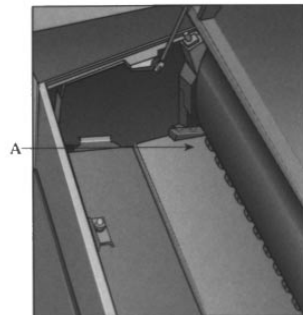
Детектор подачи пленки не обнаружил пленки. Скорее всего пленка не поступила в барабан.

Процедура

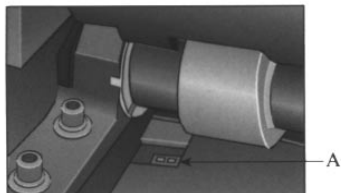
1. Выполните **RESET**. Если ошибка остается, перейдите к шагу 2.
2. Откройте загрузочную дверь, проверьте, что с пленкой в подающей кассете и, если необходимо, вставьте новую пленку **B**.

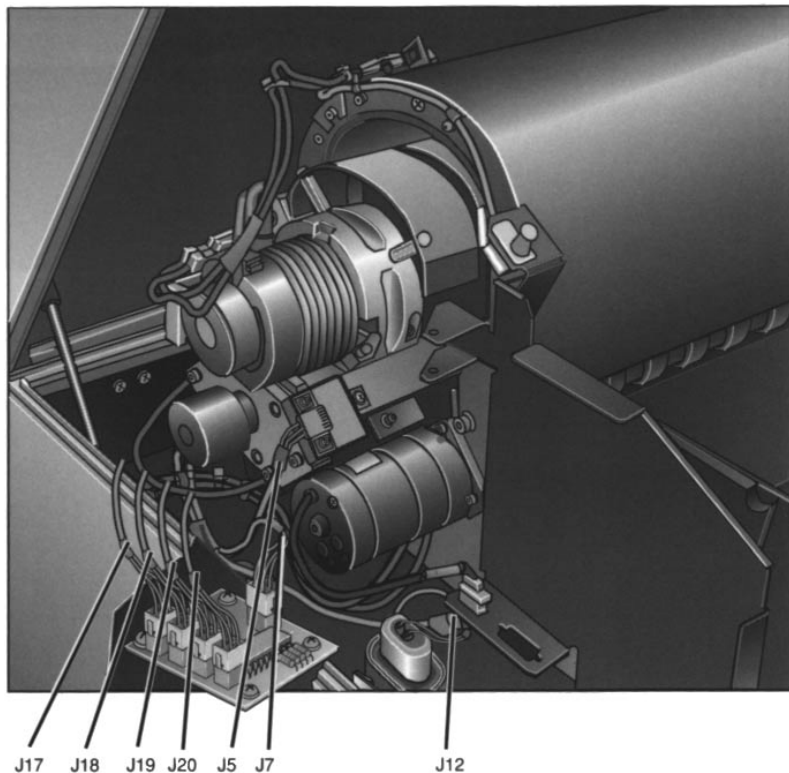


3. Проверьте, что пленка загружена и хорошо подана в приемник.
4. Проверьте соответствие типа загруженной пленки требованиям Scitex.

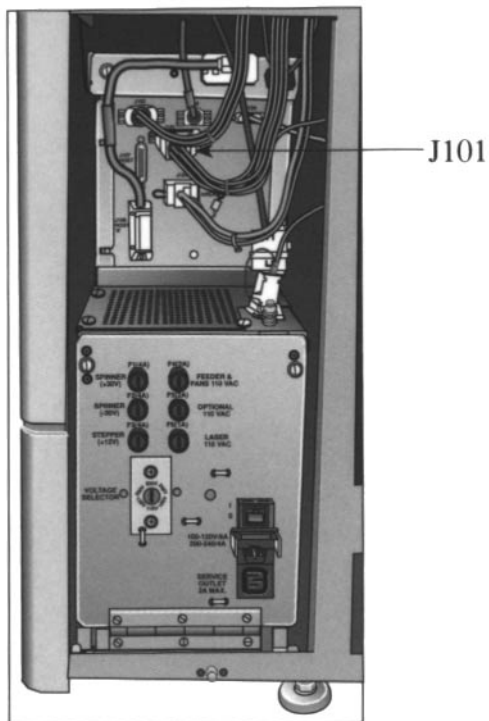


5. Убедитесь, что детектор подачи пленки чистый и не поврежден (A).



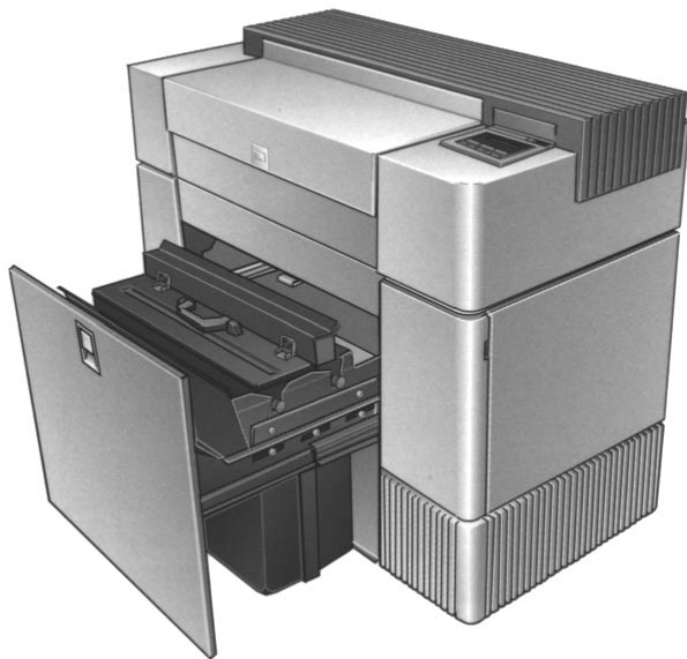


6. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте, что детектор подачи пленки соединен с платой детекторов J17-P17, и что шлейф проводов J7-P7 соединен с платой детекторов.



7. Удалите заднюю крышку ФНА **В** и проверьте, что плата детекторов хорошо подсоединена к разъему J101 на блоке электроники.

E002: NO FILM OUT DEVICE

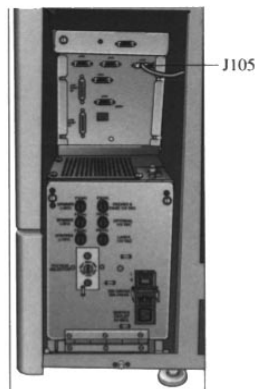
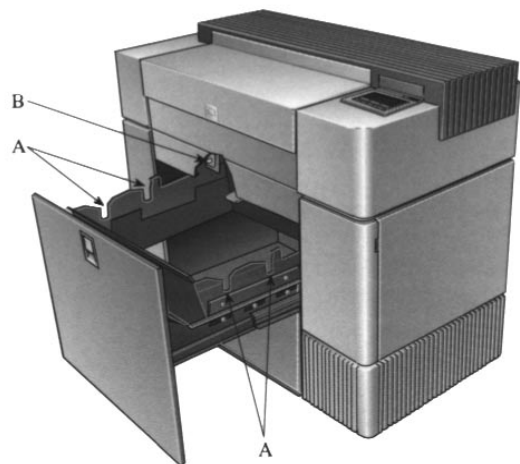


Описание

Принимающая кассета или он-лайн проявочная машина не готовы принять пленку. Скорее всего принимающая кассета плохо вставлена в ФНА или он-лайн процессор не подсоединен или не готов работать.

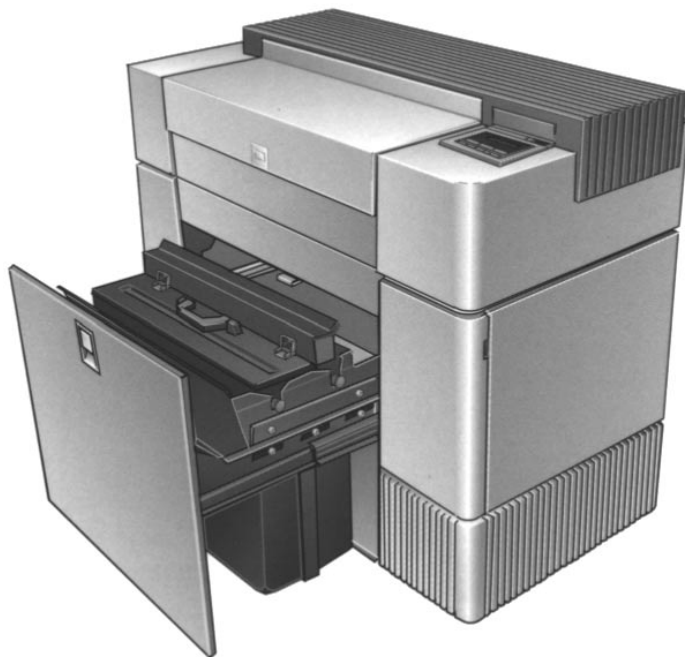
Процедура

1. Проверьте, установлена ли принимающая кассета или подсоединена ли он-лайн проявочная машина к ФНА.



2. Если установлена обычная принимающая кассета, откройте разгрузочную дверь и проверьте, располагается ли принимающая кассета всеми четырьмя штырями в V-образных направляющих (А).
3. Проверьте, что датчик открытия двери исправен и правильно подключен.
4. Если подсоединена принимающая кассета: проверьте, что она правильно вставлена в механизм лотка, и разгрузочная дверь закрыта.
5. Если подсоединена он-лайн проявочная машина: проверьте готова ли она принимать пленку. **Reset** конвейер. Нажмите клавишу **FILM FEED**.
6. Доберитесь до задней стенки блока электроники **В** (Удаление задней стенки ФНА) и проверьте, что кабель проявки хорошо подсоединен к J105.
7. Переустановите CID плату **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

E003: FILM OUT DET.#1

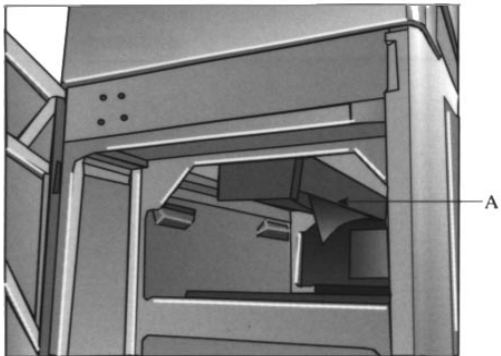


Описание

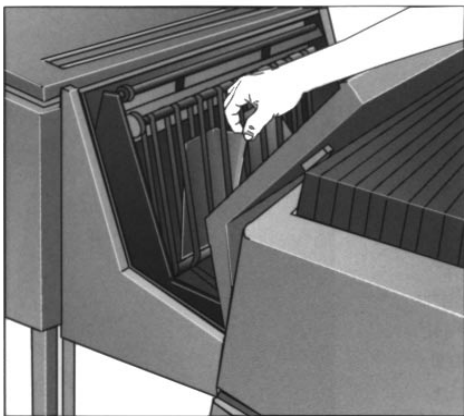
Детектор выхода пленки обнаружил пленку до подачи пленки. Это возможно в случае, когда кусочек пленки остался вне принимающего устройства (Кассета, принимающая кассета или он-лайн проявочная машина).

Процедура

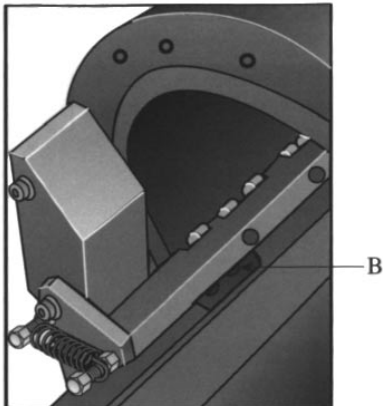
Если подсоединена принимающая кассета: удалите кассету и проверьте, что пленка нигде не торчит. Освободите принимающую кассету. Вставьте кассету обратно на ее место. Нажмите клавишу **FILM FEED**.



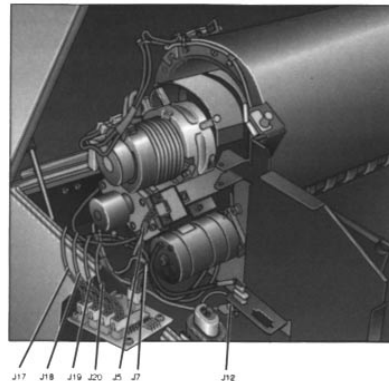
2. Откройте левую часть сервисной двери и проверьте, что пленка не застряла в нижней направляющей (А).



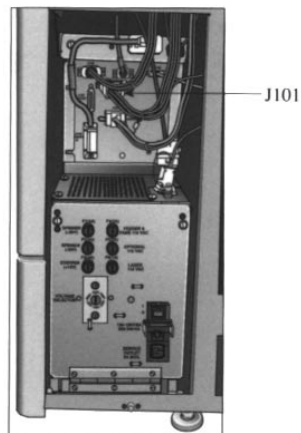
3. Если подсоединена он-лайн проявочная машина: откройте верхнюю крышку конвейера и проверьте, нет ли кусочков пленки.



4. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте, что детектор (В) чистый и исправный.

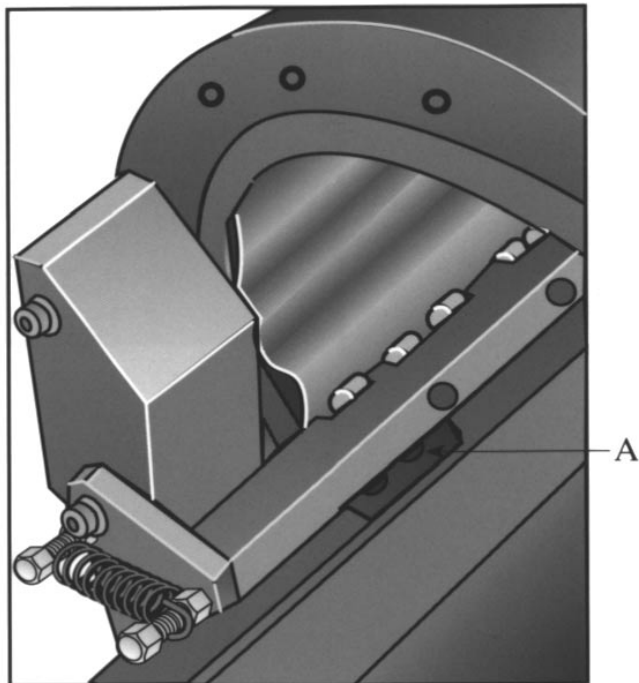


5. Проверьте, что детектор выхода пленки соединен с платой детекторов J18-P18.



6. Доберитесь до задней стенки блока электроники и проверьте, что плата детектора J17 подключена к блоку электроники J101.
7. Переустановите CID плату **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

E004: FILM OUT DET. #2

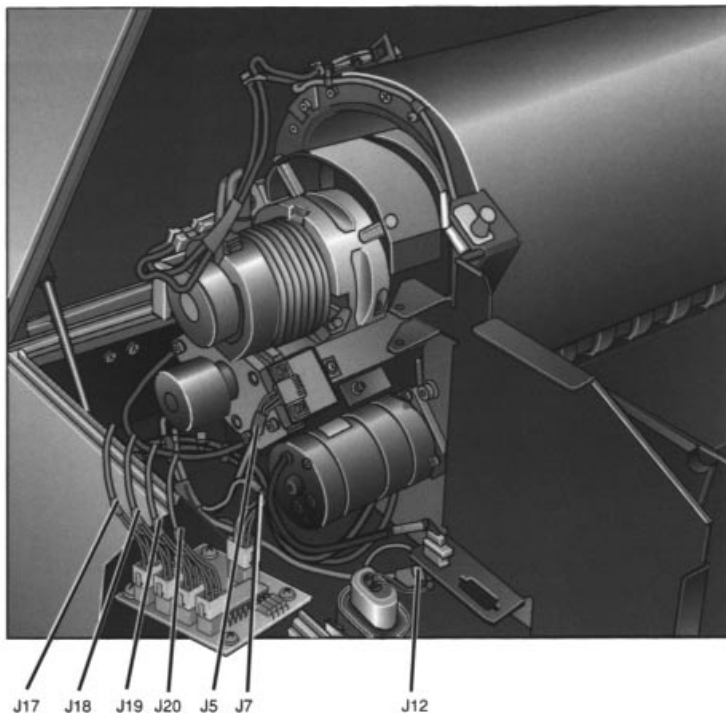


Описание

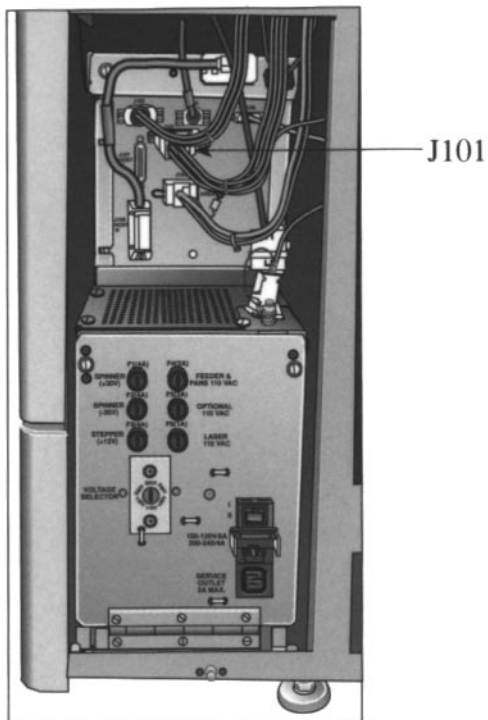
Детектор выхода пленки не обнаружил пленку после ее подачи.

Процедура

1. Перезапустите ФНА.
2. Выполните **Film Unload**.
3. Выполните Film Feed, если сообщение продолжает появляться, продолжите с шага 4.
4. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте, что пленка поступила в барабан и не замялась. Так же проверьте, чистый ли детектор выхода пленки и не поврежден ли он (А).

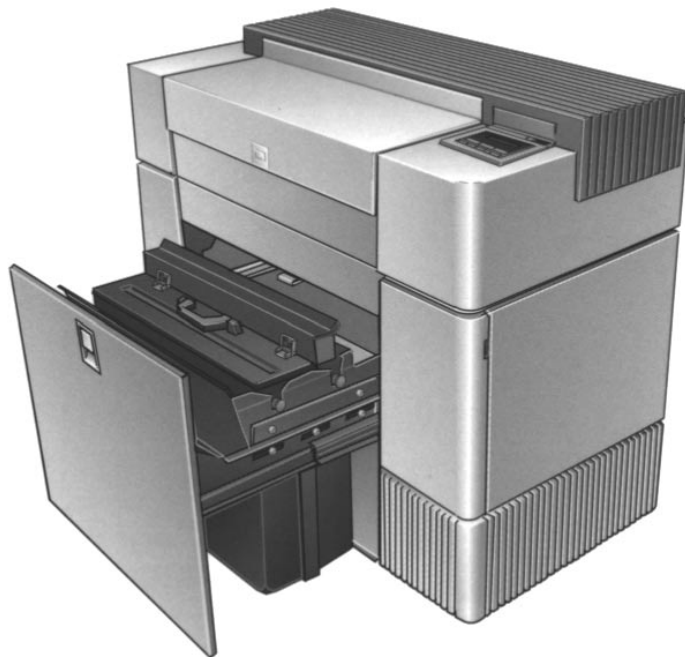


5. Проверьте, хорошо ли соединен детектор выхода пленки с платой J18-P18. Проверьте провод J7, который соединяет плату детектора с блоком электроники.



6. Доберитесь до блока электроники **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*) и проверьте провода J101, который соединяет блок электроники и плату детектора.
7. Переустановите CID плату **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).

E005: FILM OUT DET. #3

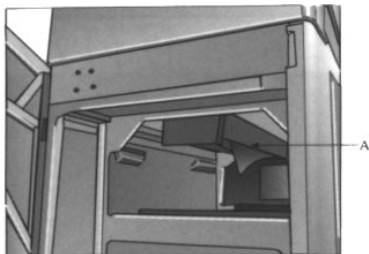


Описание

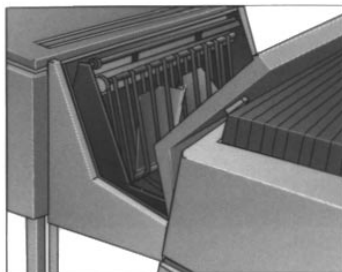
Детектор выхода пленки обнаружил пленку после того, как процедура подачи была завершена. Это означает, что выгрузка пленки произошла неправильно.

Процедура

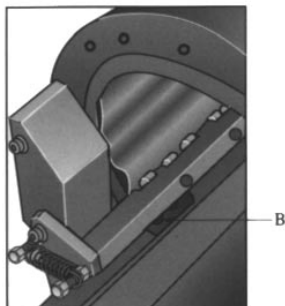
1. Если подсоединена принимающая кассета:
Удалите кассету и проверьте, не торчит ли пленка. Освободите принимающую кассету. Вставьте ее на место. Нажмите клавишу **FILM FEED**.



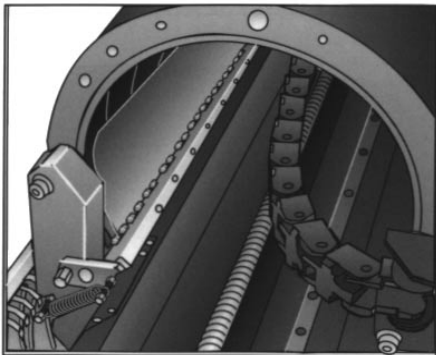
2. Откройте левую сервисную дверь и проверьте, нет ли замятой пленки в нижней направляющей (А).



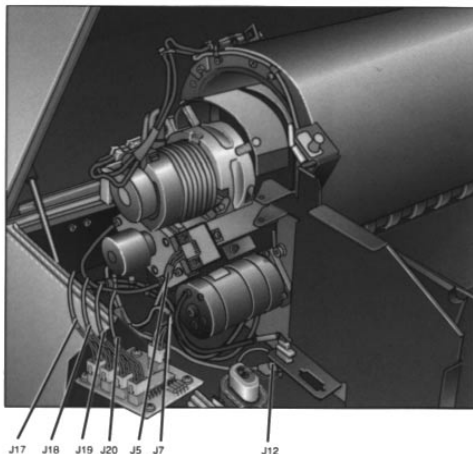
3. Если подсоединена он-лайн проявочная машина, откройте верхнюю крышку конвейера и проверьте, не замялась ли там пленка.



4. Откройте верхнюю крышку ФНА [B], проверьте, не замялась ли пленка, не поврежден ли детектор выхода пленки и чист ли он.

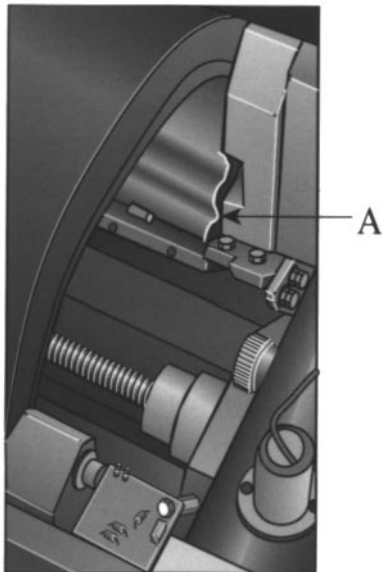


5. Проверьте, нет ли застрявшей пленки в выгружающей части барабана.



6. Проверьте, хорошо ли соединен детектор пленки с платой J18-P18. Проверьте провод J7, который соединяет плату детектора с блоком электроники.
7. Переустановите CID плату **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

E006: FILM INDICATION

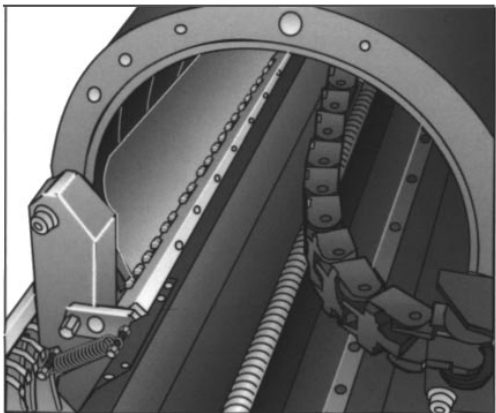
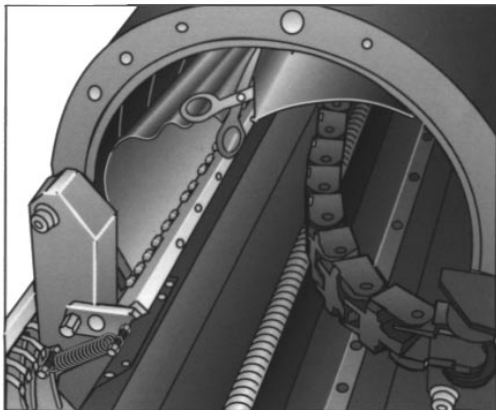


Описание

Детектор замятости пленки (A) должен определять пленку после ее загрузки и до обрезки и выгрузки. Если детектор не определил пленку, появляется сообщение об ошибке. Это означает, что до операции обрезки пленка замялась.

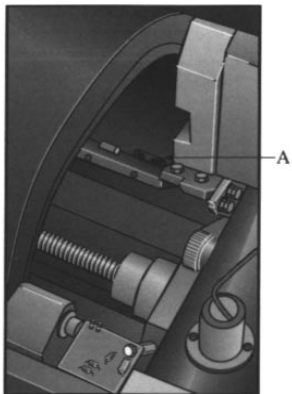
Процедура

1. Не делайте **RESET** ФНА!
2. Выполните **FILM LOAD**.
3. Выполните **FILM Feed**.
4. Если проблема остается или невозможно выгрузить пленку, не делайте **RESET** ФНА и перейдите к шагу 5.
5. Откройте верхнюю крышку ФНА [B], с правой стороны посмотрите в барабан и проверьте, что пленка плотно прижата ко всему барабану. (На рисунке показано замятие пленки около детектора. Если каретка мешает вашему взгляду внутрь барабана, посмотрите слева.)

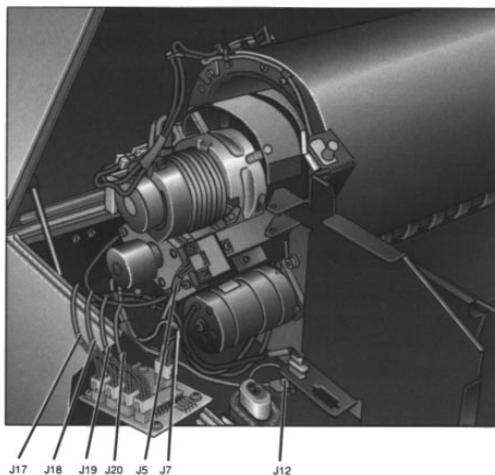


6. Если пленка хорошо прилегает к барабану, перезапустите ФНА, и ошибка исчезнет. Если пленка плохо лежит в барабане, сделайте следующее:

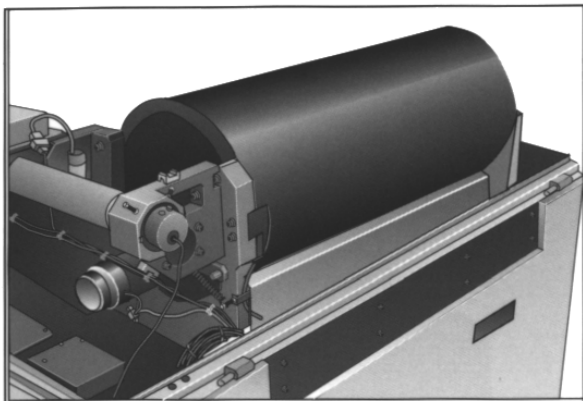
- Выключите ФНА (*Включение/Выключение ФНА*).
- Начиная с левой стороны барабана, осторожно отрежьте пленку по всей длине барабана.
- Вручную удалите два куска отрезанной пленки (Один - со стороны подающей кассеты, а другой - изнутри барабана).



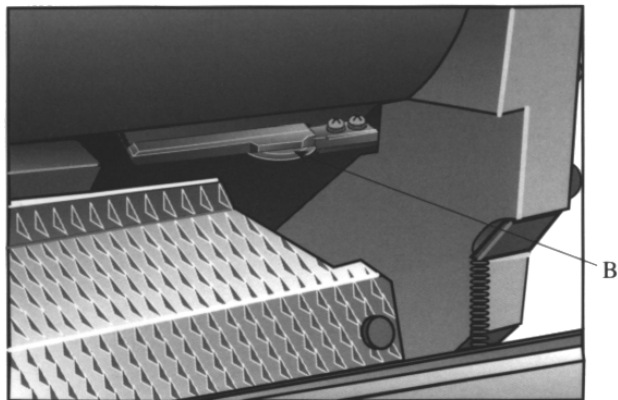
7. Включите ФНА **В** (Включение/Выключение ФНА) и проверьте, что детектор замятия пленки (А) не поврежден.



8. Проверьте, что детектор замятия пленки хорошо соединен с платой детектора J20-P20.



9. Удалите верхнюю крышку **В**.



10. С задней стороны ФНА проверьте, что нож пленки не поврежден и на нем нет кусков пленки.
11. Переустановите СІD плату **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).

E007: FILM STUCK

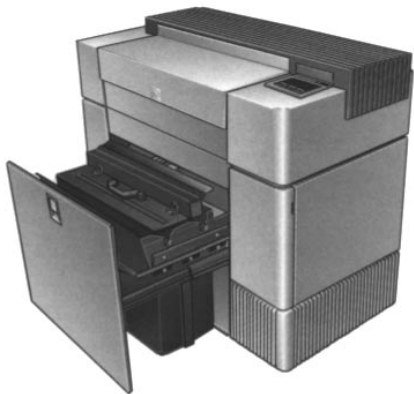


Описание

В процессе загрузки пленки счетчик измеряет длину загружаемой пленки. Если все требуемые импульсы не посчитаны, это может означать замятие пленки во время загрузки.

Процедура

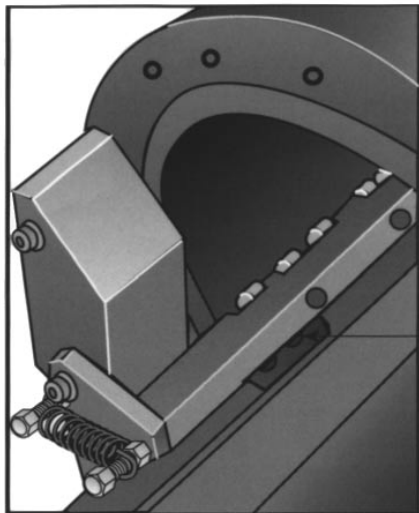
1. Перезагрузите ФНА.
2. Проверьте, есть ли пленка в подающей кассете. Выполните **Film Unload** и попробуйте перезагрузить пленку.
3. Проверьте, хорошо ли вставлена подающая кассета и корректно ли загружена в нее пленка **В** (*Загрузка пленки в подающую кассету*). Пленка должна вытягиваться из кассеты легко.
4. Проверьте, что используемая пленка рекомендована фирмой Scitex и покрыта слоем антистатика.



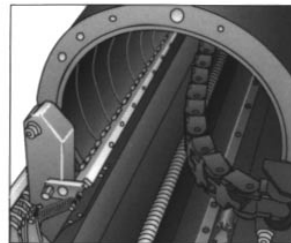
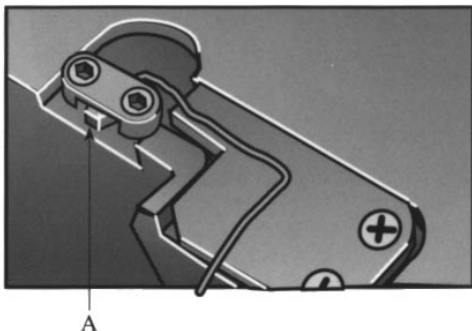
5. Проверьте, что в принимающей кассете нет кусочков пленки.



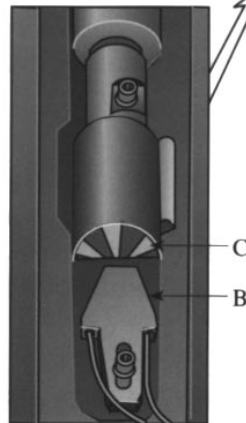
6. Удалите и разгрузите принимающую кассету. Помните, что принимающая кассета может вместить строго определенное число листов пленки.



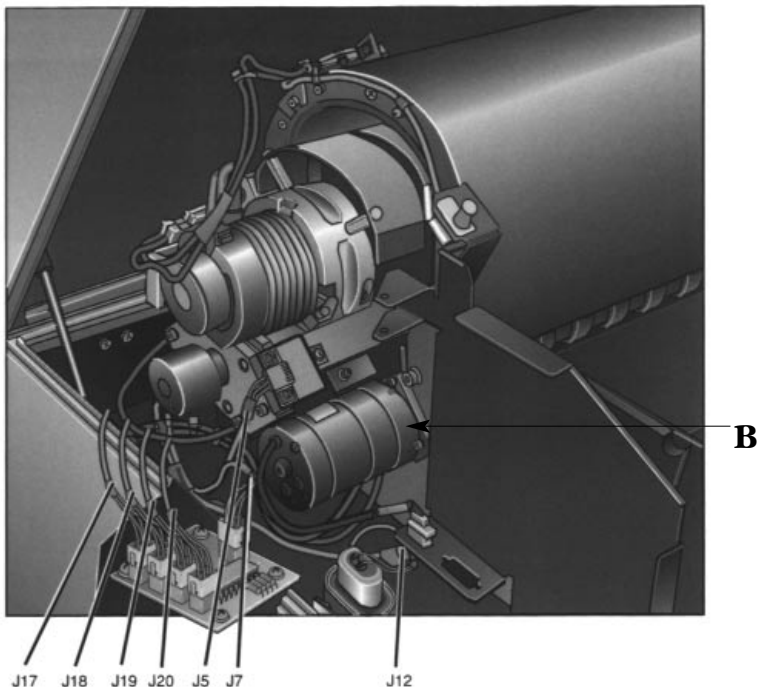
7. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте, что детектор выхода пленки (А) чистый и неповрежденный.



8. С левой стороны ФНА проверьте, что детектор счетчика пленки (В) не поврежден и хорошо подсоединен.



9. Проверьте, что диск счетчика пленки (С) чистый, не поврежден и плотно прилегает к валу.



10. Проверьте, что провод J7 хорошо соединяет плату детектора с блоком электроники.
11. Проверьте, что подающий мотор (B) правильно подключен и его предохранители не перегорели **В** (Проверка/Замена вторичных предохранителей).
12. Переустановите CID плату **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

E008: NO FILM PULSES

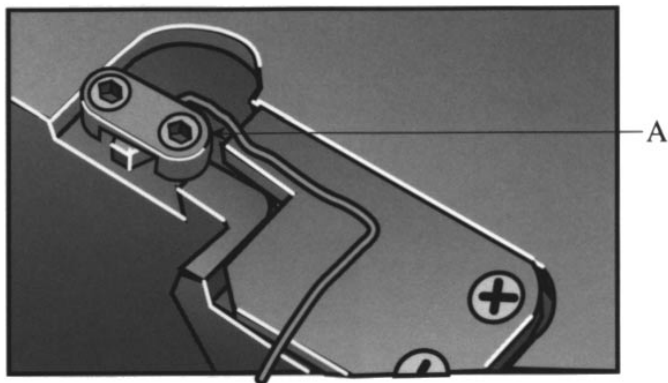
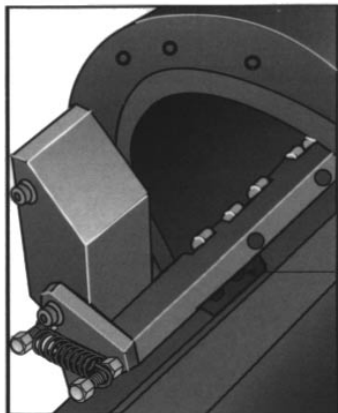


Описание

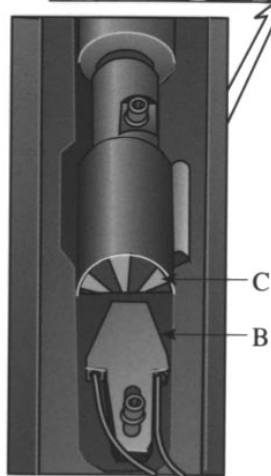
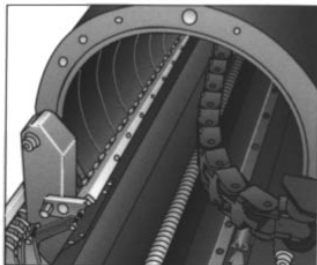
Нет сигналов от Счетчика пленки. Во время подачи пленка не продвинулась вдоль своего пути. Это может случиться, если пленка замялась в некоторой точке своего пути во время продвижения. Так же это может случиться, если счетчик пленки не функционирует.

Процедура

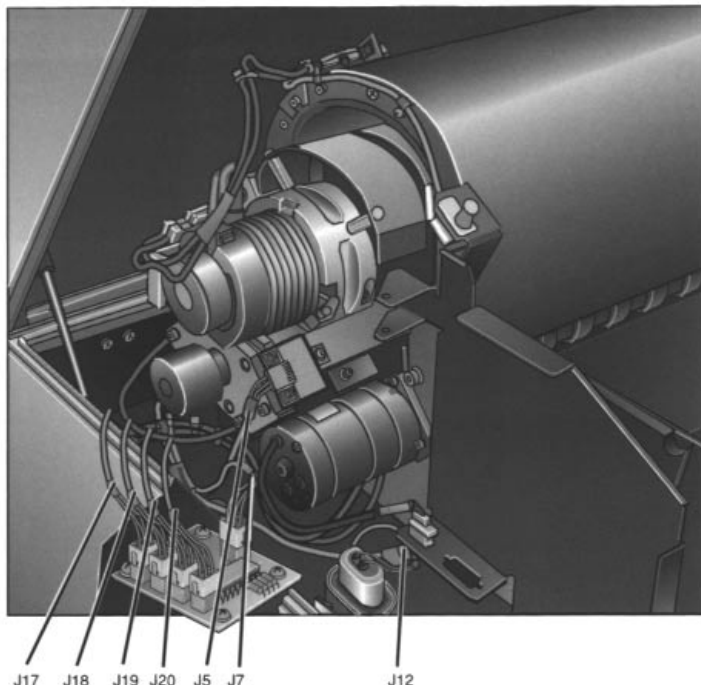
1. Откройте загрузочную дверь. Выполните **Film Unload**. Попытайтесь перезагрузить пленку **[B]** (Загрузка пленки в подающую кассету) и проверьте, что пленка вытягивается гладко из подающей кассеты. Убедитесь, что край пленки прямой и параллелен подающей поверхности.
2. Если проблема в кассете, загрузите пленку в другую кассету.
3. Проверьте, соответствует ли тип пленки требованиям Scitex.
4. Выполните **Film Feed**.
5. Если пленка все равно не продвигается, возможна неисправность в моторе подачи или направляющем механизме. Обратитесь к шагу 13.



6. Если пленка продвинулась, а сообщение продолжает появляться, возможна неисправность в механизме счетчика длины пленки. Продолжите со следующего шага.
7. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте, что детектор выхода пленки (A) чистый и не поврежден.



8. Подойдя с левой стороны к ФНА, проверьте, что детектор счетчика пленки (В) соединен хорошо и исправен.
9. Проверьте, что диск счетчика пленки (С) чистый, не поврежден и плотно прилегает к колесу.



10. Проверьте соединения детектора входа, выхода пленки и счетчика пленки с платой детектора P17-J17, P18-J18 и P19-J19.
11. Убедитесь, что J7 хорошо соединяет плату детектора и блок электроники.
12. Убедитесь, что подающий мотор хорошо подключен, и его предохранитель не перегорел **В** (Проверка/ Замена вторичных предохранителей).
13. Переустановите CID плату и плату моторов **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

E009: DOOR WAS OPENED

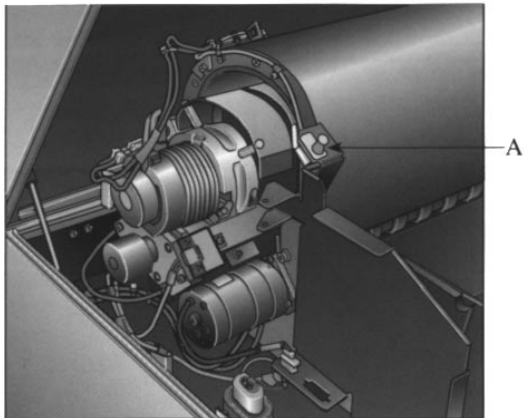


Описание

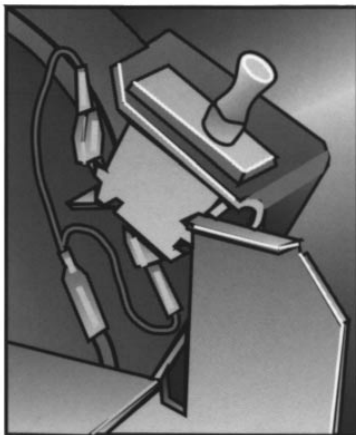
Загрузочная дверь была открыта во время экспонирования.

Процедура

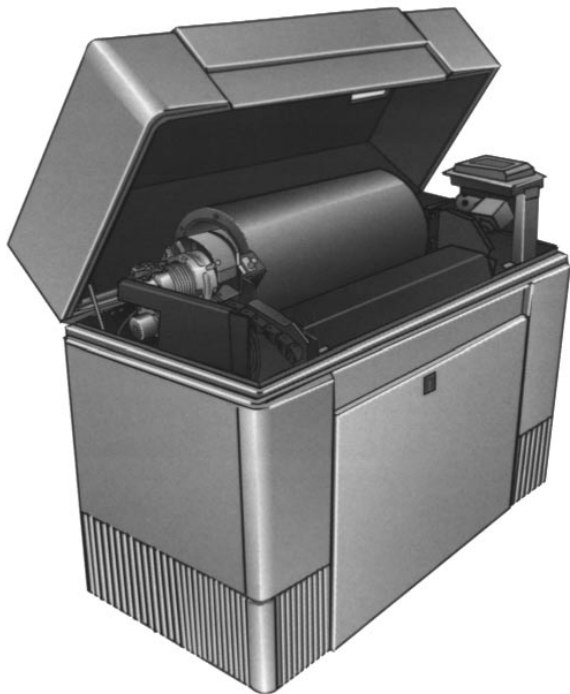
1. Закройте загрузочную дверь.
2. Нажмите клавишу **FILM FEED** и повторите экспонирование.



3. Если ошибка повторится, откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте, что датчик открытия грузочной двери (А) исправен, хорошо закреплен и подсоединен.



E010: CUTTING FILM

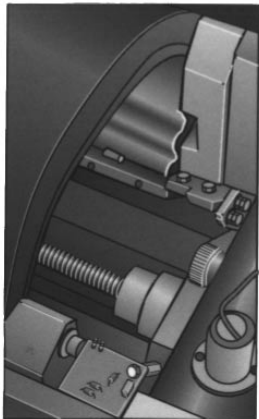


Описание

До обрезки пленки детектор замятости и детектор выхода должны определять наличие пленки. Если на первой стадии процесса обрезки детектор замятости пленки не определил пленку, то процесс обрезки остановится. Нож не будет обрезать пленку, и каретка вернется в исходную позицию. Такая ошибка возможна в случае плохой подачи пленки в барабан, неисправности ножа или детектора замятости пленки.

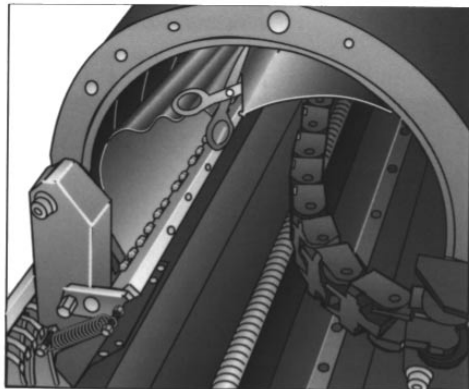
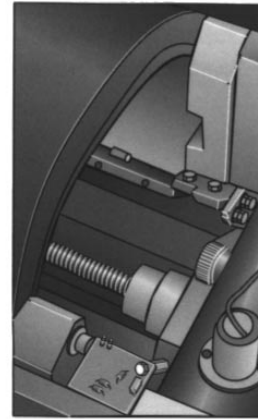
Процедура

1. Не делайте **RESET** ФНА!
2. Нажмите клавишу **FILM UNLOAD**.
3. Предостережение: не удаляйте принимающую кассету!
4. Если описанные выше процедуры невозможно выполнить, продолжите со следующего шага:
5. Откройте верхнюю крышку **В**.

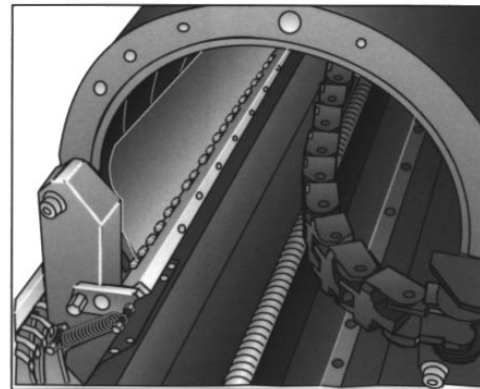


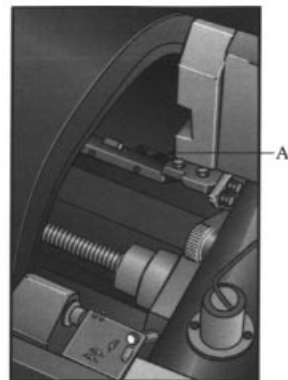
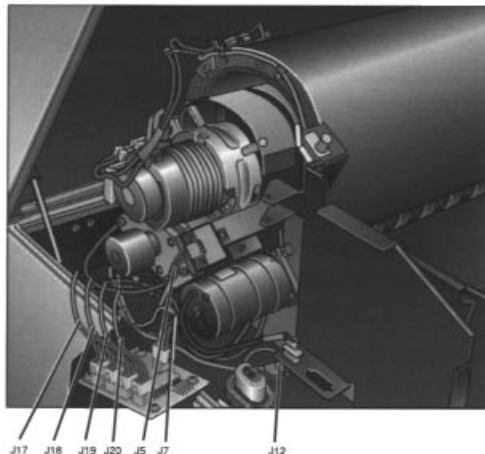
6. Если пленка замялась или не плотно прижата к барабану, продолжите с шага 7 или с шага 9.

Примечание: Рисунок слева демонстрирует, что пленка замялась. На рисунке справа - плохо прижалась к барабану.

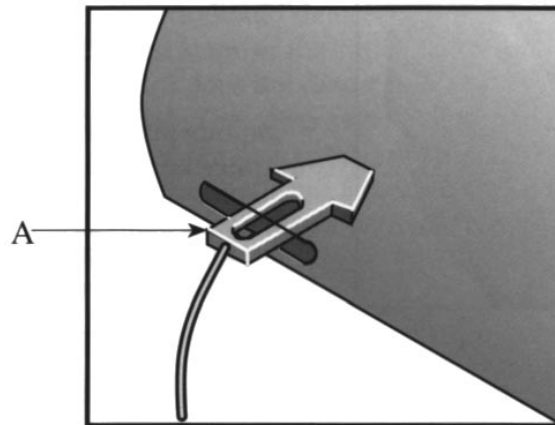


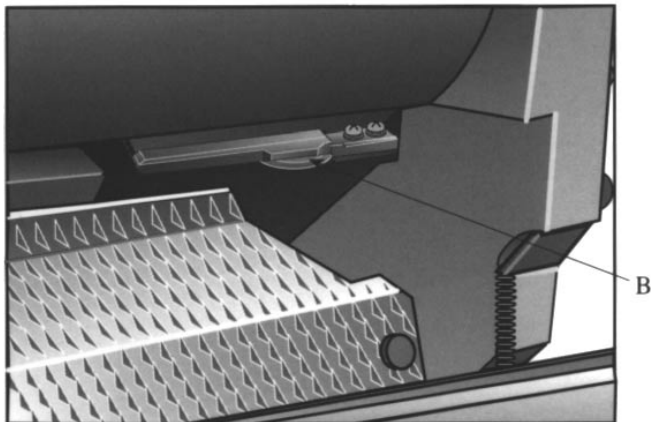
7. Ножницами отрежьте пленку до конца барабана.
8. Удалите отрезанную пленку и выполните подачу пленки еще раз.





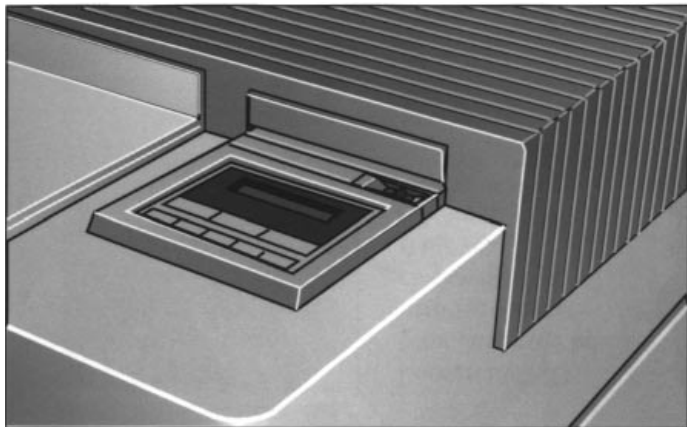
9. Проверьте, что детектор замятости пленки хорошо соединен с платой детектора J20-P20.
10. С правой стороны ФНА проверьте, что детектор замятости пленки (A) исправен.





11. Удалите верхнюю крышку **В** и с задней стороны проверьте, что нож пленки (В) не поврежден и на ноже нет кусочков пленки.

E011: NVM FILM LENGTH



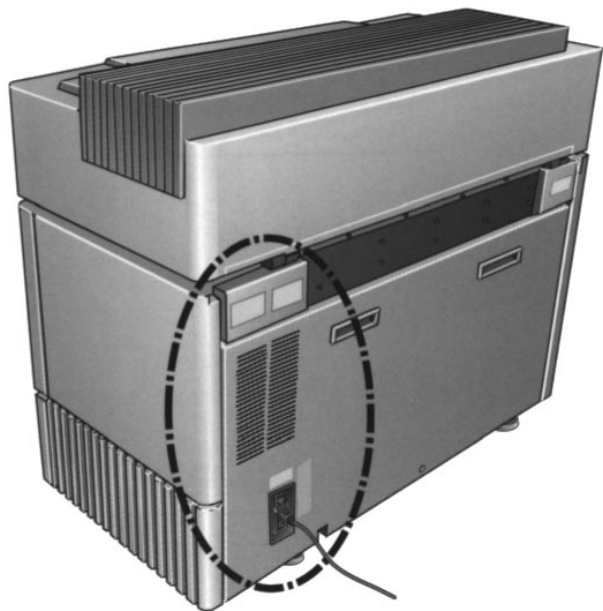
Описание

NVM параметр длины пленки, хранящийся в NVM выходит за допустимые пределы.

Процедура

1. Проверьте NVM параметры:
С рабочей станции ФНА выберите Setup → I/O
Devices → Plotter Settings → Machine →
Machine Parameters.
2. Проверьте, чтобы Film Feed параметр был
между 250 мм и 534 мм.

E012: UNLOADING TIMEOUT



Описание

Выгрузка пленки не завершилась за отведенное на выгрузку время. Это может быть, если принимающая кассета неправильно вставлена в ФНА, или он-лайн проявочная машина не подсоединена или не готова к работе.

Процедура

Проверьте, хорошо ли подсоединены к ФНА принимающая кассета, либо он-лайн проявочная машина.



2. Если подсоединена он-лайн проявочная машина:

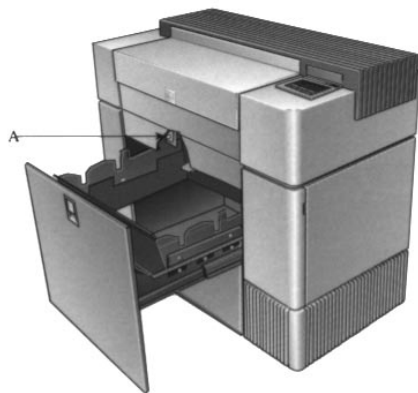
Проверьте, что она хорошо подсоединена и готова принимать пленку.

Откройте заднюю стенку блока электроники **В** (*Удаление задней крышки ФНА*) и проверьте, что он-лайн проявочная машина подсоединена к J105.

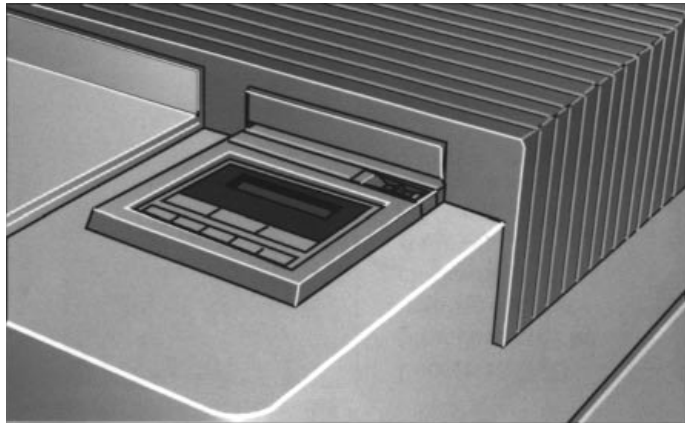
- Нажмите клавишу **FILM FEED**.

3. Если подсоединена принимающая кассета:

- Откройте разгрузочную дверь и удалите принимающую кассету.
- Проверьте, что датчик открытия разгрузочной двери (A) не поврежден и правильно подключен.



E013: DEVICE IN LOAD FILM MODE



Описание

ФНА находится в режиме загрузки, и он определил, что управляющий компьютер инициировал процесс коммуникации с ним.

Процедура

1. Убедитесь, что ФНА выполнил подачу пленки.
2. Подождите одну минуту, пока подача пленки завершится.
3. Нажмите клавишу **RESET** и повторите экспонирование.

E014: DOOR IS OPEN

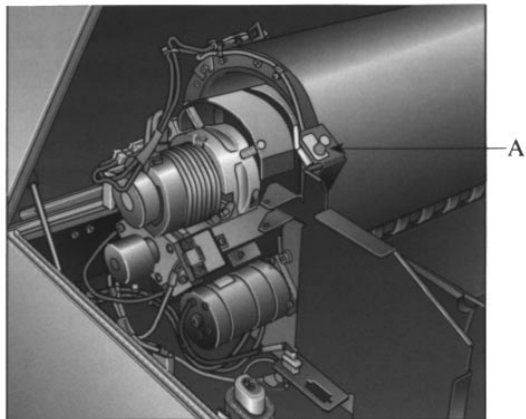


Описание

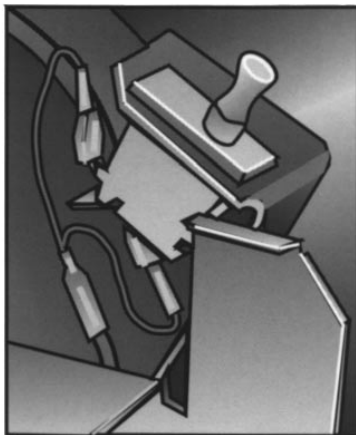
Загрузочная дверь не была хорошо закрыта до начала экспонирования.

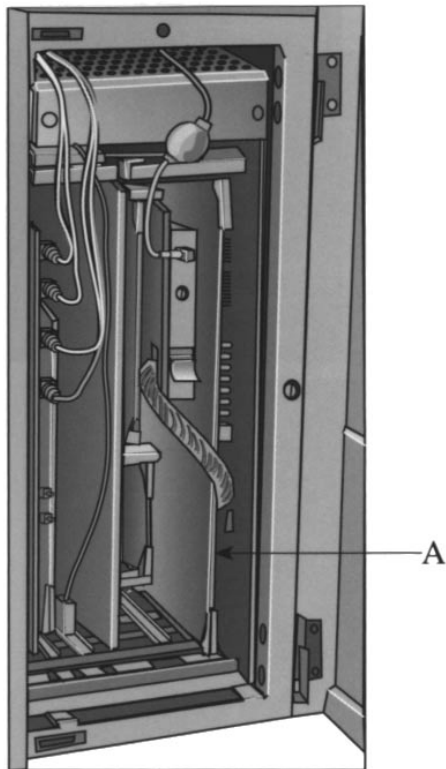
Процедура

1. Закройте загрузочную дверь.
2. Нажмите клавишу **FILM FEED** и повторите экспонирование.



3. Если ошибка повторяется, откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте, что датчик открытия грузочной двери (A) не поврежден и подсоединен.





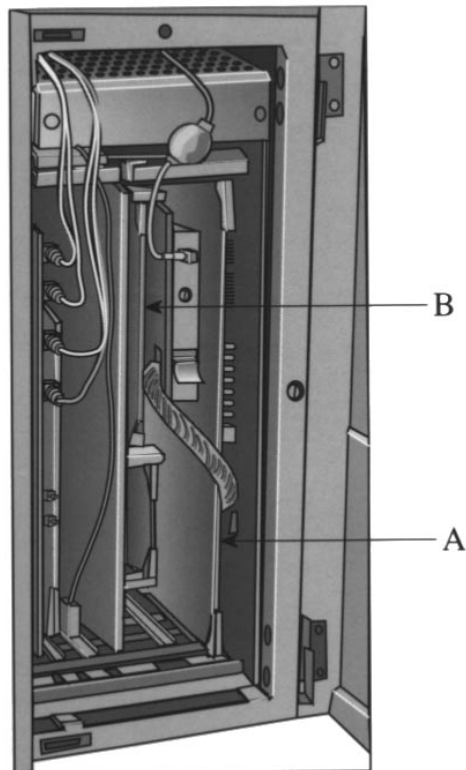
Описание

Редко встречающееся сообщение об ошибке, обозначающее несоответствие частоты PLL данному разрешению.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Используя приложение *Expose* с рабочей станции, убедитесь, что скорость спиннера, указанная в формате, соответствует значению по умолчанию (смотрите *Руководство пользователя*).
3. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
4. Замените CID плату, если Scitex рекомендовал вам это **B** (*Замена CID платы*).

E032:SPINNER DRIVER

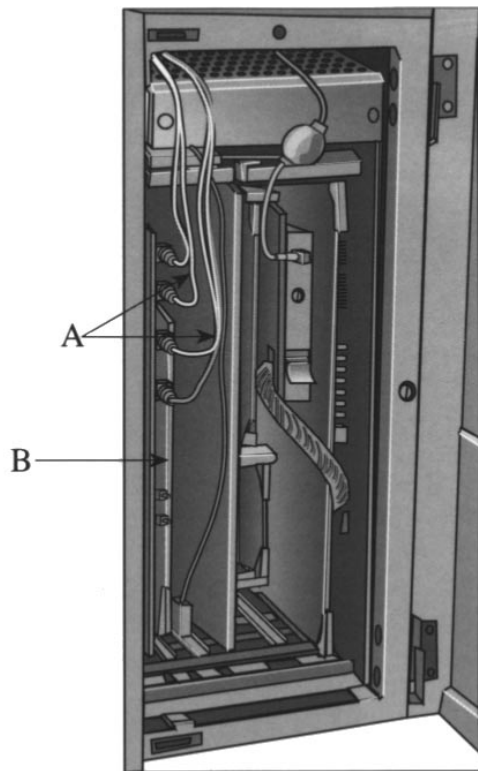


Описание

Ошибка, появляющаяся когда плата CID получает от мотора спиннера неверный сигнал. Сигнал SPNR-DIAG колеблется в пределах 2.5-5 вольт.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переставьте плату CID (A) и плату моторов (B) **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените плату моторов, если Scitex рекомендовал вам это **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).



Описание

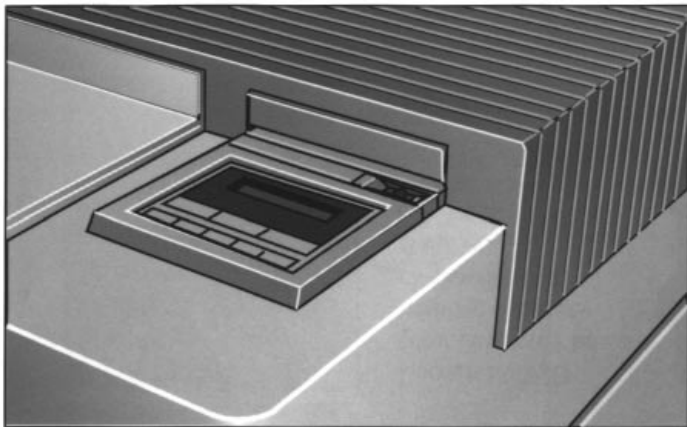
Вероятнее всего, экспонируемый файл слишком большой и/или сложный. Данная проблема может быть вызвана неверным соединением ФНА и главного компьютера.

Если данная ошибка будет возникать снова, то, возможно, она вызвана проблемами, связанными с SFLM/SFLP и оптоволоконным кабелем. Причина сбоя может заключаться и в электромагнитных помехах.

Процедура

1. Откройте блок электроники **В** и убедитесь, что плата SFLP (PS/2) или SFLN(Macintosh) подсоединена оптоволоконным кабелем (А) к плате SFLM или VLSI (В), расположенной в блоке электроники.

E102: END PLOT T.OUT



Описание

ФНА дошел до границы дозволенной области экспонирования, не получив от рабочего компьютера команды о прекращении экспонирования. Скорее всего, точка отсчета по высоте для данного файла неверна, или размер файла превышает максимально допустимый формат.

Процедура

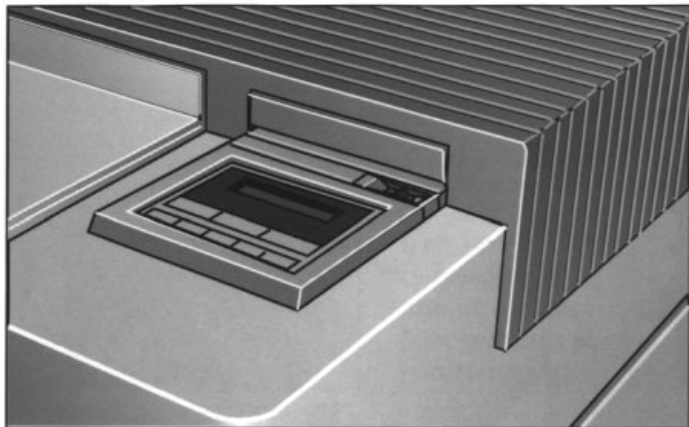
Проверьте следующие параметры:

1. Возможно, параметр Height Mechanical Offset ФНА превышает допустимое значение: На рабочей станции выберите Setup: → I/O Devices → Plotter Setting → Tables → Machine Parameters → Height Mechanical Offset. Данному параметру должно соответствовать значение *Plotter Parameters*, указанное в прилагающейся к ФНА документации .



2. Возможно, значение отступа по высоте файла превышает допустимое. В *Plotter Formats* проверьте параметр *Height Offset*, параметру должно соответствовать значение 0, в противном случае необходимо предварительное смещение изображения относительно края пленки.
3. Возможно, указано неверное значение параметра высоты файла. Убедитесь, что высота экспонируемого файла не превышает 358мм/642мм (Dolev 2x0/4x0).
4. Убедитесь, что формат экспонирования 358x500мм/642x500мм прописан в конфигурации и в выбранном формате.
5. Удостоверьтесь в том, что общий показатель (начало координат ФНА + начало координат файла + размер файла) не превышает допустимую длину (смотри *Руководство пользователя*). Если необходимо, измените значение отступа файла по высоте.
6. Убедитесь, что плата детектора позиции подачи (А) должным образом подсоединена и не повреждена.
7. Повторите процесс экспонирования файла.

E103: DEVICE IN PLOTTING MODE



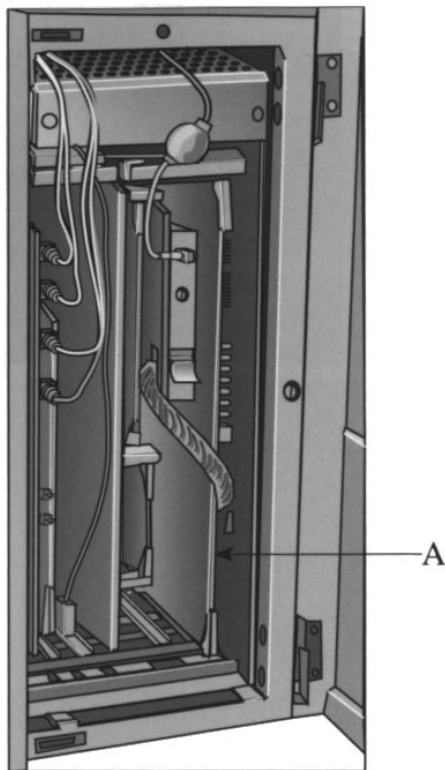
Описание

ФНА в режиме экспонирования. ФНА завис в режиме экспонирования. Вероятнее всего, в процессе экспонирования произошло временное отсоединение кабеля от ФНА или рабочей станции (шнур питания компьютера, оптоволоконный кабель или кабель передачи данных).

Процедура

1. Проверьте, продолжает ли ФНА экспонировать файл, если да, то прогресс-индикатор LED будет активным.
2. Подождите до тех пор, пока экспонирование не закончится, и начните новый процесс экспонирования.
3. Если процесс экспонирования не прекратится (и прогресс-индикатор LED не сообщает о процессе экспонирования), нажмите кнопку RESET и попытайтесь отэкспонировать файл заново.

E104: IMAGESETTER IN PLOT STARTED MODE



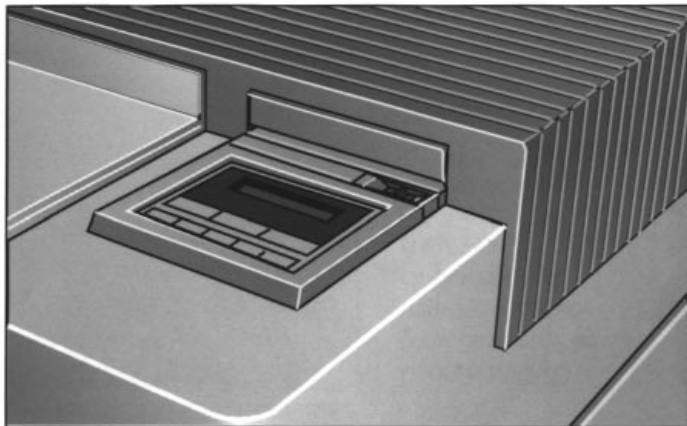
Описание

ФНА в режиме экспонирования. ФНА завис в режиме начала экспонирования. Вероятнее всего, во время запуска произошло отсоединение какого-либо кабеля (шнур питания, оптоволоконный кабель или кабель передачи данных).

Процедура

1. Проверьте, продолжает ли ФНА экспонировать файл, если да, то прогресс-индикатор LED будет активным.
2. Подождите до тех пор, пока экспонирование не закончится, и начните новый процесс экспонирования.
3. Если процесс экспонирования не прекратится (и прогресс-индикатор LED не сообщает о процессе экспонирования), нажмите кнопку **RESET** и попытайтесь отэкспонировать файл заново.
4. Переустановите плату CID (A) **B** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

E201: PLOT HEIGHT



Описание

ФНА дошел до детектора позиции подачи, не получив от рабочей станции команды о прекращении экспонирования. Скорее всего, неправильно указан размер экспозиции.

Процедура

Проверьте следующие параметры:

1. Возможно, параметр Height Mechanical Offset ФНА слишком велик: На рабочей станции выберите Setup: → I/O Devices → Plotter Setting → Tables → Machine Parameters → Height Mechanical Offset. Данному параметру должно соответствовать значение *Plotter Parameters*, указанное в прилагающейся к ФНА документации.
2. Возможно, значение отступа по высоте файла превышает допустимое. В Plotter Formats проверьте параметр *Height Offset*, параметру должно соответствовать значение 0, в противном случае необходимо предварительное смещение изображения относительно края пленки.



3. Возможно, указано неверное значение параметра высоты файла. Убедитесь, что высота экспонируемого файла не превышает 358мм/642мм (Dolev 2x0/4x0).
4. Убедитесь, что формат экспонирования 358x500мм/642x500мм прописан в конфигурации и в выбранном формате.
5. Удостоверьтесь в том, что общий показатель (начало координат ФНА + начало координат файла + размер файла) не превышает допустимую длину (смотри Руководство пользователя). Если необходимо, измените значение отступа файла по высоте.
6. Убедитесь, что плата детектора позиции подачи (А) должным образом подсоединена и не повреждена.
7. Повторите процесс экспонирования файла.

E202: NVM CHECKSUM

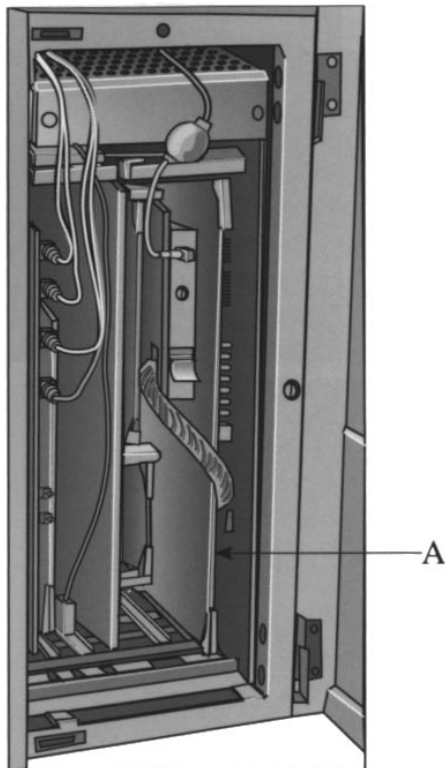
Описание

Не проходит тест контрольной суммы NVM. Возможно, некоторые параметры NVM разрушены.

Процедура

1. На рабочей станции выберите Set Up → I/O Devices → Plotter Setting → Machine → NVM → INIT, а затем RESTORE NVM.

E203: PLOT RES PARAM



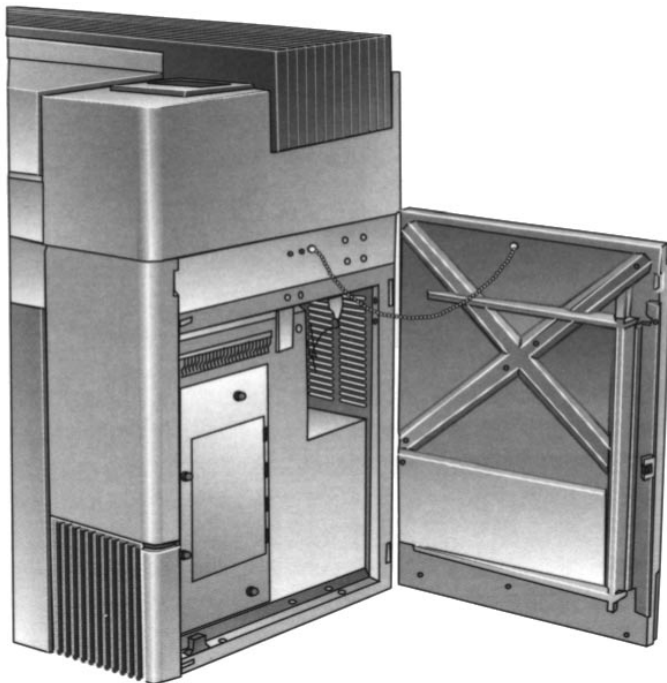
Описание

Введенное на рабочей станции значение разрешения экспонирования неверно.

Процедура

1. Зайдите в формат, использованный вами при предыдущем экспонировании: на рабочей станции выберите: Set Up → I/O Devices → Plotters Format.
2. Удостоверьтесь в том, что разрешение находится в допустимом промежутке значений.
3. Измените формат или значение разрешения экспонирования и повторите экспонирование.
4. Переставьте плату CID (A) **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

E901: OVER TEMPERATURE



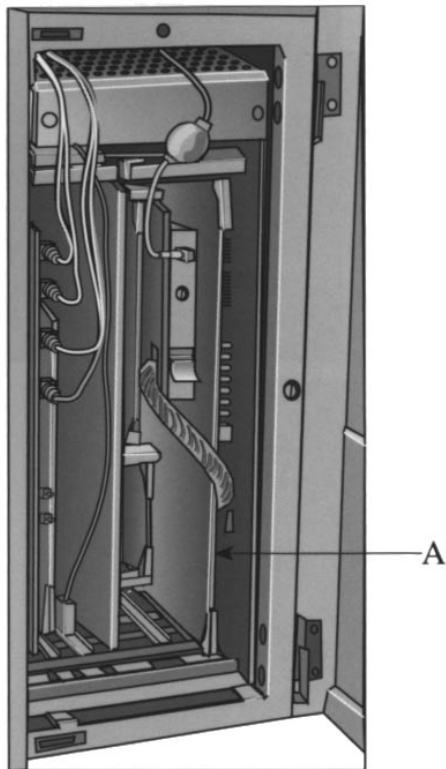
Описание

Температура, измеренная на плате управления моторов, чересчур велика.

Процедура

1. Откройте правую сервисную дверь.
2. При включенном ФНА **В** (*Включение/ Выключение ФНА*) проверьте функционирование вентиляторов в блоке электроники.
3. Если вентиляторы блока электроники функционируют, проверьте, чтобы температура в помещении отвечала предъявляемым требованиям: $24\text{C} \pm 2\text{C}$ (75F).
4. Подождите несколько минут и нажмите **Reset**.
5. Если вам не удалось решить данную проблему, переустановите CID плату и плату управления моторов (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).

E902: DEVICE IN MONITOR MODE



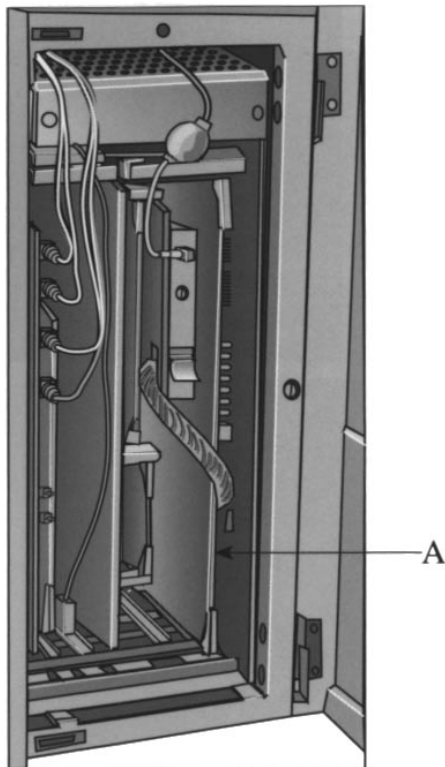
Описание

ФНА находится в режиме монитора. Это возможно, если панель управления ФНА находится в режиме диагностики или программное обеспечение ФНА (WCS) не загружено.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА. Если снова появится данное сообщение, продолжите с пункта 2.
2. На рабочей станции выберите Set Up → I/O Devices → Plotter Setting → Machine. В меню Machine загрузите WCS. Проверьте, успешно ли прошел процесс загрузки WCS, когда ФНА будет в режиме STANDBY.
3. Если вам не удалось решить данную проблему, переустановите CID плату (A) **[B]** (Доступ к блоку электроники и замена платы).
4. Замените CID плату по согласованию с Scitex **[B]** (Замена CID платы).

E903: DEVICE IN PANEL DIAG MODE



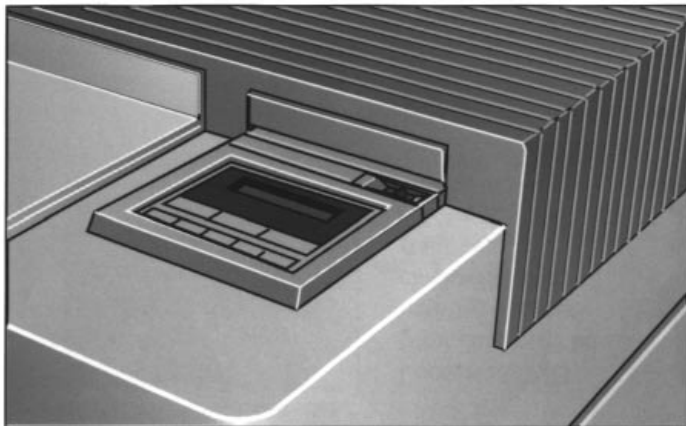
Описание

Это возможно, панель управления ФНА находится в режиме диагностики.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА. Если снова появится данное сообщение, продолжите с пункта 2.
2. На рабочей станции выберите Set Up → I/O Devices → Plotter Setting → Machine. В меню Machine загрузите WCS. Проверьте, успешно ли прошел процесс загрузки WCS, когда ФНА будет в режиме STANDBY.
3. Если вам не удалось решить данную проблему, переустановите CID плату (A) **[B]** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
4. Замените CID плату по согласованию с Scitex **[B]** (*Замена CID платы*).

E904: DENICE IN STARTUP MODE



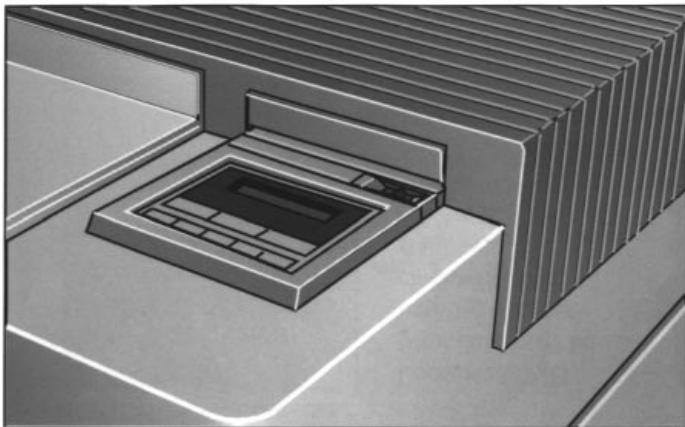
Описание

ФНА находится в режиме запуска и не может завершить процедуру запуска.

Процедура

1. Подождите пару минут и попробуйте отэкспонировать файл.
2. Если проблема возникнет снова, нажмите кнопку **RESET**, ФНА должен перейти в режим **STANDBY**.

E905: DEVICE IN BUSY MODE



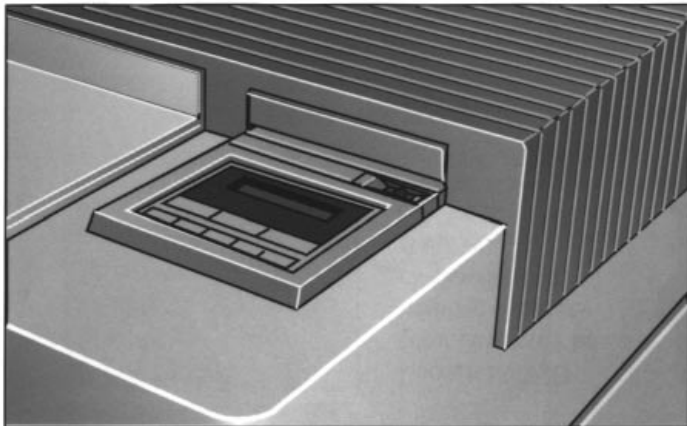
Описание

ФНА находится в режиме занято. ФНА находится в состоянии коммуникации с другой системой или станцией.

Процедура

1. Удостоверьтесь, что ФНА действительно занят процессом коммуникации с другой станцией.
2. Подождите пока ФНА не закончит работу с другой станцией и затем продолжите рабочий процесс.
3. Нажмите кнопку **RESET** и повторите экспонирование.

E906: IMPROPER MICRO VERSION



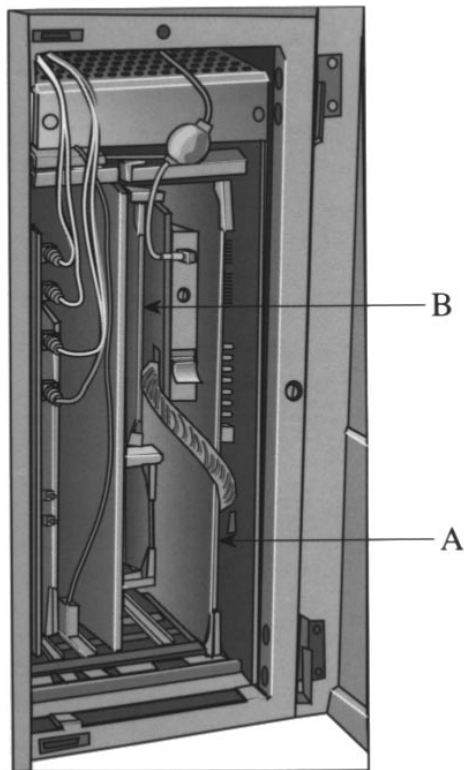
Описание

На ФНА установлена неверная версия внутреннего микропрограммного обеспечения.

Процедура

1. Убедитесь, что версия внутреннего микропрограммного обеспечения WCS ФНА отображена на панели управления **[B]** (Проверка версии внутреннего программного обеспечения).
2. На главном компьютере выберите Setup → I/O Devices → Plotter Setting → Machine → Load WCS. Проверьте, успешно ли прошел процесс загрузки WCS и что ФНА находится в режиме **STANDBY**.

E906: IMPROPER MICRO VERSION



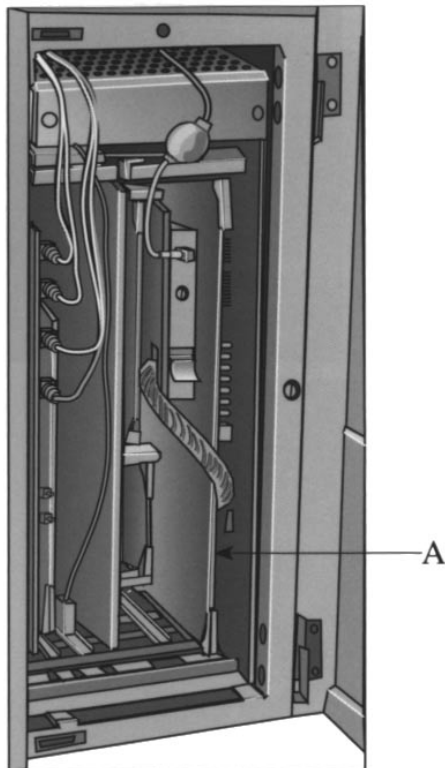
Описание

Данное сообщение означает, спиннер не достигает необходимой скорости для данного разрешения. Скорость спиннера проверяется перед каждым экспонированием

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переставьте плату моторов и CID плату **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Убедитесь, что выбранная в формате для спиннера скорость соответствует одному из значений по умолчанию. (Смотрите *Руководство пользователя*).

F201: NVM TABLE CS



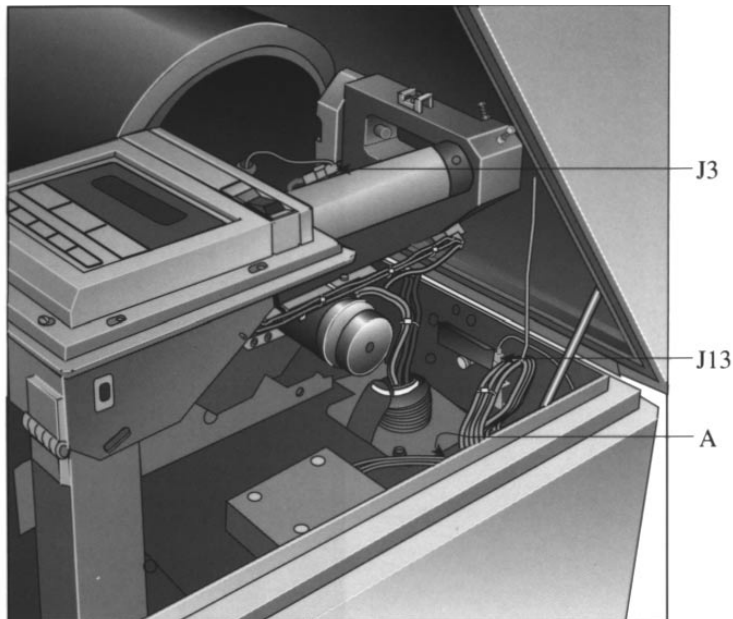
Описание

Таблица NVM в NVM памяти разрушена и возникает ошибка вычисления контрольной суммы.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. На рабочей станции определите параметр NVM: меню Set Up → I/O Devices → Plotter Setting → Machine → NVM → INIT.
3. С рабочей станции восстановите значения параметра NVM: меню Set Up → I/O Devices → Plotter Setting → Machine → NVM → Restore.
4. Переустановите CID плату (A) **Б** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

F301: DANGER LASER BEAM ON

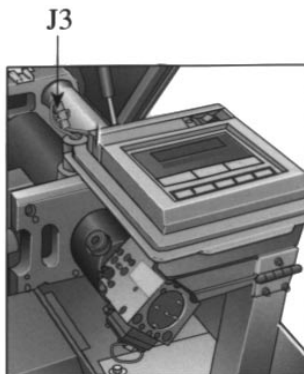


Описание

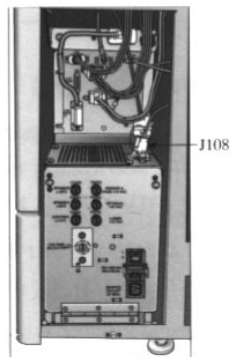
Опасность воздействия лазерного луча в области барабана или возможные неполадки, связанные с траекторией лазерного луча.

Процедура

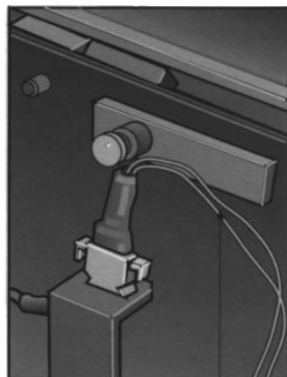
1. Если данное сообщение появляется после включения ФНА, подождите пару минут и перезагрузите ФНА. Если сообщение исчезло, то, возможно, неполадка вызвана медленным запуском лазера (не достигается полная мощность луча в процессе самотестирования). Если же сообщение появится вновь, сделайте следующее.
2. Выключите ФНА **[B]** (*Включение/ Выключение ФНА*), откройте заднюю стенку блока электроники **[B]** (*Доступ к задней панели ФНА*). Проверьте предохранитель лазера 110V 1A, если он перегорел, замените его **[B]** (*Проверка/ Замена вторичных предохранителей*).



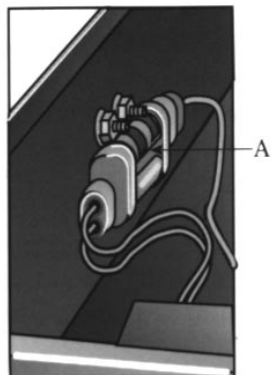
3. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** (Открытие и снятие верхней крышки) и проверьте, что затвор J3 правильно подключен и не поврежден.



5. Проверьте кабельное соединение между источником питания лазера и блоком электроники (J108-P108).

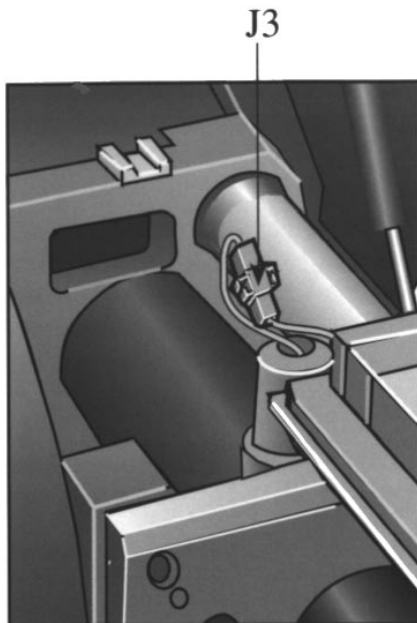


4. Убедитесь, что источник питания лазера подсоединен должным образом J13-P13.



6. **Внимание!** Ввиду высокого напряжения зарядки, не дотрагивайтесь до контакта даже тогда, когда аппарат выключен.

Визуально проверьте соединение между источником питания и лазерной трубкой.



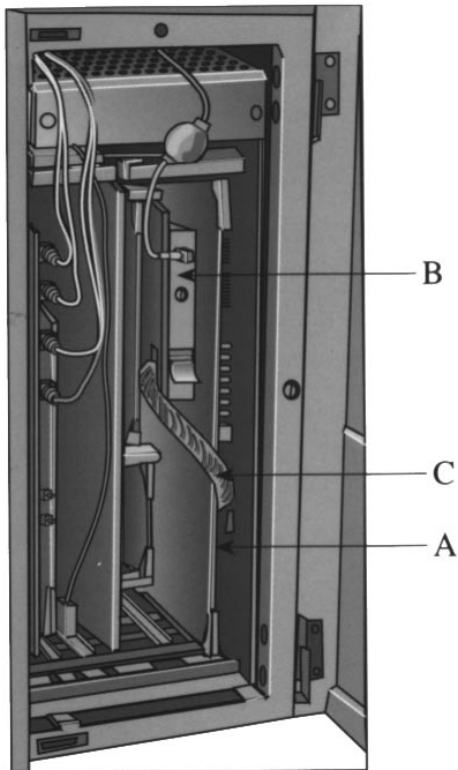
Описание

При калибровки лазера не достигается требуемый уровень интенсивности. Во время запуска или перед каждым экспонированием осуществляется калибровка лазера на predetermined значение интенсивности.

Процедура

1. Убедитесь, что сообщение появляется только после включения ФНА. Если так, то подождите пару минут, после чего перезагрузите ФНА. Если после этого сообщение исчезнет, значит процесс запуска лазера был слишком медленным и к моменту самотестирования лазер еще не нагрелся.
2. Убедитесь, что в таблицу RES/INT внесены соответствующие значения.
3. Удостоверьтесь, что ND фильтр чистый и правильно размещен **[B]** (*Проверка/ Замена ND в своем месте фильтра*).
4. Откорректируйте RF драйвер с целью получения оптимальной интенсивности лазера **[B]** (*Настройка RF драйвера*).
5. Проверьте, что затвор J3 правильно подсоединен (J3), и, если необходимо, по согласованию с сервис-инженером Scitex замените его **[B]** (*Замена затвора*).

F303: RF MOD. DRIVER



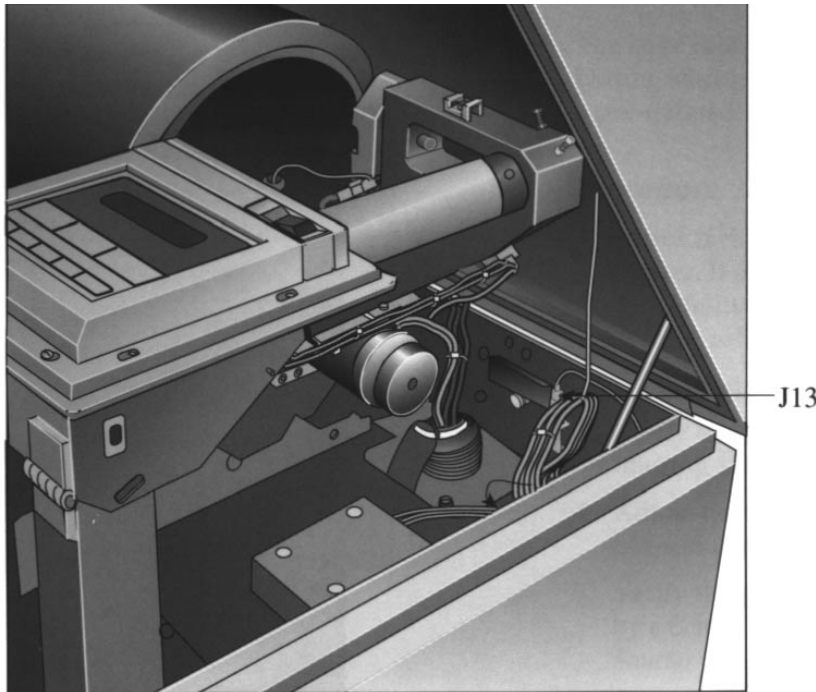
Описание

Модулятор RF возвращает неверный сигнал.

Процедура

1. Проверьте соединение (C) CID платы (A) и платы драйвера RF модулятора (B).
2. Выключите ФНА и замените плату драйвера RF модулятора (B), если это рекомендовано вам сервис-инженером Scitex **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы).

F304: NO BEAM ON QUAD

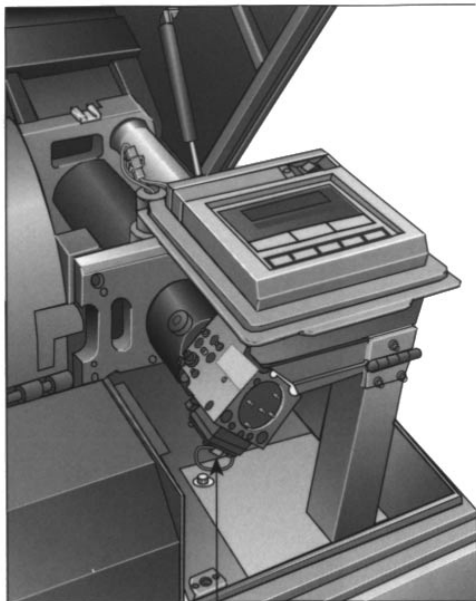


Описание

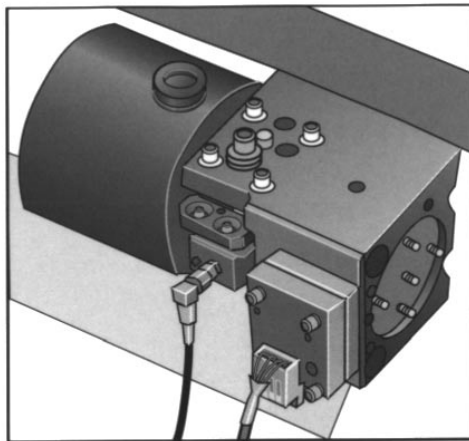
ФНА во включенном состоянии, и датчик положения луча (диал) не получает сигнал от лазера. Скорее всего, лазерная трубка не получает должной мощности источника питания.

Процедура

1. Проверьте предохранитель питания лазера 1A 110VAC **В** (Проверка/ Замена предохранителей).

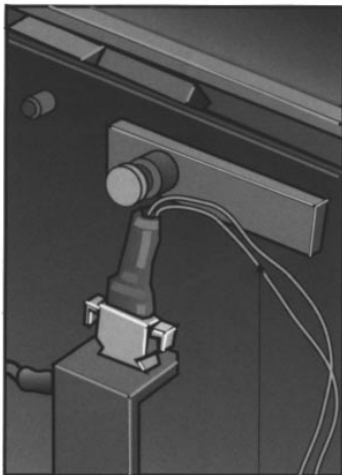


J4



J4

2. Проверьте подключение детектора четверки J4.



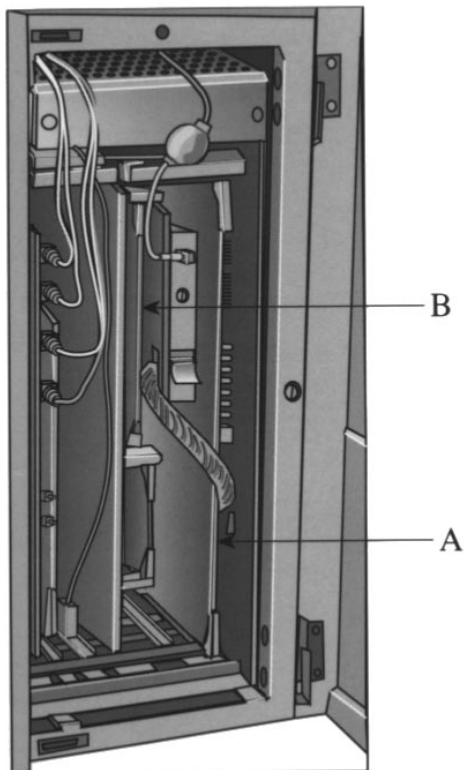
J13

3. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте правильность подсоединения питания к лазеру J13-P13.



J108

4. Осмотрите с задней стороны блок электроники **В** (*Доступ к задней панели ФНА*) и проверьте подключения подсоединения J108-P108.

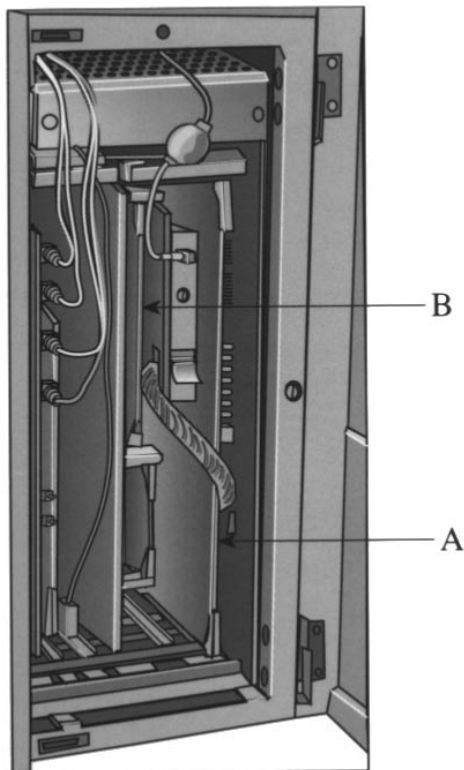


Описание

Уровень напряжения +30V PS недостаточен.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Проверьте предохранитель спиннера +30V 4A **В** (*Проверка/ Замена вторичных предохранителей*).
3. Выключите ФНА **В** (*Включение/ Выключение ФНА*).
4. Переустановите CID плату (A) **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*) и плату драйвера мотора (B).

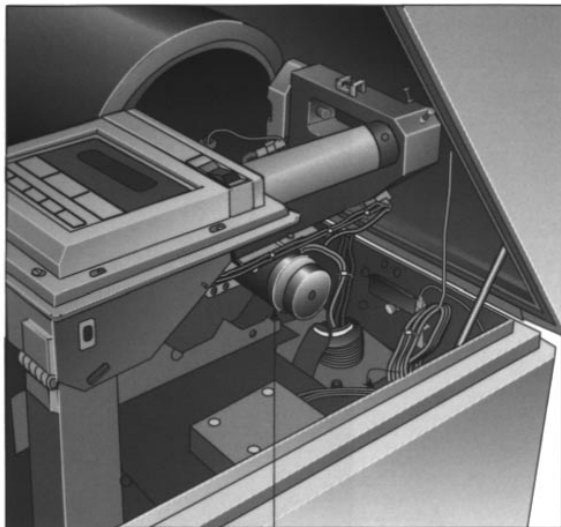


Описание

Уровень напряжения -30V PS недостаточен.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Проверьте предохранитель спиннера -30V 4A **В** (*Проверка/ Замена вторичных предохранителей*).
3. Переустановите CID плату (A) **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*) и плату драйвера мотора (B).



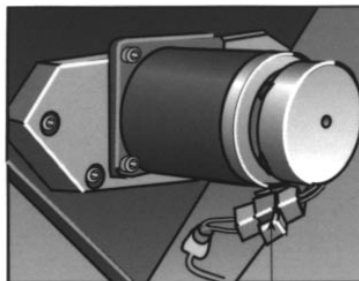
J10P10

Описание

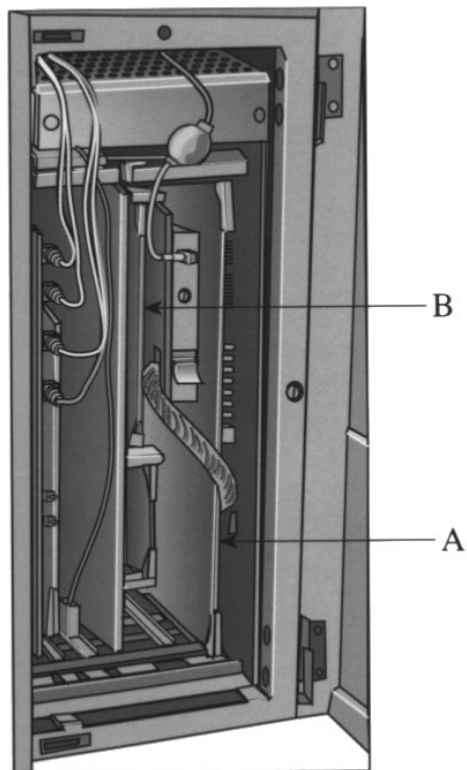
Уровень напряжения для шагового мотора +12V PS недостаточен.

Процедура

1. Перезапустите ФНА.
2. Проверьте, что предохранитель мотора на +12V 4A не перегорел **В** (*Проверка/ Замена вторичных предохранителей*).
3. Проверьте соединение мотора J10-P10.



J10P10



4. Замените CID плату (A) **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы) и плату драйвера мотора (B).

F404: +15V PS

Описание

Уровень напряжения +15V PS недостаточен.

Процедура

1. Перезапустите ФНА.
2. Если сообщение появится снова, обратитесь к сервис-инженерам Scitex. Требуется настройка питания $\pm 15V$.

F405: -15V PS

Описание

Уровень напряжения -15V PS недостаточен.

Процедура

1. Перезапустите ФНА.
2. Если сообщение появится снова, обратитесь к сервис-инженерам Scitex. Требуется настройка питания $\pm 15V$.

F406: +5V PS

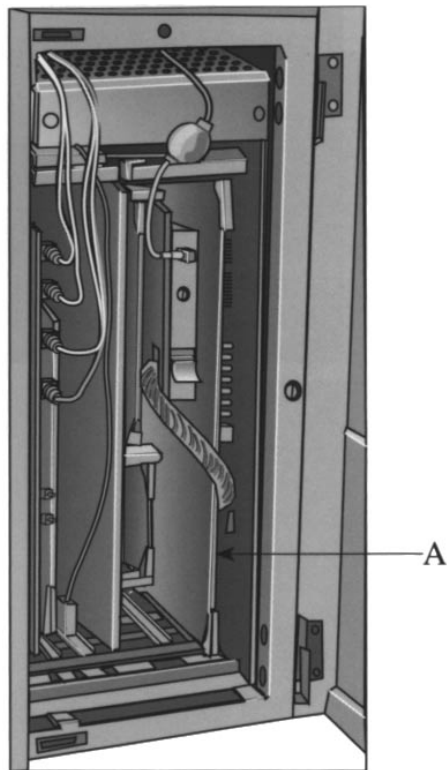
Описание

Уровень напряжения +5V PS недостаточен.

Процедура

1. Перезапустите ФНА.
2. Если сообщение появится снова, обратитесь к сервис-инженерам Scitex. Требуется настройка питания +5V.

F407: -5.2V PS



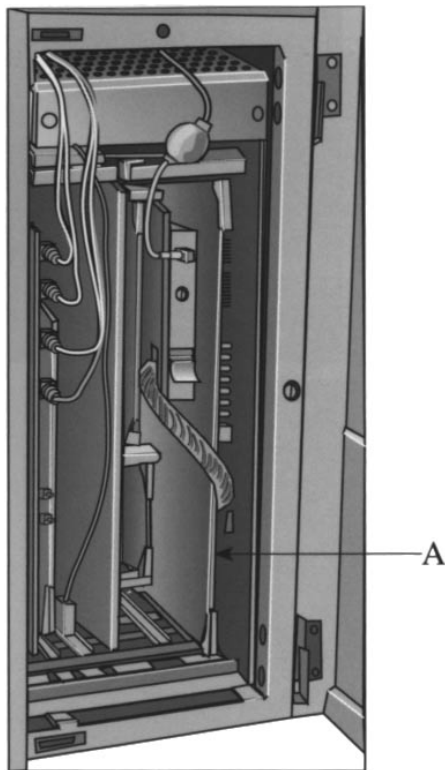
Описание

Уровень напряжения -5.2V на CID плате недостаточен.

Процедура

1. Перезапустите ФНА.
2. Замените CID плату (A), если это рекомендовано Scitex **В** (*Замена CID платы*).

F408: BATTERY PS



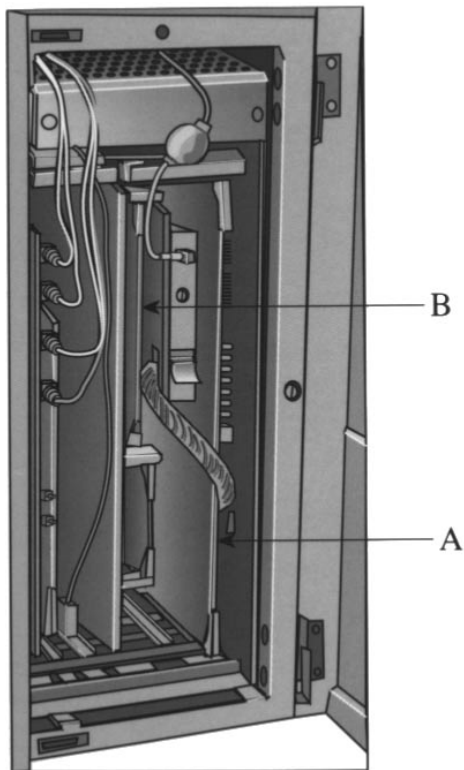
Описание

Уровень напряжения батареи резервного питания для NVM параметров на CID плате недостаточен.

Процедура

1. Перезапустите ФНА.
2. Замените CID плату (A), если это согласовано с Scitex **В** (*Замена CID платы*).

F409: +5V HALL SENSOR

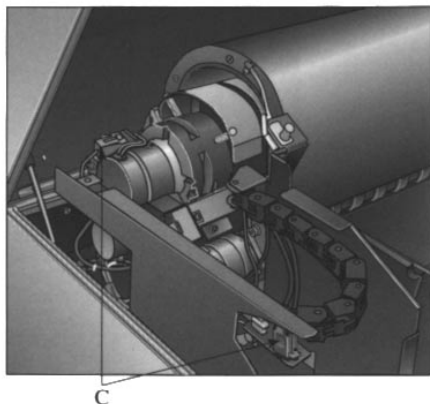
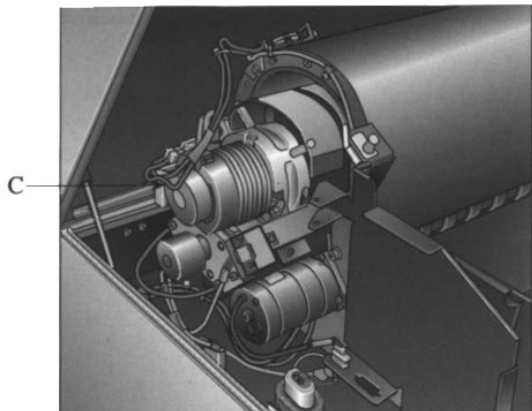


Описание

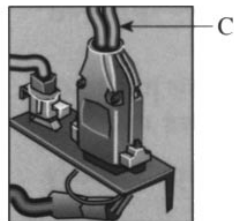
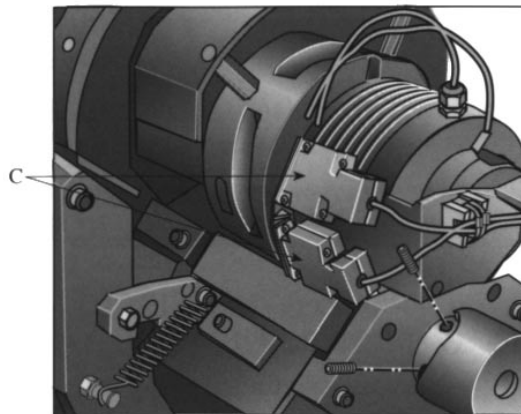
CID плата не получает напряжения 5V DC от платы драйвера бесщеточного мотора постоянного тока, что говорит об отсутствии подачи напряжения с этой платы драйвера на датчик Холла.

Процедура

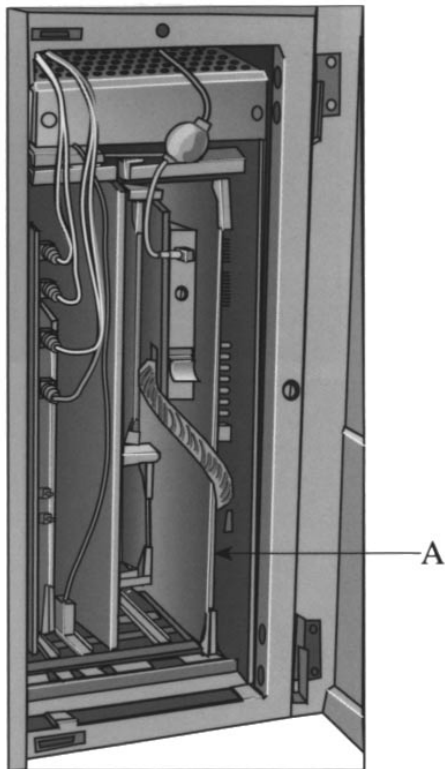
1. Перезагрузите ФНА.
2. Откройте блок электроники **Б** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*) и переустановите плату драйвера мотора (А) и CID плату (В). Возможно вам придется заменить одну из плат, но только после консультации с инженерами Scitex.



3. Откройте верхнюю крышку ФНА [B] (*Открытие и снятие верхней крышки*), выключите ФНА [B] (*Включение/ Выключение ФНА*) и проверьте, что кабель (C) надежно соединяет блок динамической оптики и главный жгут проводов ФНА.



F501: ANALOG OFFSET



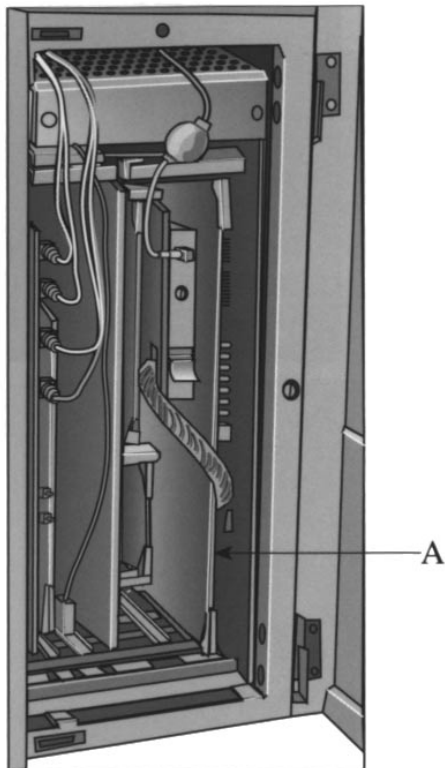
Описание

Была зафиксирована ошибка при преобразовании аналогового сигнала в цифровой.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F502: CID BASE CLK



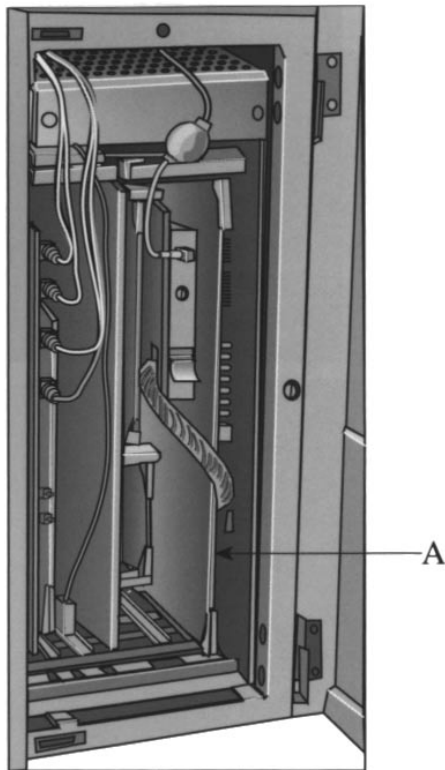
Описание

Задающий генератор часов CID платы неисправен.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F503: CID LOCAL CLKs



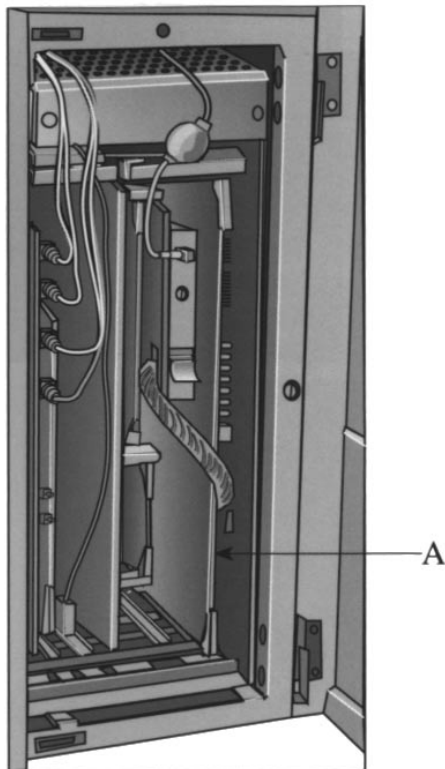
Описание

Во время загрузки и перед началом экспонирования была обнаружена неисправность локального таймера CID платы.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F504: CID RAM

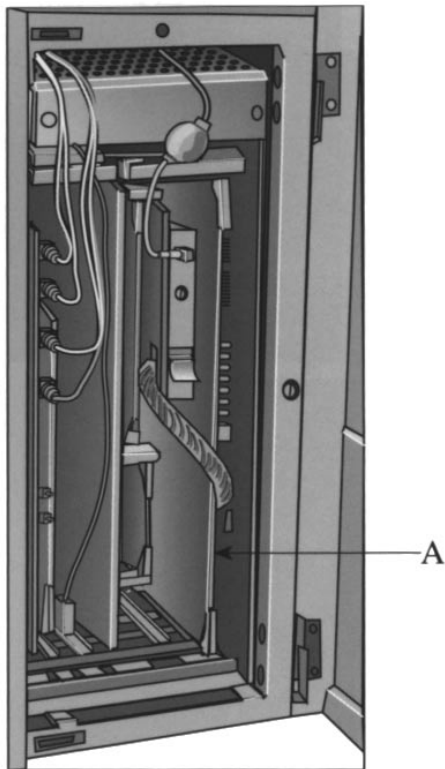


Описание

Во время загрузки был обнаружен сбой в RAM CID платы.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. С рабочей станции очистите NVM и восстановите параметры: меню Set Up → I/O Devices → Plotter Setting → Machine → NVM → INIT.
3. Переустановите CID плату (A) **[B]** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
4. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **[B]** (*Замена CID платы*).



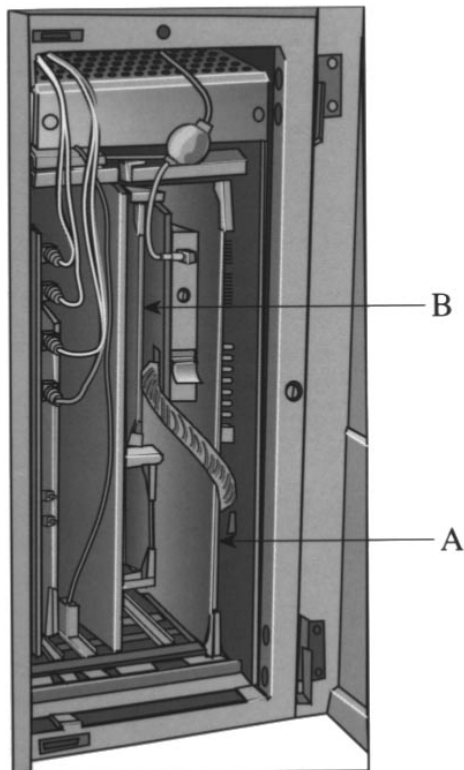
Описание

При симуляции потока данных для разрешения 100 получены неверные импульсы от CID платы в сравнении со встроенным эталоном. Тест выполняется во время первоначальной загрузки и до экспонирования (проверяются скорость коммуникации -2кГц и 400 кГц).

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F506: ENCODER CLOCKS



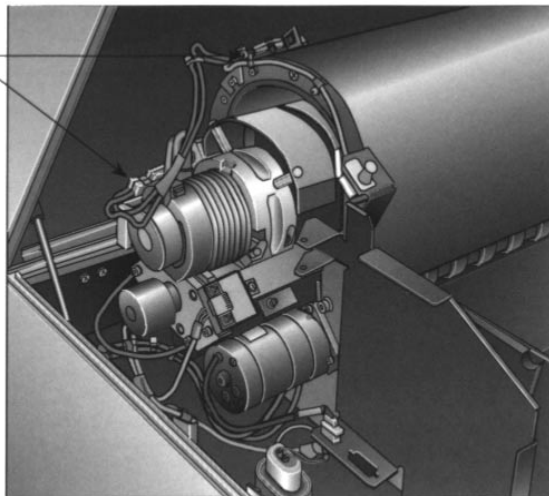
Описание

Импульсы энкодера спиннера возвращают неверные значения. (Индексы энкодера проверяются, пока 2MHz-ый синтезированный сигнал не будет определен между двумя индексами. Данный тест осуществляется перед выводом путем подачи на спиннер сначала повышенного, а затем пониженного напряжения.)

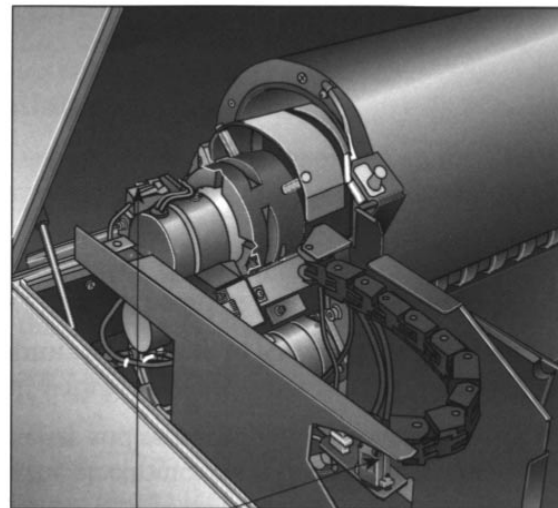
Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Если сообщение появляется только перед выводом, значит CID, мотор спиннера или энкодер (и контакты) функционируют неправильно.
3. Если сообщение появляется вновь, откройте блок электроники **B** и убедитесь, что CID плата (A) и плата драйвера (B) установлены как положено (замените их после инструкции сервис-инженера Scitex).

D-образные
контакты



Dolev 200/250

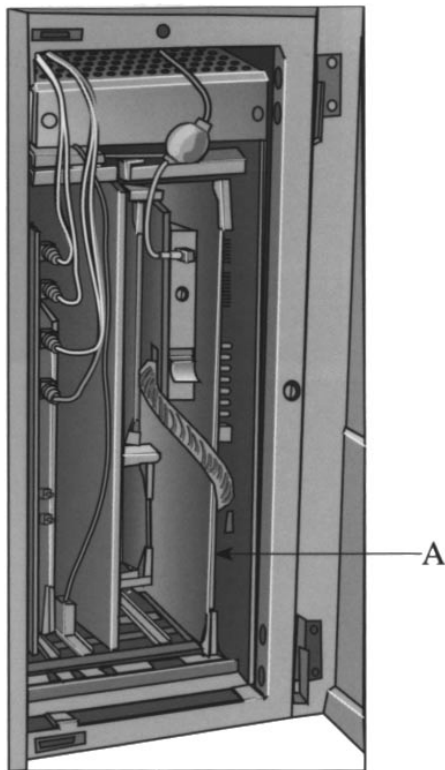


D-образные
контакты

Dolev 400/450

4. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** (*Открытие и снятие верхней крышки*). На узле каретки вы найдете два D-образных контакта, соединяющих мотор спиннера и энкодер с основным жгутом ФНА. Убедитесь, что они тщательно образом зафиксированы на узле каретки. Проверьте, чтобы другой конец кабеля был подсоединен к основному жгуту.

F507: EPROM CHECKSUM



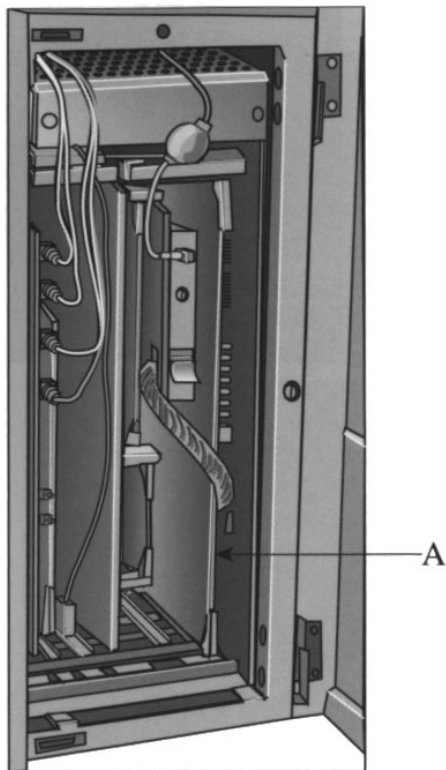
Описание

Тест контрольной суммы для EPROM не пройден. Данная ошибка может возникнуть только тогда, когда для WCS используется не RAM, а EPROM.

Процедура

1. Проверьте версию внутреннего программного обеспечения WCS **B** (Проверка версии внутреннего программного обеспечения).
2. Откройте блок электроники **B**, выключите ФНА и выньте CID плату (A).
3. Проконсультируйтесь с сервис-инженером Scitex, проверьте, чтобы CID Dip переключатель находился в соответствующем положении RAM/ROM.
4. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (Замена CID платы).

F508: EXPOSE CLOCKS

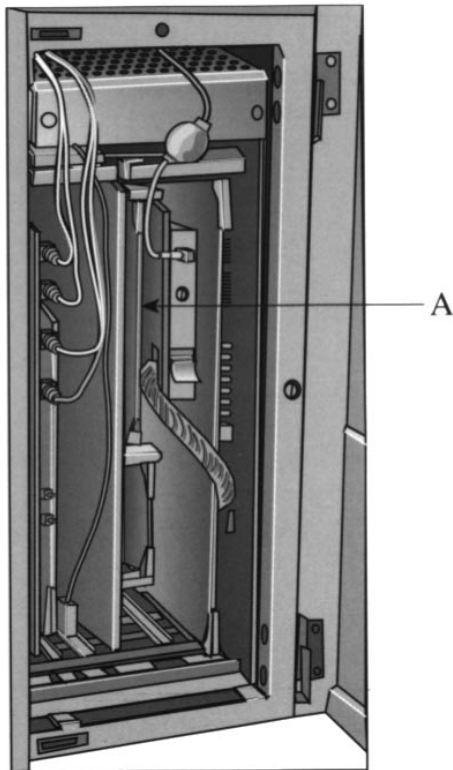


Описание

Платой CID генерируются неверные импульсы экспонирования. Импульсы экспонирования проверяются для всех разрешений.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА. Если сообщение появится вновь, то CID плата, возможно, вышла из строя.
2. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **В** (Замена CID платы).
3. Если проблема возникает только при подготовке к выводу (экспонированию), обратитесь к пункту: ошибка F506-Encoder Clocks.

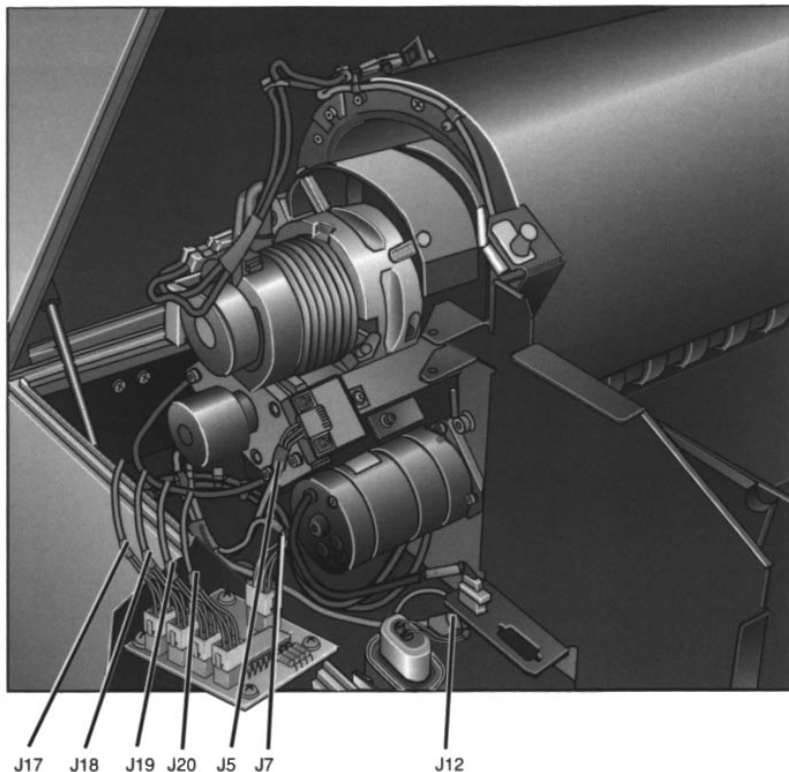


Описание

Сигнал от мотора фидера, возвращаемый платой мотора, не корректен.

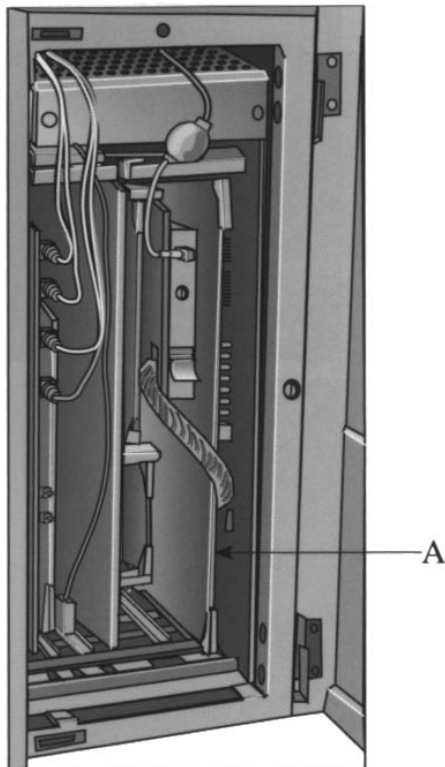
Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Проверьте предохранитель 2А мотора фидера **В** (*Проверка/ Замена предохранителей*).
3. Выключите ФНА, откройте блок электроники **В** и выньте плату драйвера мотора (А).
4. Проверьте, что все контакты разъема, соединяющего эту плату с материнской, исправны.
5. Переустановите плату **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).



6. Откройте верхнюю крышку ФНА [B] и убедитесь, что контакт фидера мотора J12 исправен.
7. Переустановите CID плату [B] (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).

F510: INTERNAL CPU



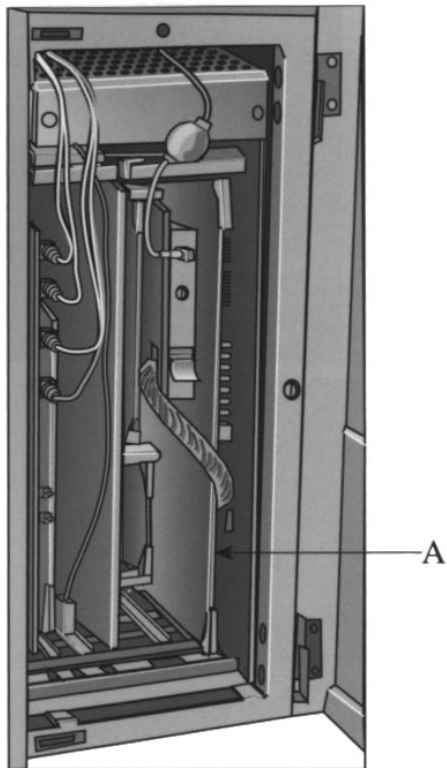
Описание

Микроконтроллер CID платы функционирует некорректно.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F511: INTERRUPT CNTRL

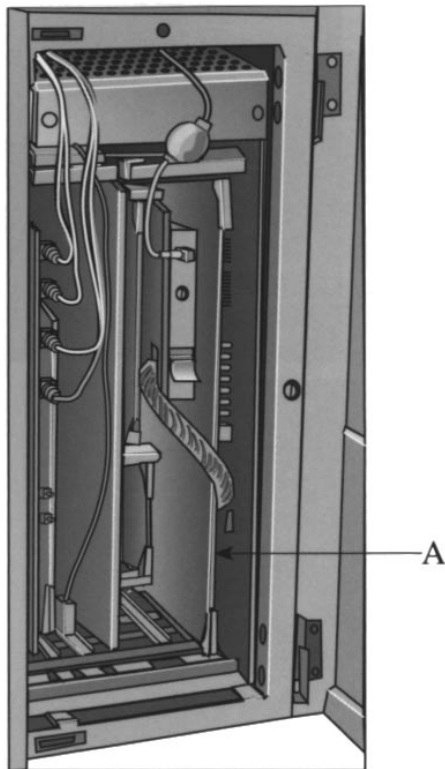


Описание

Контроллер прерываний CID платы функционирует некорректно.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).



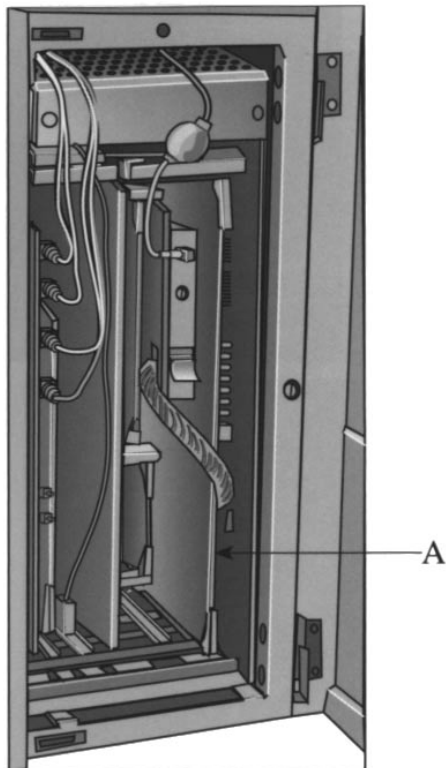
Описание

Механизм линейного сдвига, который управляет сдвигом по ширине, функционирует некорректно.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F514: PLL CLOCKS



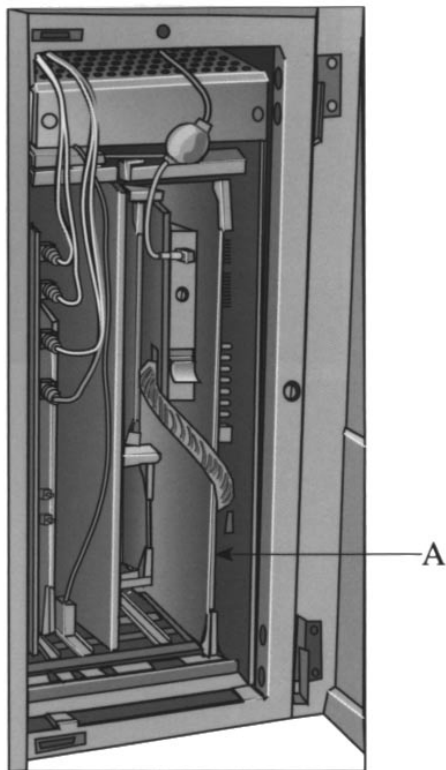
Описание

PLL CLK платы CID функционирует неверно. PLL вывод на плате CID тестируется для всех разрешений. Скорее всего, одна или несколько из тестируемых частот некорректны.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА. Если ошибка повторится, это означает, что один или несколько PLL импульсов, генерируемых на CID плате с помощью фиксированных импульсов энкодера, некорректны.
2. Возможно, придется отрегулировать PLL (при помощи сервис-инженера Scitex) или заменить CID плату (A), если это рекомендовано Scitex **В** (Замена CID платы).

F515: PROG COUNTERS



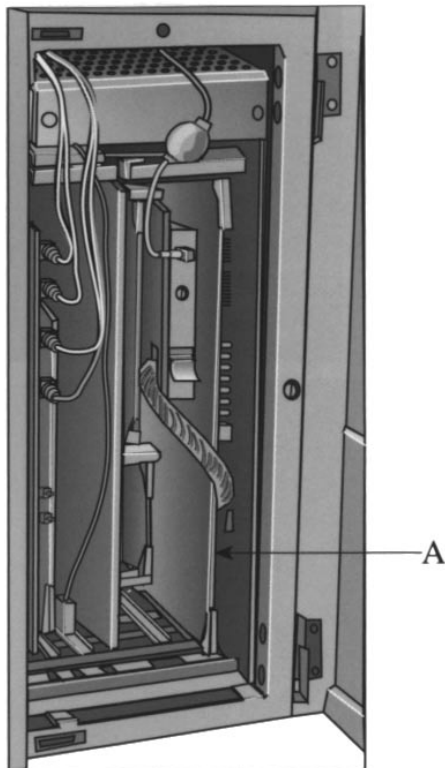
Описание

Программируемый счетчик CID платы функционирует некорректно.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F516: SMART WATCH



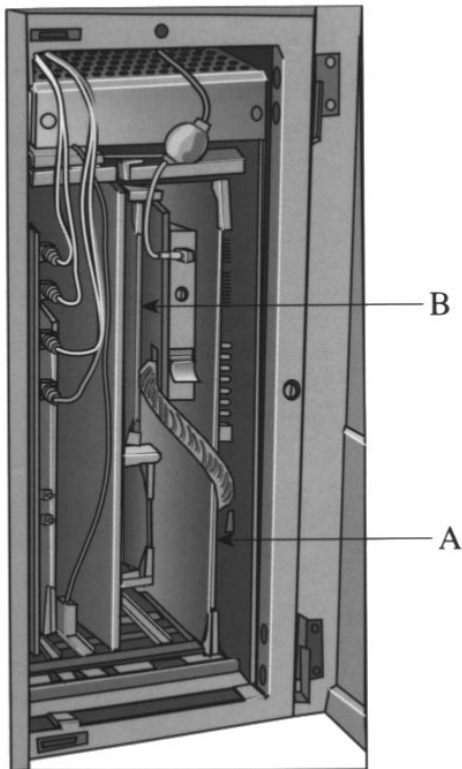
Описание

Внутренние часы реального времени платы CID функционируют некорректно.

Процедура

1. Проконсультируйтесь с сервис-инженером Scitex. Вам потребуется запустить процесс диагностики ФНА в целях модификации таймера: - Diag → Utilities → CID Utilities → Smart Watch. Если значение Smart Watch равно нулю, измените его.
2. Переставьте плату CID (A) **B** (Доступ к блоку электроники и замена плат).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (Замена CID платы).

F517: SPINNER RDBACK

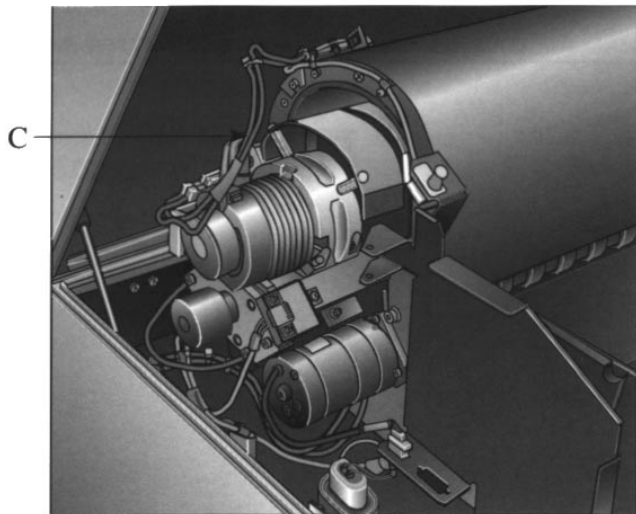


Описание

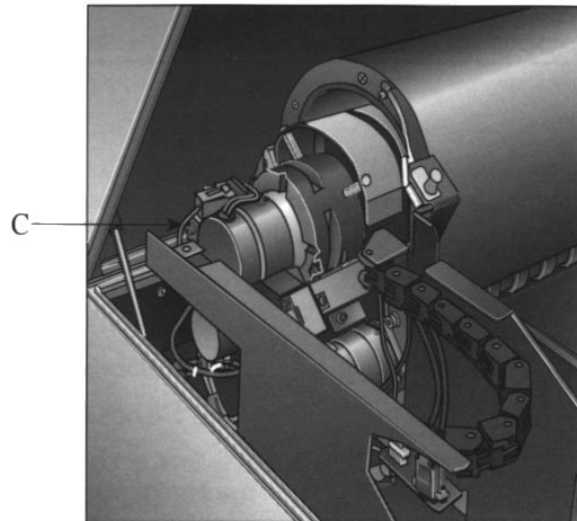
Плата мотора возвращает некорректный сигнал спиннеру.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Проверьте предохранители спиннера 4A (+30V) и 4A (-30V) **В** (Проверка/ Замена вторичных предохранителей).
3. Переустановите плату CID (A) **В** (Доступ к блоку электроники и замена платы).



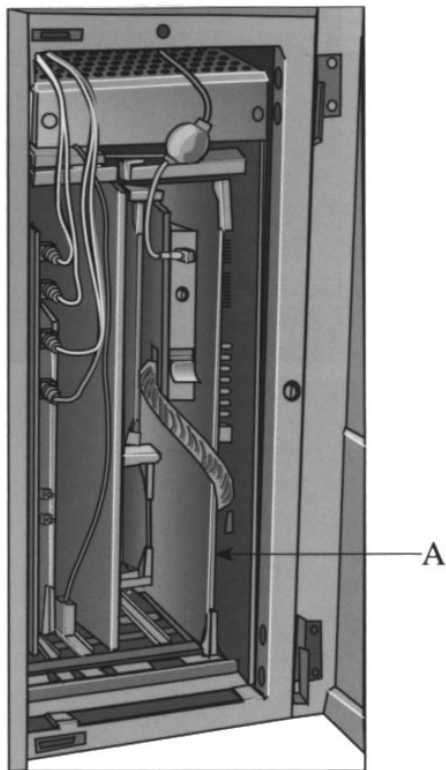
Dolev 200/250



Dolev 400/450

4. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** и убедитесь, что кабель энкодера спиннера (С) надежно подсоединен к блоку динамической оптики (на каретке).
5. Откройте блок электроники **В**, выньте плату драйвера мотора (В) и проверьте, чтобы все контакты разъема были исправны. Замените плату.
6. Замените плату CID (А) и/или плату драйвера мотора (В), если это рекомендовано Scitex **В** (Замена платы CID).

F518: STEPPER CLOCKS

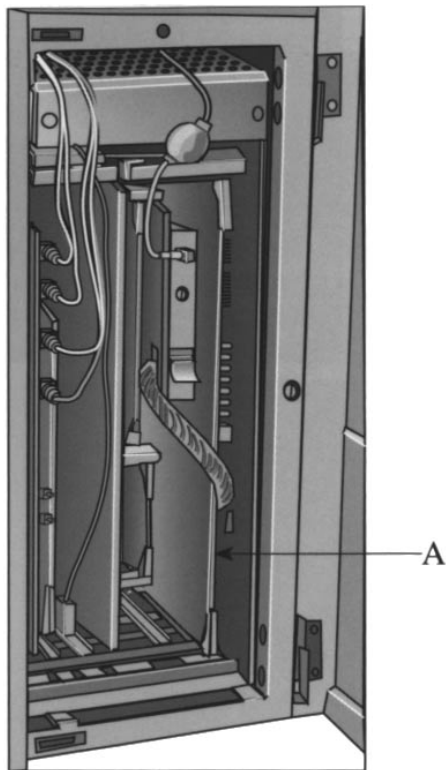


Описание

Частота сигналов шагового двигателя некорректна (10KHz, 12.5KHz).

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).



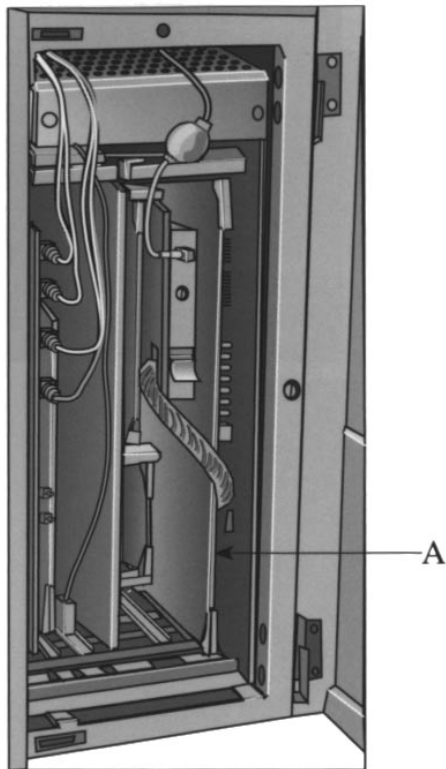
Описание

Проблемы с программным обеспечением ФНА. Система самоконтроля зафиксировала проблему.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переставьте плату CID (A).
3. Замените плату CID, если это необходимо согласно Scitex **В** (*Замена платы CID*).

F521: D/A PROBLEM



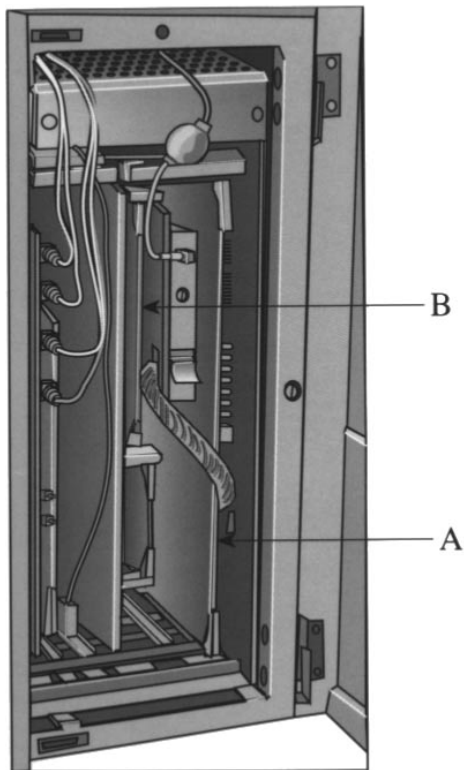
Описание

Цифро-аналоговый преобразователь на плате CID функционирует некорректно.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **B** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F522: NO INDEX PULSES



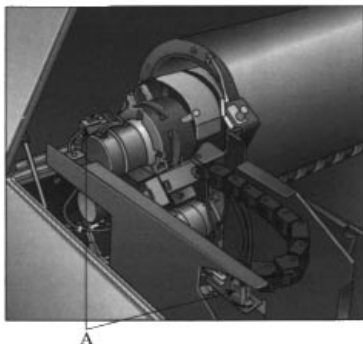
Описание

Во время старта экспонирования включается мотор спиннера и проверяются индексные сигналы. Если в течение 4 секунд индексные сигналы не зафиксированы, то появится данное сообщение.

Процедура

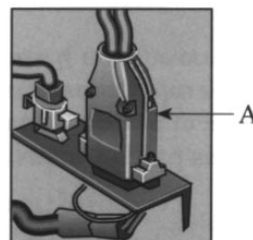
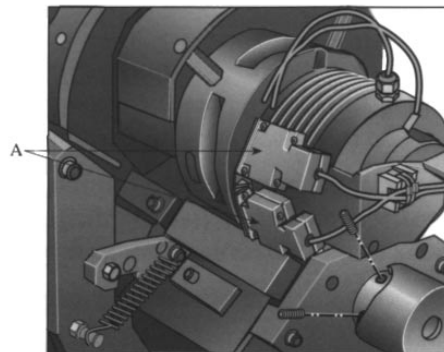
1. Проверьте предохранители спиннера 4A (+30V) и 4A (-30V) **В** (*Проверка/ Замена предохранителей*).
2. Переставьте плату CID (A) и плату драйвера мотора (B) **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).

Dolev 200/250

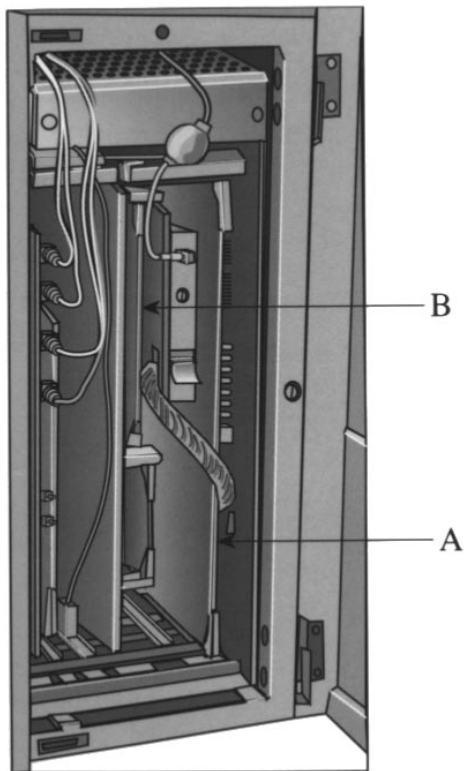


Dolev 400/450

3. Откройте верхнюю крышку ФНА (В) **В** (*Открытие и снятие верхней панели*), выключите ФНА **В** (*Включение/ Выключение ФНА*) и проверьте, что кабель энкодера надежно соединяет блок динамической оптики и основной жгут ФНА.



F523: SPINNER UNSTABLE



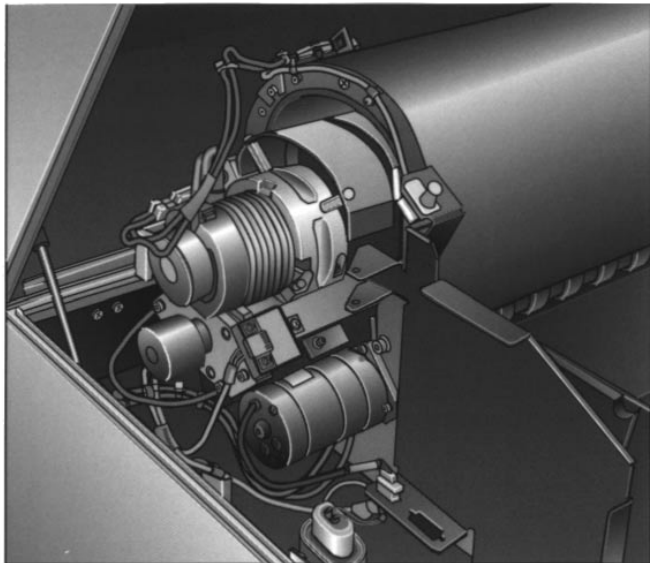
Описание

Перед началом каждого процесса экспонирования тестируется устойчивость скорости спиннера. Скорость проверяется с интервалом в 0,25 сек. Если три последовательных выборки соответствуют допустимым значениям, начинается процесс экспонирования. В противном случае появляется данное сообщение.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Проверьте версию внутреннего ПО ФНА **В** (*Проверка внутренней версии программного обеспечения*). Возможно, требуется обновление версии ПО ФНА.
3. Замените CID плату (A) или плату драйвера мотора (B), если это рекомендовано Scitex **В** (*Замена платы CID*).

F601: CARRL HOME POS

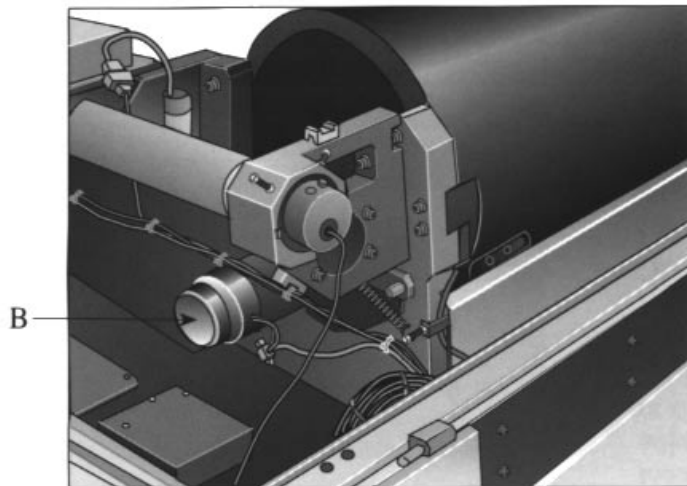


Описание

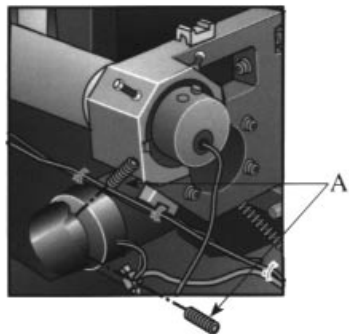
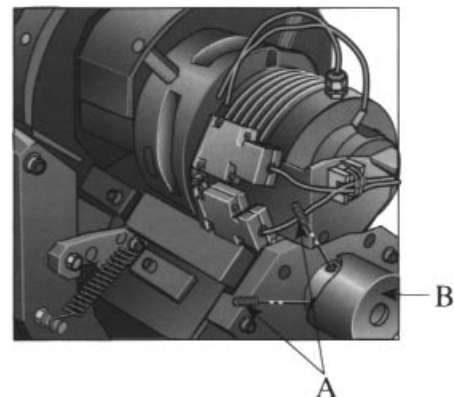
Позиция оптического детектора требует настройки.
Калибровка начальной позиции каретки выдала ошибку.

Процедура

1. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** (*Открытие и удаление верхней крышки*).



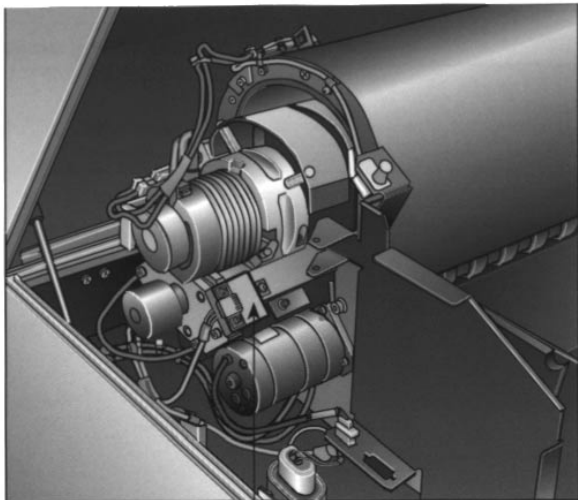
2. Проверьте, что шаговый мотор и маховик (B) надежно присоединены и, если необходимо, закрепите их, используя винты (A).



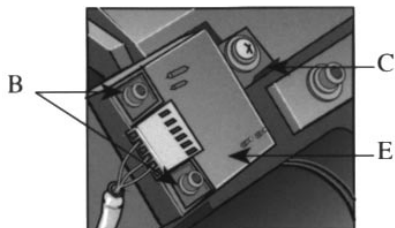
3. Включите ФНА **B** (*Включение/ Выключение ФНА*).
4. На панели управления ФНА войдите в режим Diag, нажав клавишу **Diag**.
5. Нажимайте клавишу **NEXT**, пока символ > окажется напротив **Carriage <<<<&calib** и нажмите клавишу **select**.
6. ФНА выполнит калибровку начальной позиции, и на панели управления появится численное значение результата.

Ожидаемый результат находится между 0 и 250 с оптимальным значением 125.
7. Переставьте плату детектора начальной позиции (E) отпустив шестигранные болты и сдвинув ее вправо или влево, а затем затяните болты.

Посмотрите под плату детектора начальной позиции (E). Убедитесь, что шторка (C), которая перемещается под платой детектора начальной позиции находится в центре детектора. (Детектор находится под платой детектора начальной позиции и имеет “U”-образную форму).



E



Предостережение: Если шторка (С) окажется установлена не правильно, во время перемещения каретки детектор будет поврежден.

Повторите процедуру с 5 шага. Если результат калибровки равен 125 ± 10 - настройка начальной позиции успешно завершена. Перезагрузите ФНА и контрольная панель перейдет в состояние ожидания.

F602: CARRL DETECTORS

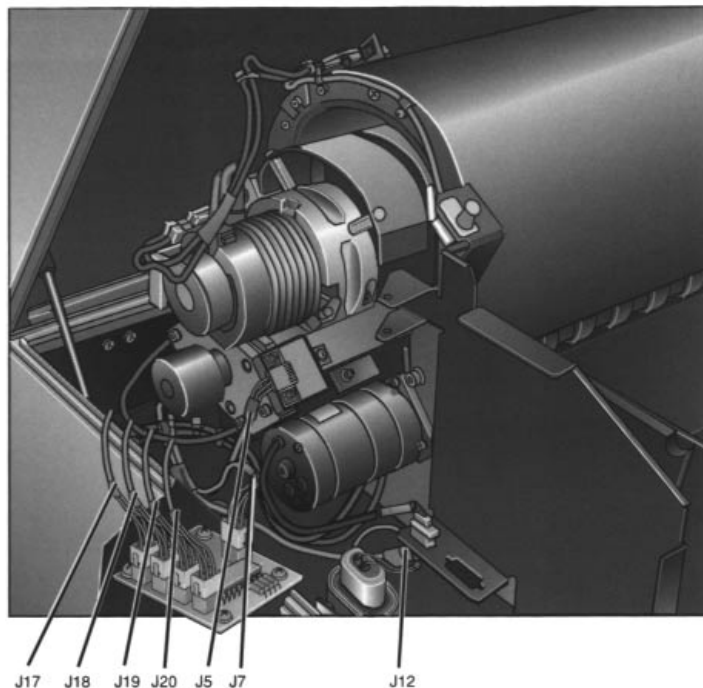
Описание

Два детектора, детектор подачи и детектор начальной позиции, обнаружили каретку в одно и то же время.

Процедура

1. См. F603 CARRI. TIMEOUT.

F603: CARRI. TIMEOUT

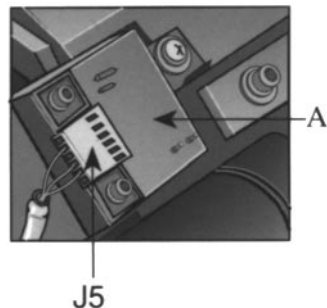


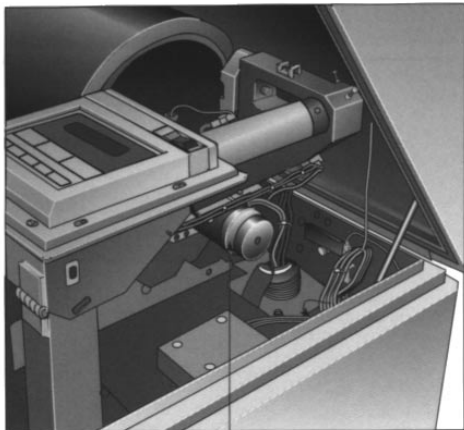
Описание

Каретка не достигла определенной позиции за заданное время.

Процедура

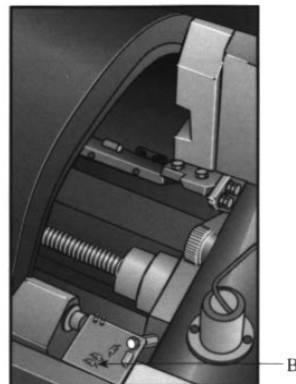
1. Откройте верхнюю крышку ФНА **В** и проверьте, что разъем J5 на плате детектора начальной позиции каретки надежно подключен и, что плата детектора не сдвинута и не повреждена.



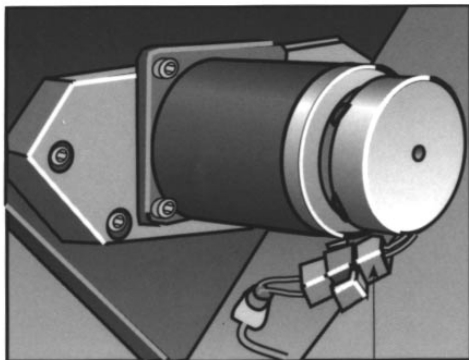


J10

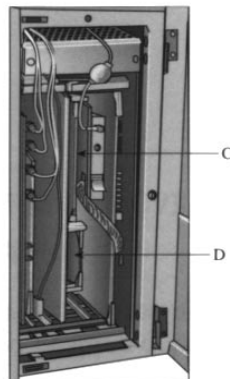
2. Проверьте, что разъем J10 шагового мотора подключен и не поврежден.



3. Проверьте, что разъем J6 на плате детектора позиции подачи (B) надежно подключен и плата не повреждена.



J10



4. Откройте блок электроники **B** и переустановите платы драйвера мотора (C) и шагового двигателя.

F604: FEED POSITION

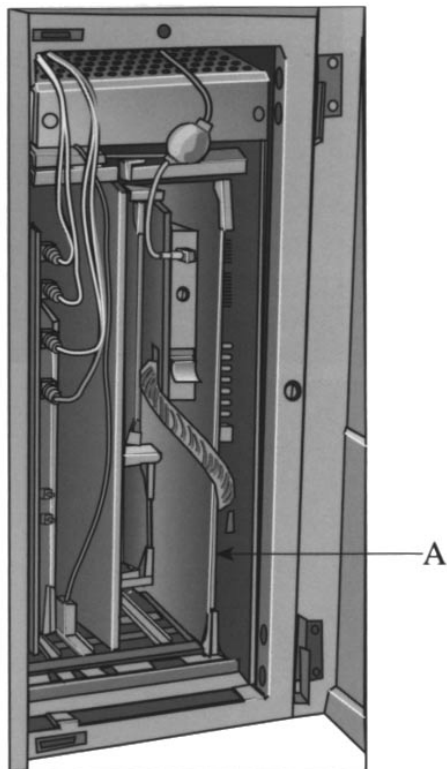
Описание

Детектор позиции подачи не обнаружил каретку в определенное время. Эта ошибка скрыта ошибкой F603: Time Out Carriage.

Процедура

1. См. F603 CARRI. TIMEOUT.

F901: COMM WITH PANEL

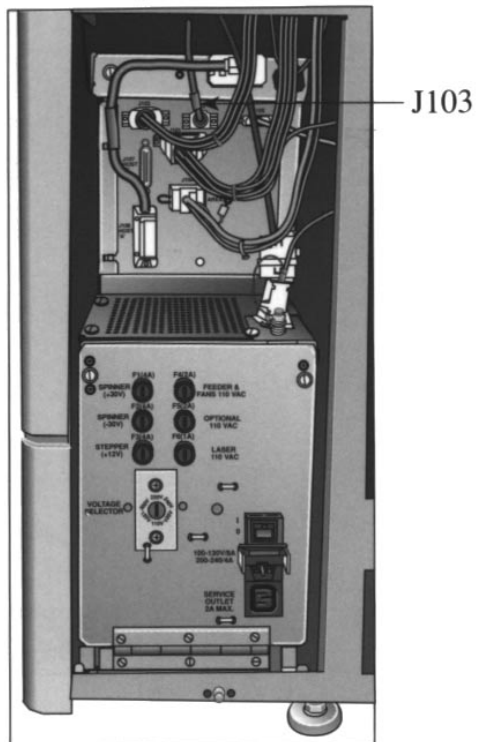


Описание

Нарушена коммуникация с панелью управления.

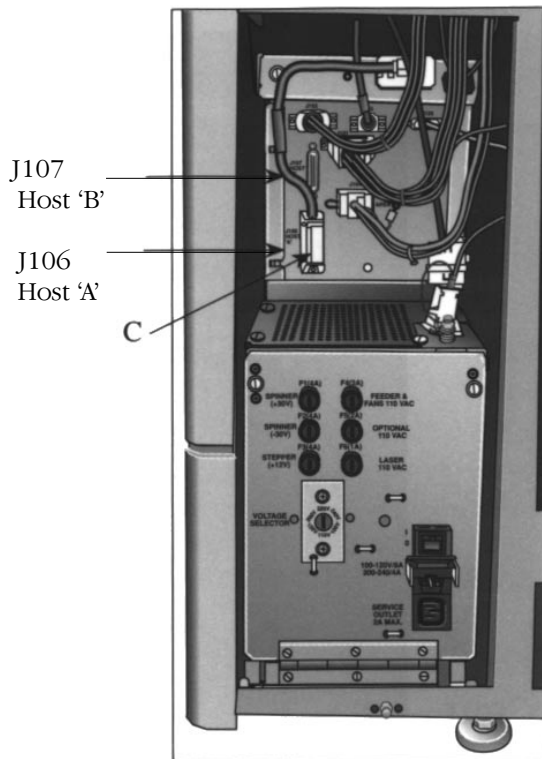
Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).



3. Удалите заднюю крышку **В** (*Удаление задней крышки ФНА*) и проверьте, что провод J103 подсоединен и не поврежден.

F902: HOST SHANNEL A



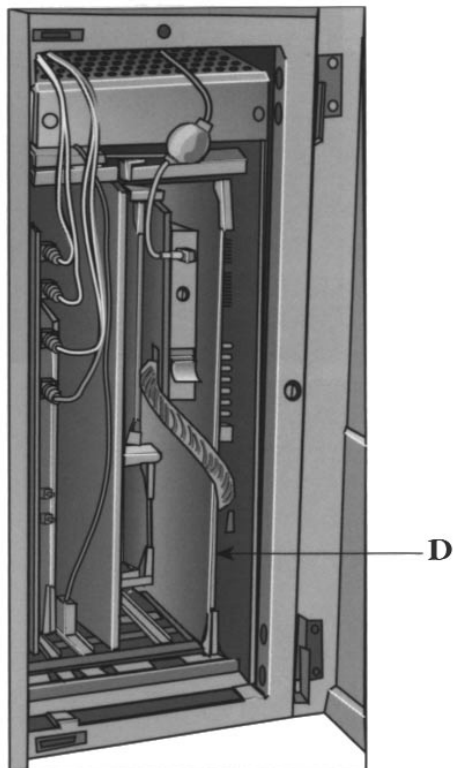
Описание

Нарушена коммуникация с рабочей станцией через порт (A). Как правило эта ошибка происходит из-за выхода из строя управляющей логики канала “host A” на плате CID.

Процедура

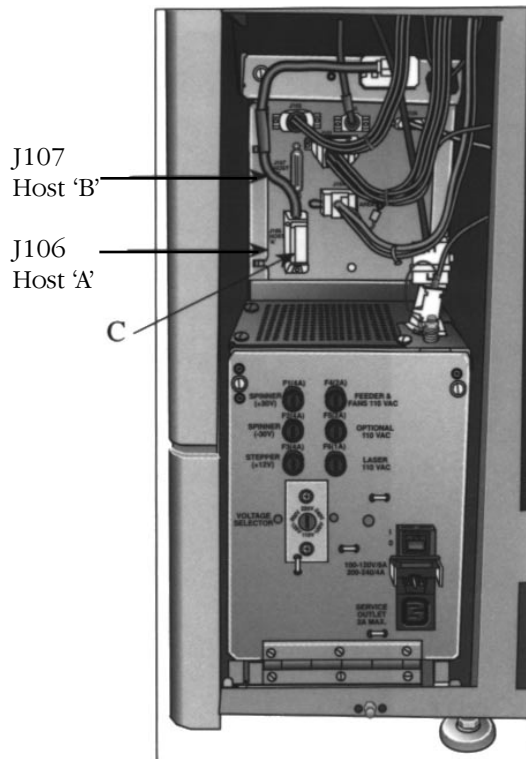
1. Перезагрузите ФНА и попробуйте отэкспонировать задание заново, если это сообщение появиться снова продолжите с шага 2.
2. Для временного обхода проблемы подключите рабочую станцию через канал B:

Выключите ФНА **В** (*Включение/ Выключение ФНА*). С помощью отвертки отключите короткий кабель данных (C) от порта “host A”, подсоедините его к порту “host B” и затяните крепежные винты.



3. Переустановите CID плату (D) **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
4. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **В** (*Замена CID платы*).

F903: HOST CHANNEL B



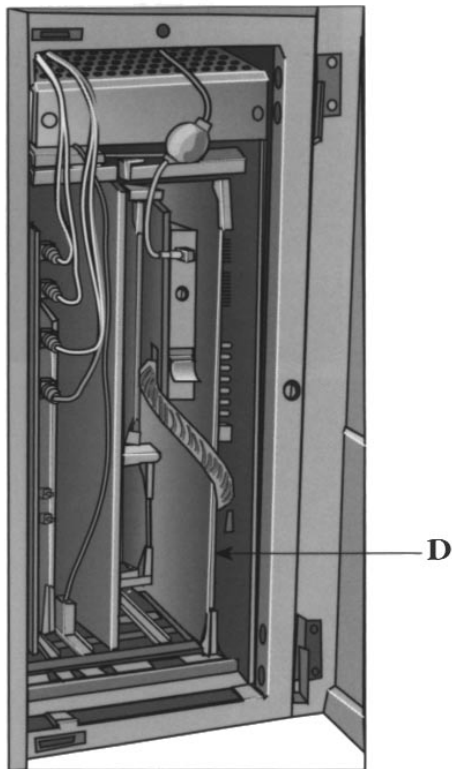
Описание

Нарушена коммуникация с рабочей станцией по порту (B). Как правило эта ошибка происходит из-за выхода из строя управляющей логики канала “host B” на плате CID.

Процедура

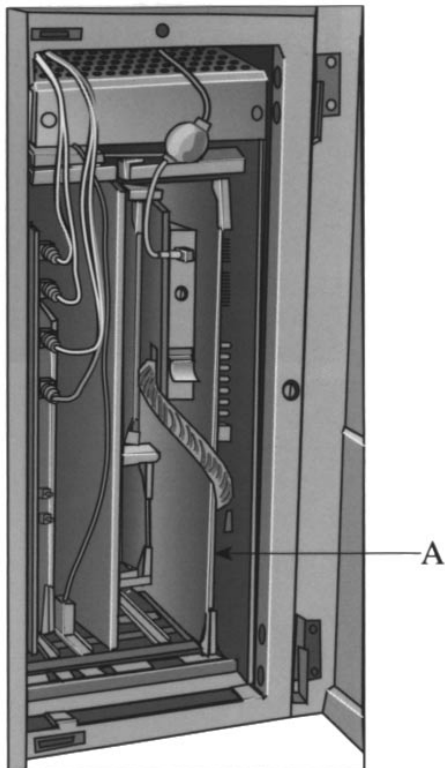
1. Перезагрузите ФНА и попробуйте отэкспонировать задание заново, если это сообщение появиться снова продолжите с шага 2.
2. Для временного обхода проблемы подключите рабочую станцию через канал A:

Выключите ФНА **В** (*Включение/ Выключение ФНА*). С помощью отвертки отключите короткий кабель данных (C) от порта “host B”, подсоедините его к порту “host A” и затяните крепежные винты.



3. Переустановите CID плату (D) (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
4. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **B** (*Замена CID платы*).

F904: HOST CANT GET CONTROL OVER PLOTTER



Описание

Рабочая станция не может получить управление над ФНА. Как правило, эта ошибка возникает из-за отказа управляющей логики связи с рабочей станцией на плате CID.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Переустановите CID плату (A) **В** (*Доступ к блоку электроники и замена платы*).
3. Замените CID плату, если это рекомендовано Scitex **В** (*Замена CID платы*).

F905: ILLEGAL STOP SPIRAL OUTBREAK DURING PLOT

Описание

В процессе экспонирования CALPLOT возникла недопустимая остановка вращения.

Процедура

1. Перезагрузите ФНА.
2. Попробуйте проэкспонировать файл заново. Если сообщение повторится, обратитесь к E101.

F906: WCS LOADING FAILED

Описание

Произошел сбой при загрузке WCS.

Процедура

1. Перезагрузите WCS с рабочей станции: Setup Menu → I/O Devices → Plotter Setting → Machine → Load WCS.
Если проблема остается:
2. Переустановите CID плату [B].
3. Замените CID плату [B].