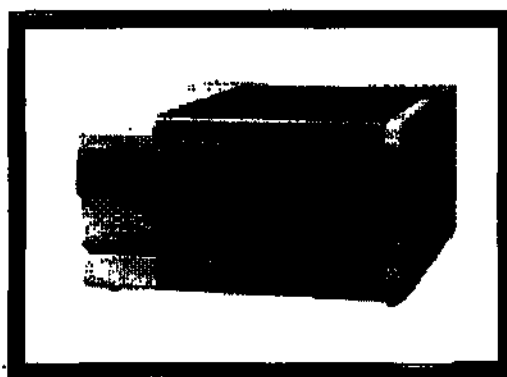


SONY

3-096-154-11 (1)

Digital Film Imager Цифровой пленочный принтер UP-DF550



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ

Русский

Данное Руководство содержит инструкции по эксплуатации и настройке.

В руководстве по эксплуатации дается информация по использованию принтера для текущей работы.

В руководстве по настройке приведена информация для системного администратора, которая необходима для настройки принтера и подключения его к сети.



© 2007 Sony Corporation

Предупреждения

Запись владельца

Номер модели и серийный номер указаны сзади. Запишите эти номера в указанных ниже строках. Ссылайтесь на эти номера при обращении к дилеру Sony по вопросам, связанным с данным изделием.

Номер модели _____

Серийный номер _____

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для уменьшения опасности возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.

Для исключения поражения электрическим током не открывайте корпус устройства. Поручайте техническое обслуживание только квалифицированному персоналу.

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

Для полного отключения электропитания выньте вилку из розетки электрической сети.



Этот символ обозначает эквипотенциальный зажим, предназначенный для приведения различных частей системы к одному потенциалу.

Для пользователей в США

Данное устройство было подвергнуто испытаниям, и было установлено, что оно соответствует ограничениям, введенным для цифровых устройств класса А (Часть 15 Правил Федеральной комиссии связи FCC). Эти ограничения были введены для обеспечения разумной степени защиты от помех при эксплуатации оборудования вблизи коммерческих устройств. Устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не установлено и не используется в соответствии с руководством по эксплуатации, могут возникнуть помехи радиосвязи. Эксплуатация данного устройства в жилой зоне может создавать помехи, и в этом случае пользователь должен устранить их за свой собственный счет.

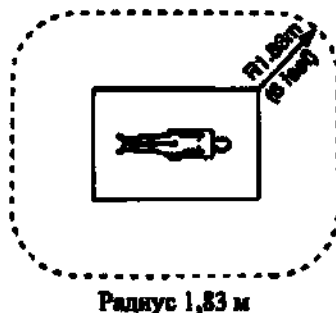
Настоящим Вы предупреждаетесь, что любые изменения и модификации, не разрешенные в данном Руководстве, могут повлечь за собой запрет на право пользования данным устройством.

Все интерфейсные кабели, используемые для подсоединения периферийных устройств, должны быть экранированными, в соответствии с требованиями FCC для цифровых устройств (Подчасть В Части 15).

Для пользователей в США и Канаде

Модель UP-DF550 относится к оборудованию, не предназначенному для работы с пациентами. Данное устройство не допускается использовать вблизи пациента.

* Вблизи пациента:



Радиус 1,83 м

При использовании данного устройства, подсоединенного к однофазной электрической сети 240 В, обязательно используйте заземление через центральный штырек вилки.

Важные меры безопасности и указания по эксплуатации устройства в составе медицинского оборудования

1. Любое оборудование, подсоединяемое к данному устройству, должно быть сертифицировано в соответствии со стандартом IEC601-1, IEC950, IEC60065 или другими стандартами IEC/ISO, применимыми к данному оборудованию.

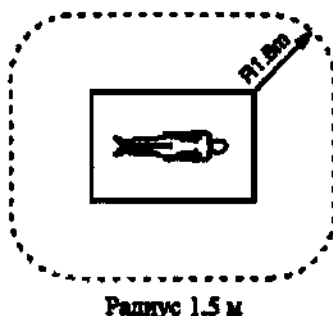
Далее, все конфигурации должны соответствовать стандарту на системы IEC60601-1-1. Каждый производимый подсоединяемый дополнительный оборудования к входной или выходной сигнальной части данного устройства,

UP-DESSO

создавая, таким образом, систему медицинского назначения, несет в связи с этим ответственность за то, что система соответствует требованиям стандарту на системы IEC60601-1-1. При этом необходимо проконсультироваться с квалифицированным сервисным персоналом.

Данное устройство не допускается использовать в непосредственной близости, в зоне пациента.

* Зона пациента:



2. Не прикасайтесь к пациенту, если при этом вы касаетесь данного устройства.
3. Для данного конкретного устройства все внешнее вспомогательное оборудование, подсоединенное к нему с соблюдением вышеуказанных требований, должно соединяться с электрической сетью через дополнительный изолирующий трансформатор, соответствующий конструктивным требованиям IEC60601-1 и обеспечивающий по крайней мере основную изоляцию.
4. При соединении с другим оборудованием ток утечки может увеличиться.
5. Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. Если оно не установлено и не используется в соответствии с руководством по эксплуатации, оно может создавать помехи работе другого оборудования. Если данное устройство создает помехи (что может быть установлено путем отсоединения сетевого шнура электропитания от розетки электрической сети), попробуйте предпринять следующие меры: Измените расположение данного устройства по отношению к другому оборудованию. Подсоедините данное устройство и чувствительное к помехам оборудование к разным линиям сети электропитания.

Проконсультируйтесь с дилером. (Должно обеспечиваться соответствие стандартам EN60601-1-2 и CISPR11, Класс В, Группа 1.)

Осторожно!

При утилизации данного устройства или аксессуаров вы должны соблюдать законодательство по охране окружающей среды и внутренние Правила соответствующего медицинского учреждения.

Предупреждение о подсоединении к сети электропитания

Используйте шнур питания, подходящий для вашей местной сети электропитания.

1. Используйте только разрешенные к применению сетевой шнур (3-проводный)/соединитель для подсоединения к устройству/сетевую вилку с заземляющими контактами, соответствующими требованиям техники безопасности страны, в которой устройство эксплуатируется.
2. Используйте сетевой шнур (3-проводный)/соединитель для подсоединения к устройству/сетевую вилку с заземляющими контактами, соответствующие нормативным требованиям (напряжение, ток).

При возникновении вопросов, касающихся сетевого шнура электропитания/соединителя для подсоединения к устройству/сетевой вилки, проконсультируйтесь только с квалифицированным обслуживающим персоналом.

Предупреждения

Предупреждение о подсоединении к сети электропитания в медицинских учреждениях

Используйте шнур электропитания указанного ниже типа. Если соединители шнура (вилка или розетка) и его тип отличаются от указанных ниже в таблице, шнур должен быть разрешен к использованию в Вашем регионе.

	США и Канада
Тип вилки	HOSPITAL GRADE (Медицинский класс)*
Тип шнура	Мин. тип SJT Мин. 18 AWG
Минимальные требования к вилкам и соединителям	10 A/125 В
Соответствие стандартам безопасности	Зарегистрирован UL и соответствует CSA

* Примечание: Надежность заземления может быть достигнута только в том случае, если устройство подсоединяется к соответствующему соединителю, имеющему маркировку «Hospital Only» (Только для медицинских учреждений) или «Hospital Grade» (Медицинский класс).

UP-DESSO

Руководство по эксплуатации

Содержание

Введение

Обзор системы

Пример конфигурации системы

Расположение и функциональное назначение частей и органов управления

Подготовка к работе

Аксессуары, входящие в комплект

Сборка

Установка устройства

Соединения

Включение и выключение устройства

Эксплуатация

Загрузка листов пленки

Рекомендуемые листы пленки

Загрузка листов пленки

Печать

Регулировка

Регулировки и установки с использованием меню

Блок-схема смены меню

Работа с меню

Проверка информации

Регулировка качества печати

Калибровка плотности печати

Выбор гамма-характеристики

IP-адрес

Прочие установки

Прочая информация

Меры предосторожности

Указания по безопасной работе

Установка

Транспортировка устройства

Чистка корпуса

Техническое обслуживание

Технические данные

Сообщения

Сообщения об ошибке

Прочие сообщения

Возможные неисправности и их устранение

Если возникли подозрения о неисправности

Если возник зазор листов пленки

UP-DESSO

Введение

Обзор системы

UP-DF550 Digital Film Imager – термопринтер, печатающий изображения с использованием данных изображений в формате DICOM, передаваемых по сети. UP-DF550 имеет следующие функции:

- **Формат DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine – «Цифровое отображение и передача данных в медицине»).**

Внутренний блок DICOM принтера принимает по сети данные изображения, передаваемые с диагностического оборудования по сети в формате DICOM, и обрабатывает их в соответствии с выбранным размером синей термоплёнки (с увеличением или уменьшением размера изображения).

- **Высокое качество и высокое разрешение при печати**
Устройство позволяет осуществлять печать с высоким числом градаций яркости (4096 градаций) и разрешением 320 точек/дюйм.

- **Принтер может использоваться для диагностики с использованием данных изображений, полученных с помощью диагностического оборудования.**

Принтер производит печать данных изображений на синей термоплёнке размером 14 × 17 дюймов (353 × 430 мм) – это стандартный размер, используемый в медицинском оборудовании, и эти отпечатки используются для диагностики. Дополнительно, предоставляется возможность выбора типа синей плёнки из следующих размеров: 11 × 14 дюймов (279 × 355 мм), 10 × 12 дюймов (253 × 304 мм) или 8 × 10 дюймов (202 × 253 мм).

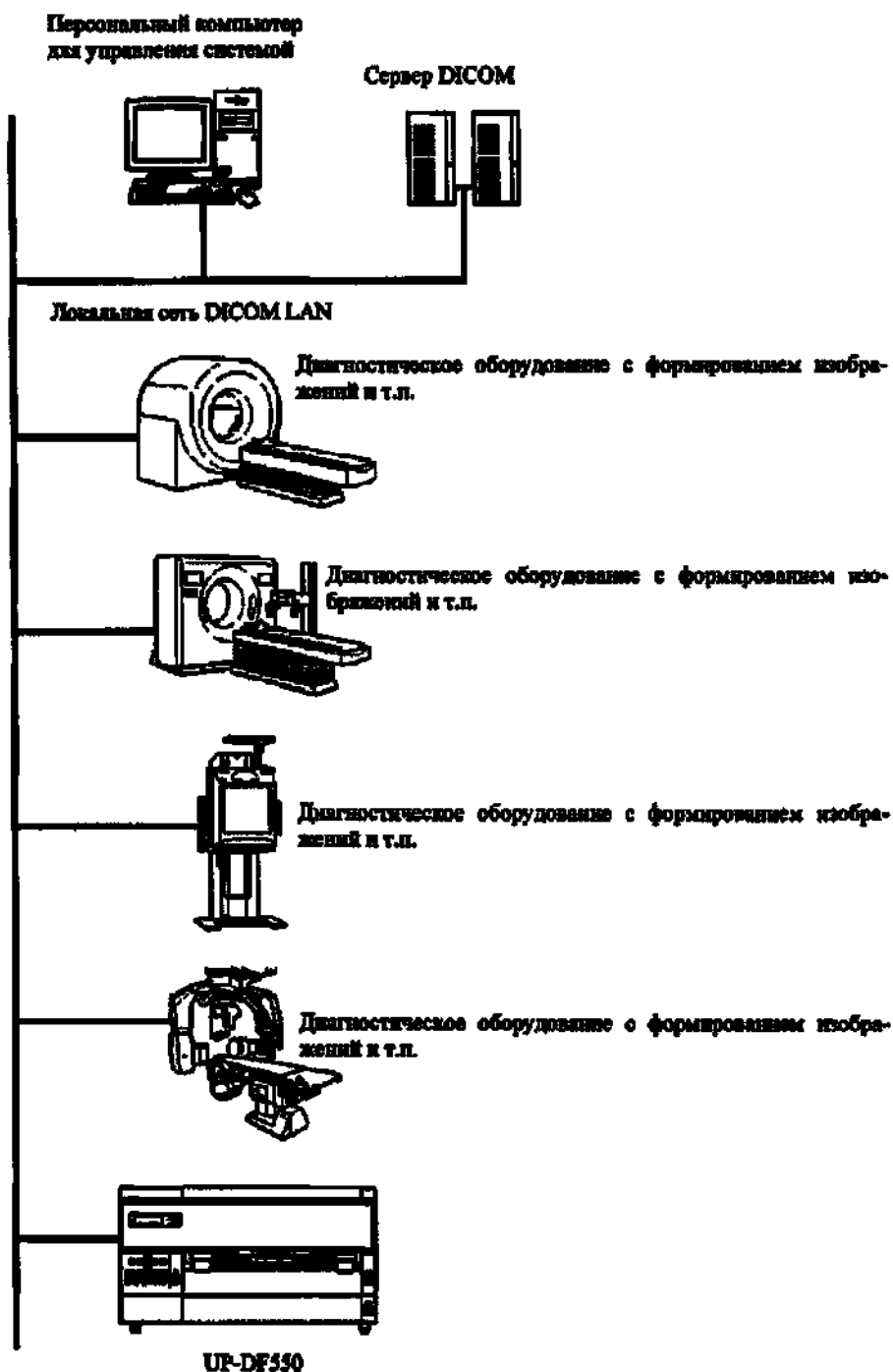
Таким образом, принтер обеспечивает высокое качество изображений, что позволяет использовать их для диагностики.

- **Экономия рабочего пространства**

Принтер можно устанавливать горизонтально или вертикально. Это позволяет свободно планировать размещение системы, в соответствии с имеющимся местом.

Пример конфигурации системы

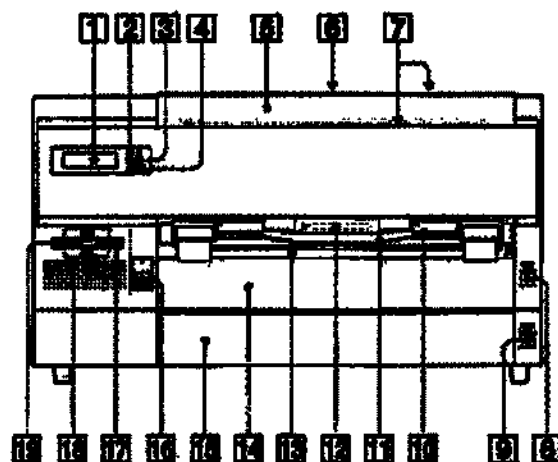
Система позволяет делить отпечатки данных в формате DICOM, передаваемых с различного медицинского диагностического оборудования, формирующего изображения, например, для компьютерной томографии, отображения магнитного резонанса, компьютерной и цифровой радиографии и др. Ниже представлен пример конфигурации системы.



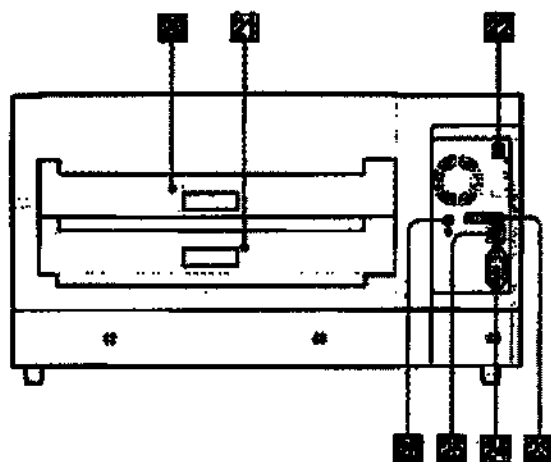
Расположение и функциональное назначение частей и органов управления

Дополнительная информация приведена на соответствующих страницах Руководства.

Передняя панель



Задняя панель



[1] ЖК-дисплей

Отображает размер и оставшееся количество листов пленки, загруженных в лотки.

Верхний ряд: Отображается размер и оставшееся количество листов пленки, загруженных в лоток 1. Лоток 1 зарезервирован для использования с пленкой UPT-517BL.

Нижний ряд: Отображается размер и оставшееся количество листов пленки, загруженных в лоток 2. Меню отображается во время операций в меню. Когда возникает сбой, отображается сообщение об ошибке.

[2] Индикатор оставшегося количества листов пленки

Служит для контроля оставшегося количества листов пленки в лотке.

Когда пленка загружена в оба лотка:

Горит зеленым светом.

Когда пленка, загруженная в лоток 1 или 2, закончилась: Горит желтым светом, и на ЖК-дисплее отображается сообщение.

Когда пленка, загруженная в оба лотка, закончилась: Индикатор гаснет. Индикатор ALARM (Авария) горит оранжевым светом, и на ЖК-дисплее появляется сообщение.

[3] Индикатор PRINT (Печать)

Горит зеленым светом, когда принтер печатает.

[4] Индикатор ALARM (Авария)

Горит оранжевым светом, когда пленка закончилась в обоих лотках, возник затор листов пленки или возникли другие проблемы.

[5] Передняя крышка

Откройте для чистки термоголовки и фильтров и при замене чистящего ролика новым. Также откройте для извлечения листов пленки, вызвавших затор.

[6] Крышка TOP (Верхняя)

Откройте для извлечения листов пленки, вызвавших затор.

[7] Вентиляционные отверстия

Принтер имеет встроенный вентилятор для предотвращения перегрева термоголовки.

[8] Кнопка EJECT TRAY (Выдвижение лотка)

Нажмите эту кнопку для выдвижения лотка для пленки 1. Эта кнопка функционирует, когда питание включено и все крышки закрыты.

[9] Кнопка EJECT TRAY (Выдвижение лотка)

Нажмите эту кнопку для выдвижения лотка для пленки 2. Эта кнопка функционирует, когда питание включено и все крышки закрыты.

[10] Слот для выхода пленки

Через этот слот выгружаются отпечатанные листы пленки из лотка 2.

[11] Выходной лоток

Отпечатанные листы пленки из лотка 2, накапливаются в этом выходном лотке.

[12] Рычаг фиксатора передней крышки

Используется для открывания передней крышки

[13] Слот для выхода пленки

Через этот слот выгружаются отпечатанные листы пленки из лотка 1.

[14] Лоток для пленки 1

Зарезервирован для использования с листами пленки UPT-517BL. Загрузите в этот лоток листы пленки UPT-517BL. Также, на этом лотке накапливаются выходящие из принтера листы пленки.

[15] Лоток для пленки 2

Загрузите в этот лоток желаемые листы пленки, выбираемые из следующих типов: UPT-514BL/512BL/510BL. Поскольку типы пленки различаются по размеру, необходима регулировка для используемых листов пленки. Размер лотка для пленки при поставке с завода отрегулирован под пленку UPT-514BL. Подробности об использовании пленки UPT-512BL или UPT-510BL можно выяснить у дилера Sony.

[16] Переключатель/индикатор ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим)

Нажмите на этот переключатель для включения питания. Когда питание включено, индикатор горит зеленым светом. Для выключения питания устройства нажмите на этот переключатель еще раз. Индикатор мигает, а затем гаснет.

Если нажать на этот переключатель пока индикатор мигает, питание снова включается.

Примечание

Если главный выключатель I/O POWER (Питание) на задней панели не установлен в положение ON (Вкл.), напряжение питания не подается, даже если переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) на передней панели нажат.

[17] Кнопка EXEC (Выполнение)

Используйте эту кнопку для операций в меню.

←, →, ↑, ↓ Кнопки управления курсором

Нажимайте эти кнопки для увеличения или уменьшения значения установки. Также, нажимайте эти кнопки для выбора пунктов меню.

[19] Кнопка MENU (Меню)

Нажмите эту кнопку для вывода меню на дисплей принтера. Также, нажатием этой кнопки производится возврат к нормальному режиму работы дисплея.

[20] Задняя крышка 1

Откройте эту крышку для устранения затора листов пленки, загруженных в лоток 1.

Руководство по эксплуатации

Введение

[21] Задняя крышка 2

Откройте эту крышку для устранения затора листов пленки, загруженных в лоток 2.

[22] Соединитель для подсоединения к локальной сети (модульное гнездо RJ-45)

Соответствует стандарту 100BASE-TX. Используется для подсоединения к локальной сети (LAN).

ОСТОРОЖНО!

В целях обеспечения безопасности не подсоединяйте его к соединителю периферийного устройства, на котором может иметься высокое напряжение. Следуйте инструкциям для данного порта.

[23] Кабельный фиксатор

Фиксирует кабель локальной сети для исключения его случайного отсоединения.

[24] Соединитель AC IN (Вход переменного напряжения питания)

Используйте шнур питания, подходящий для вашей местной сети электропитания (в комплект не входит). См. разделы «Предупреждение о подсоединении к сети электропитания» и «Предупреждение о подсоединении к сети электропитания в медицинских учреждениях».

[25] Главный выключатель POWER (Питание)

Этот выключатель выполняет функцию главного выключателя питания устройства. Включает и выключает электропитание. Когда этот выключатель установлен в положение ON (Вкл.), напряжение питания подается на принтер, если переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) на передней панели нажат.

[26] Вывод эквипотенциального заземления

Предназначен для подсоединения штекера эквипотенциальной цепи, чтобы привести различные части системы к одному потенциалу.

См. в начале Руководства раздел «Важные меры безопасности и указания по эксплуатации устройства в медицинских учреждениях».

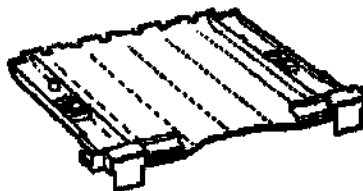
UP-DESSQ

Подготовка к работе

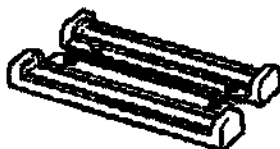
Аксессуары, входящие в комплект

В комплект поставки данного принтера входят следующие принадлежности. Проверьте комплектность поставки.

Выходной лоток (1)



Опоры для вертикальной установки принтера (2)



Комплект для чистки (1)

Фиксирующая полоска (1)

Гарантийный талон (1) (только для пользователей в США и Канаде)

Диск CD-ROM (1)

Дискета (1)

Инструкции «Перед началом использования данного принтера» (1)

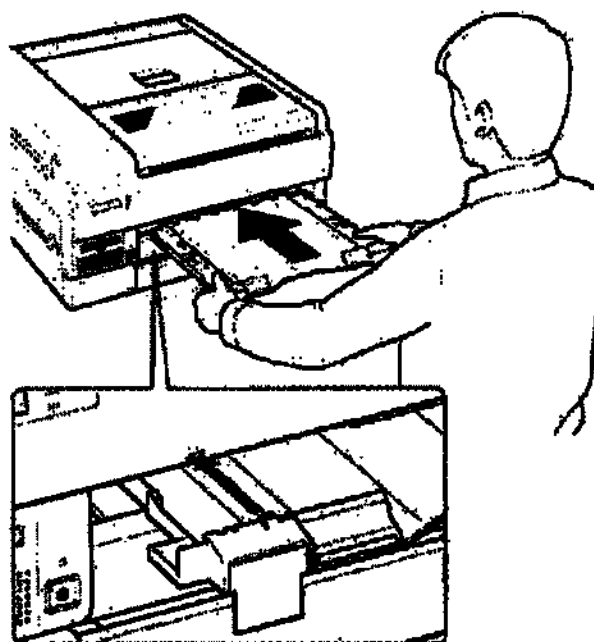
Примечания

- Сохраните оригинальную картонную коробку и упаковочный материал на случай необходимости транспортировки устройства с будущим.
- Сохраните входящую в комплект дискету, так как она понадобится в случае ремонта устройства.

Сборка

Вставьте в принтер входящий в его комплект выходной лоток.

Удерживая выходной лоток с боков обеими руками, полностью вставьте его в принтер.



Обратите внимание на то, что выступающие части выходного лотка должны полностью войти в соответствующие отверстия в принтере.



Примечания

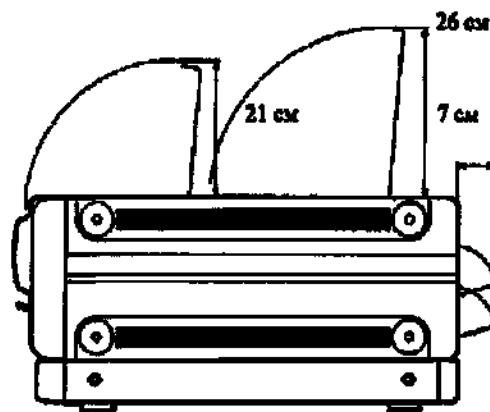
- Отпечатки поступают на этот выходной лоток из лотка 2. Данный выходной лоток зарезервирован для пленки UPT-514BL. Чтобы использовать пленку UPT-512BL или UPT-510BL, необходимо установить ограничитель. При использовании пленки UPT-512BL или UPT-510BL проконсультируйтесь с дилером Sony, как правильно установить ограничитель.
- Обязательно полностью вставляйте выходной лоток в принтер. Если этого не сделать, при начале печати появится сообщение «SET OUTPUT TRAY» (Вставьте выходной лоток), и принтер остановит выполнение операции печати.

Установка устройства

Принтер можно устанавливать горизонтально или вертикально.

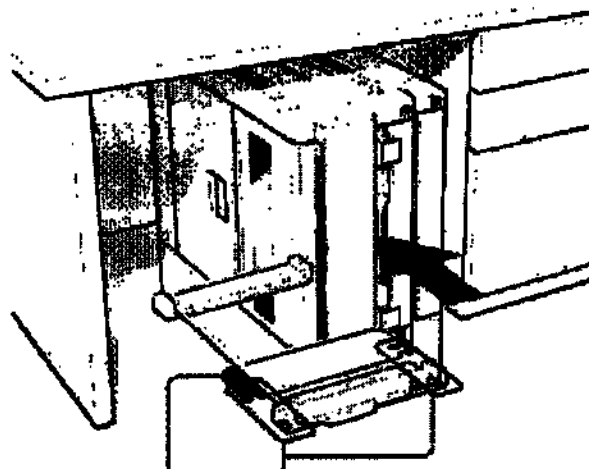
Горизонтальная установка принтера

Для обеспечения рабочих параметров принтера предусмотрите свободное пространство, необходимое для его вентиляции. Также, для извлечения застрявшей пленки необходимо свободное пространство около 7 см сзади и около 26 см сверху принтера.



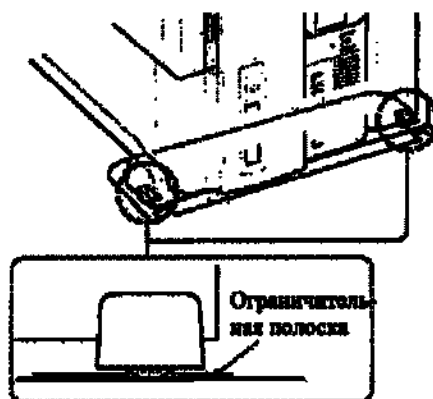
Вертикальная установка принтера

Вы можете установить принтер вертикально, при этом верх устройства должен быть обращен влево, если используются прилагаемые опоры. Такое положение удобно, когда принтер располагается под столом, и он легко выдвигается.



Для фиксации принтера используйте переднюю опору.

Ограничительная полоска



Зафиксируйте переднюю опору, используя ограничительную полоску (входит в комплект).
Убедитесь, что ролик опоры вошел в канавку ограничительной полоски.

UP-DF550

Примечания

- Для закрепления опор на принтере обратитесь к ближайшему дилеру Sony.
- Используйте опоры, чтобы принтер легко выдвигался из-под стола и т.д. Не используйте эти опоры для перемещения принтера по неровной поверхности.
- Обязательно подложите под принтер с прикрепленными опорами ограничительную полоску (входит в комплект).
- При сдвиге принтера, оснащенного опорами, вперед и назад соблюдайте осторожность, чтобы не порвать сетевой шнур, компьютерный сетевой (LAN) кабель и др.
- При вертикальной установке принтера убедитесь, что ЖК-дисплей находится вблизи пола; оставьте достаточное свободное пространство (более 8 см) над принтером, чтобы исключить блокирование вентиляционных отверстий.

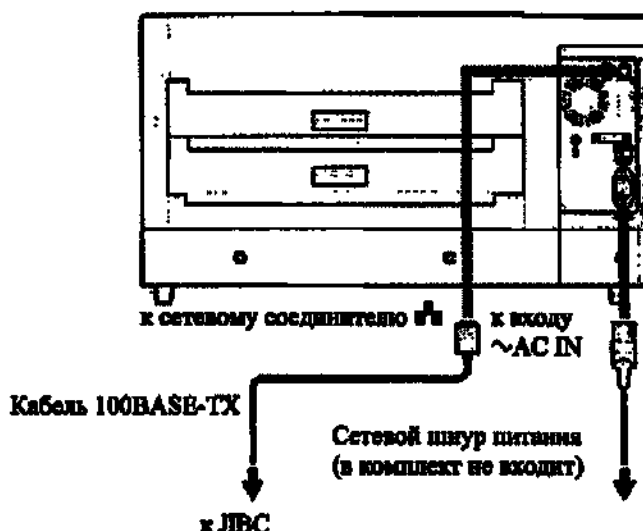
Соединения

Подсоедините принтер к локальной сети 100BASE-TX.

Примечания

- Сетевой шнур питания подсоединяйте в последнюю очередь.
- Перед подсоединением к локальной сети убедитесь, что установлены требуемые IP-адрес и маска подсети.

Подробную информацию можно получить у системного администратора.



Замечания о кабеле 100BASE-TX

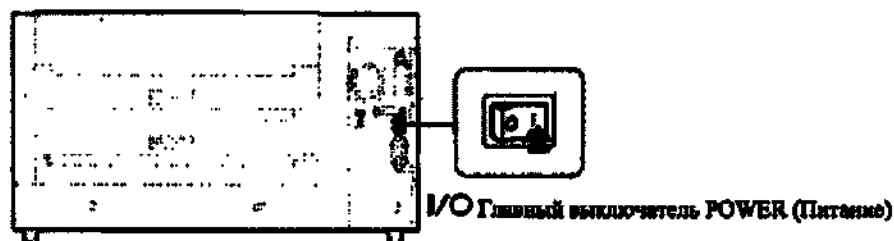
- Длина сетевого кабеля не должна превышать 30 м, категория кабеля – выше 5.
- Рекомендуется использовать экранированный кабель.

Включение и выключение устройства

Включайте принтер после подсоединения сетевого шнура питания.

Выключение основного питания принтера

Установите главный выключатель I/O POWER (Питание) в положение (I).



Руководство по эксплуатации

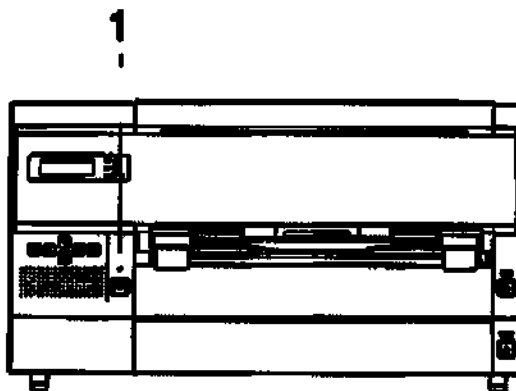
Подготовка к работе

Примечание

Принтер не включается, даже когда его главный выключатель I/O POWER (Питание) установлен во включенное положение.

Выключение принтера

Используйте переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим), расположенный на принтере спереди, для выключения и включения при его ежедневном использовании.



1. Нажмите на переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) для установки принтера во включенное состояние.

Индикатор  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) горит зеленым светом, и на ЖК-дисплее должно появиться указанное ниже сообщение.

**FILM STATION
INITIALIZING**

Через несколько минут должно появиться следующее сообщение.

Когда устройство используется впервые

**■ SET FILM
■ SET FILM**

Вышеуказанное сообщение должно появиться при первом использовании принтера, так как листы пленки не загружены в лотки.

Подробная информация о загрузке пленки приведена в разделе «Загрузка листов пленки».

Когда устройство находится в текущей эксплуатации

**■ <14×17> [120]
■ < 8×10> [123]**

Когда появляется вышеуказанное сообщение, принтер готов к печати.

Примечание

Если главный выключатель I/O POWER (Питание) на задней панели не установлен во включенное положение, напряжение питания не подается, хотя переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) на передней панели установлен в положение ON (Вкл.).

Выключение принтера при ежедневном использовании

1. Для выключения принтера нажмите на переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим). Переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) мигает, а затем гаснет. На ЖК-дисплее появляется сообщение «POWER OFF PLEASE WAIT» (Питание выключается; пожалуйста, подождите), а затем оно исчезает. Принтер выключается.

UP-DE350

Когда вы не собираетесь пользоваться принтером в течение длительного времени
Выключите принтер, выполнив следующую процедуру.

1. Нажмите на переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим). Переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) мигает, а затем гаснет. На ЖК-дисплее появляется сообщение «POWER OFF PLEASE WAIT» (Питание выключается; пожалуйста, подождите), а затем оно исчезает. Принтер выключается.
2. Установите главный выключатель I/O POWER (Питание), расположенный на принтере сзади, в выключенное положение .

Эксплуатация

Загрузка листов пленки

Рекомендуемые листы пленки

Следующая синяя термопленка изготавливается специально для принтера UP-DF550.

Комплект для печати UPT-517BL – синяя термопленка

Комплект содержит прозрачную синюю термопленку.

125 листов пленки 14 x 17 дюймов (около 353 x 430 мм)

Комплект для печати UPT-514BL – синяя термопленка

Комплект содержит прозрачную синюю термопленку.

125 листов пленки 11 x 14 дюймов (около 279 x 353 мм)

Комплект для печати UPT-512BL – синяя термопленка

Комплект содержит прозрачную синюю термопленку.

125 листов пленки 10 x 12 дюймов (около 253 x 304 мм)

Комплект для печати UPT-510BL – синяя термопленка

Комплект содержит прозрачную синюю термопленку.

125 листов пленки 8 x 10 дюймов (около 202 x 253 мм)

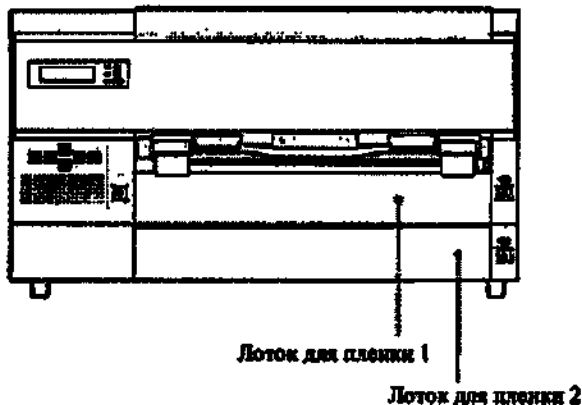
Примечание

Используйте только пленку, предназначенную специально для UP-DF550. В случае использования другой пленки качество отпечатков не гарантируется. Использование пленки другого типа также может привести к повреждению принтера.

Загрузка листов пленки

О лотках для пленки

Принтер оснащен двумя лотками для пленки.



Лоток для пленки 1

Он зарезервирован для использования с синей термопленкой UPT-517BL. Он также используется как выходной лоток.

Лоток для пленки 2

Он используется для синей термопленки UPT-514BL/512BL/510BL. Листы пленки имеют различные размеры. При поставке с завода лоток для пленки 2 отрегулирован под листы пленки UPT-514BL. Если вы хотите использовать другой тип пленки, обратитесь к дилеру Sony с просьбой отрегулировать размер лотка для пленки 2.

UP-DESSO

Проверка оставшегося количества пленки

ЖК-дисплей и индикатор контроля количества оставшейся пленки позволяют проверить размер и оставшееся количество листов пленки.



ЖК-дисплей

Верхний ряд ЖК-дисплея:

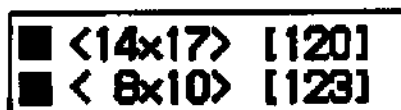
Отображается размер и оставшееся количество листов пленки типа UPT-517BL, загруженных в лоток 1.

Нижний ряд ЖК-дисплея:

Отображается размер и оставшееся количество листов пленки, загруженных в лоток 2.

Индикатор оставшегося количества листов пленки

Когда пленка загружена в оба лотка:



На ЖК-дисплее отображается размер и оставшееся количество листов пленки, загруженных в оба лотка. Индикатор оставшегося количества листов пленки горит зеленым светом.

Когда пленка, загруженная в лоток 1 или 2, закончилась:



В ряду, соответствующем лотку, в котором пленка закончилась, отображается сообщение «SET FILM» (Загрузите пленку). Индикатор оставшегося количества листов пленки горит желтым светом.

Когда пленка, загруженная в оба лотка, закончилась:



В обоих рядах отображается сообщение «SET FILM» (Загрузите пленку). Индикатор оставшегося количества листов пленки гаснет, и загорается оранжевый индикатор ALARM (Авария).

Примечания

- Храните пленку в алюминиевом влагопроницаемом пакете. Не прикасайтесь к поверхности пленки. Пыль, отпечатки пальцев или пот могут стать причиной неудовлетворительного качества печати.

Руководство по эксплуатации Эксплуатация

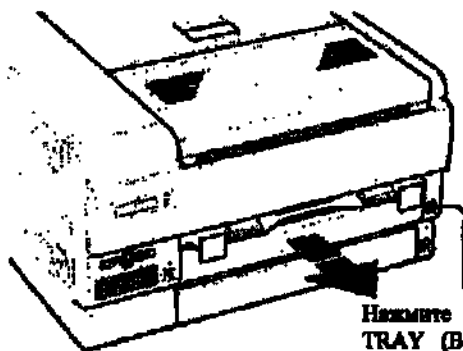
- При выполнении операций с лотком для пленки удерживайте его с обеих сторон; также, прижимайте крышку лотка.

Загрузка листов пленки

Загрузка пленки производится в следующем порядке. В качестве примера ниже описана загрузка листов пленки в лоток 1. Загрузка листов пленки в нижний лоток производится так же, как и в верхний.

1. Нажмите на передней панели кнопку EJECT TRAY (Выдвижение лотка), относящуюся к лотку для пленки 1.

Лоток для пленки 1 частично выдвигается.



Нажмите на передней панели кнопку EJECT TRAY (Выдвижение лотка), относящуюся к лотку для пленки 1.

Примечания

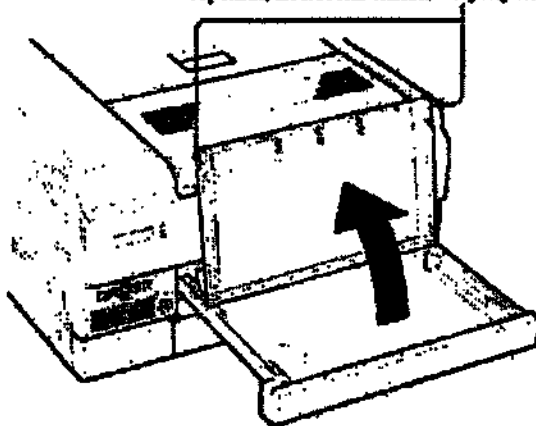
- Пленку можно уложить, не выдвигая лоток для пленки полностью. Если вы все же хотите полностью выдвинуть его из принтера, крепко удерживайте лоток с обеих сторон, а также крышку лотка.
- Лоток для пленки нельзя выдвинуть при открытых крышках.
- Даже когда пленка закончилась в процессе непрерывной печати, вы можете загрузить новые листы для пленки в свободный лоток. (См. раздел «Печать».)

Когда устройство используется впервые:

Обязательно удалите упаковочные материалы, вставленные в лоток для пленки при поставке с завода. Если этого не сделать, при попытке печати появится сообщение об ошибке.

2. Откройте крышку лотка для пленки, для чего поместите пальцы в углубления по обеим сторонам лотка и потяните ее вверх, в направлении, указанном стрелкой.

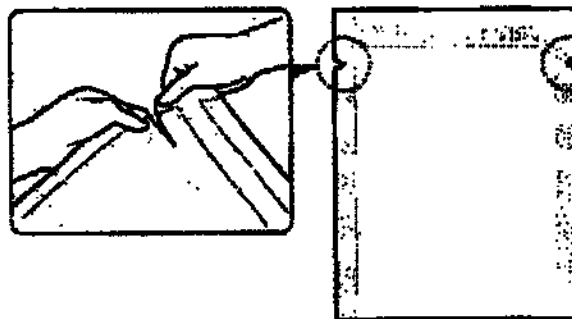
Потяните крышку вверх, в направлении стрелки, поместив пальцы в углубления.



Примечание

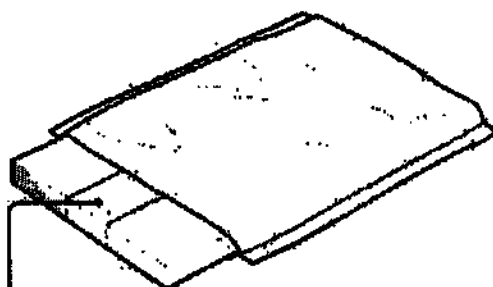
Если старый защитный лист, предохраняющий поверхность для печати, остался в лотке 1, выньте его.

3. Выньте алюминиевый влагопроницаемый пакет из картонной коробки для пленки.
4. Оторвите пустой край пакета по клиновым вырезам, как показано ниже.



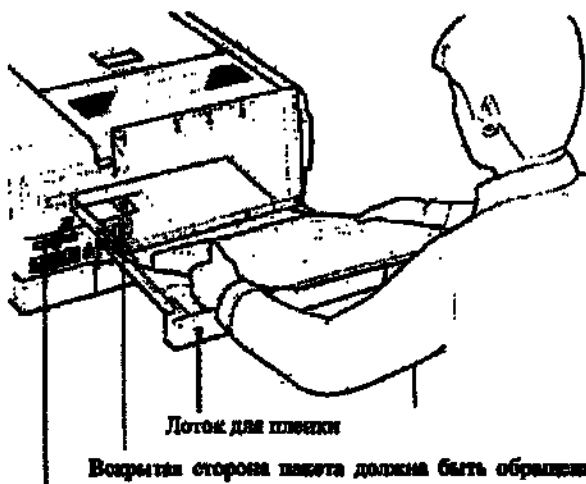
Примечание

Удалите запечатывающую ленту после загрузки пленки в лоток 1. Если вы удалите ее до загрузки, пачка листов пленки может рассыпаться.



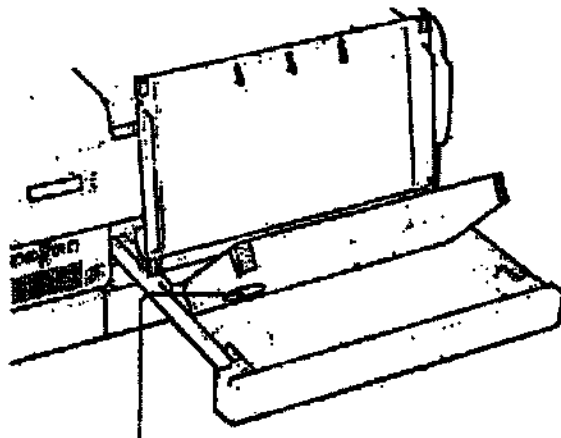
Листы пленки следует удерживать за запечатывающую ленту.

5. Удерживайте алюминиевый влагонепроницаемый пакет обеими руками таким образом, чтобы его вскрытая сторона была обращена к внутренней стороне лотка, и уложите пленку в лоток поверхностью для печати вниз; защитный лист, предохраняющий поверхность для печати, должен оказаться на дне лотка.



Вскрытая сторона пакета должна быть обращена к внутренней стороне лотка для пленки.

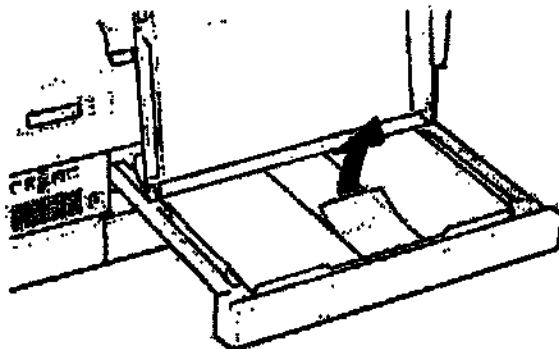
Уложите пленку поверхностью для печати вниз; защитный лист, предохраняющий поверхность для печати, должен быть снизу.



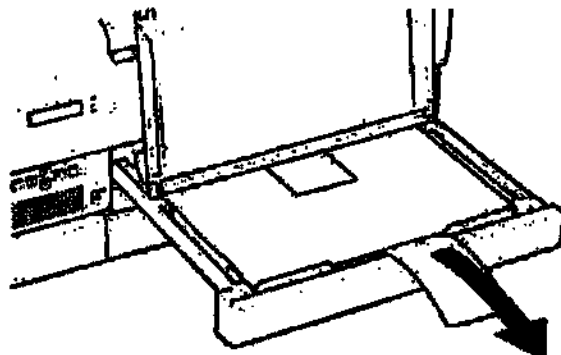
К защитному листу прикреплен интегральный метка. Следите за тем, чтобы не повредить запечатанную ИС и не подвергать ее ударам.

Примечания

- Аккуратно обращайтесь с пленкой, не касайтесь поверхности для печати. Пыль, отпечатки пальцев или пот могут стать причиной неудовлетворительного качества печати.
 - Укладывайте пленку в лоток так, чтобы она лежала ровно. Если пленка будет покороблена, это приведет к переполнению лотка, и положение печати может сместиться. Также, это может вызвать затор листов пленки.
 - Если вы по ошибке поместили пленку поверхностью для печати вверх, рекомендуется произвести чистку термоголовки с помощью прилагаемого комплекта для чистки. См. ниже раздел «Чистка термоголовки».
 - Не добавляйте пленку частично, оставляя листы в пакете. Причиной этого является то, что принтер подсчитывает оставшееся количество листов пленки, используя интегральную метку, имеющуюся в пачке на нижнем защитном листе.
6. Удалите запечатывающую ленту, предохраняющую листы пленки в пачке, после ее загрузки в лоток.
- ① Удалите клейкую часть ленты, потянув ее чистую часть на себя.



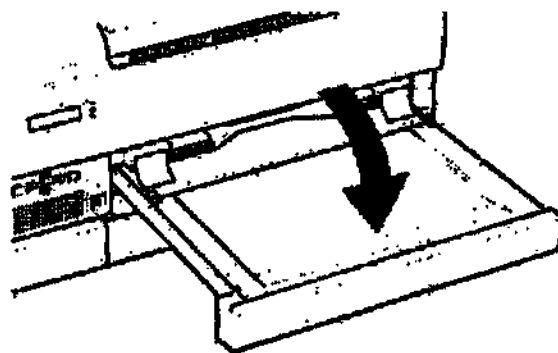
- ② Вытяните ленту за чистую ее часть из лотка для пленки, и удалите ее полностью из лотка для пленки.



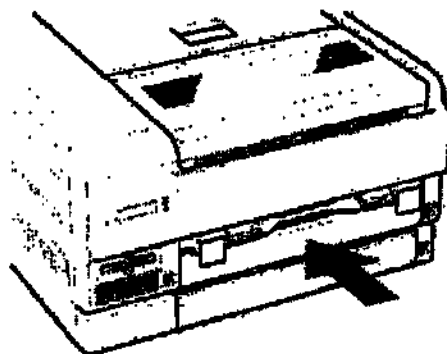
Примечание

Если часть запечатывающей ленты останется на крышке лотка для пленки или скрутится в лотке, это может вызвать затор листов пленки. Обязательно полностью удалите запечатывающую ленту из лотка.

- ② Закройте крышку лотка для пленки.



7. Вставьте лоток для пленки 1



Через несколько секунд лоток для пленки запирается, и на ЖК-дисплее появляется следующее сообщение.

■	<14x17>	[125]
■	< 8x10>	[125]

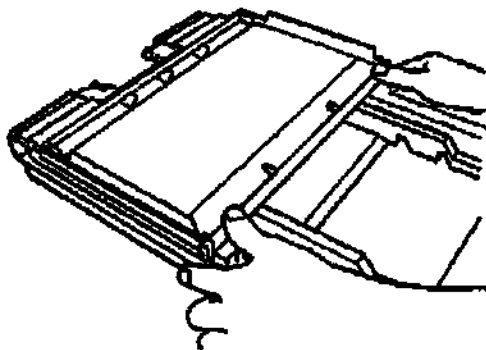
Примечания

- Обязательно вставляйте лоток для пленки 1 в принтер полностью, до упора. Когда лоток для пленки не вставлен полностью и листы пленки загружены неправильно, на ЖК-дисплее появляется следующее сообщение.

■	CHECK TRAY
■	< 8x10> [125]

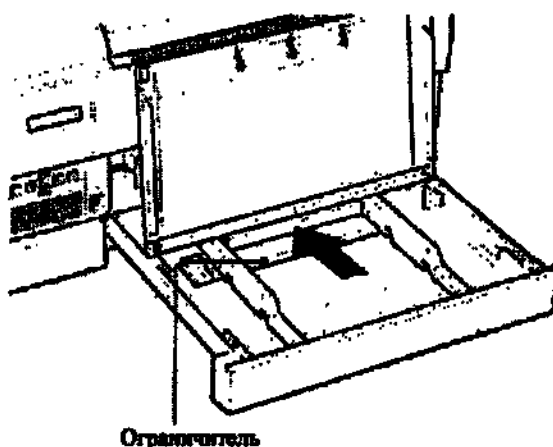
- Если вы попытаетесь вставить в принтер лоток для пленки неправильной стороной, вам это не удастся, так как ограничитель не даст вставить его полностью.

Если крышка лотка для пленки открывается
Выньте лоток и установите крышку на место.



Когда используется пленка типа UPT-510BL

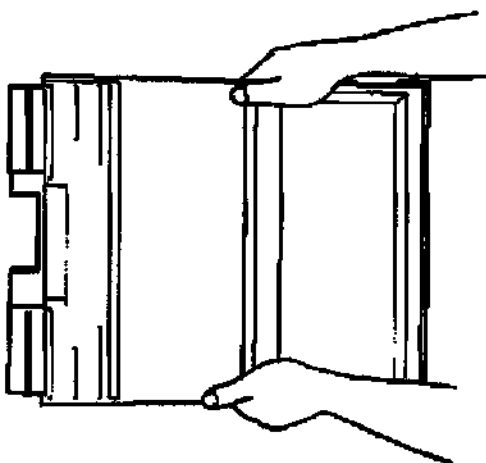
Аккуратно уложите листы пленки, когда защитный лист (предохраняющий поверхность пленки) пройдет над ограничителем в лотке для пленки.



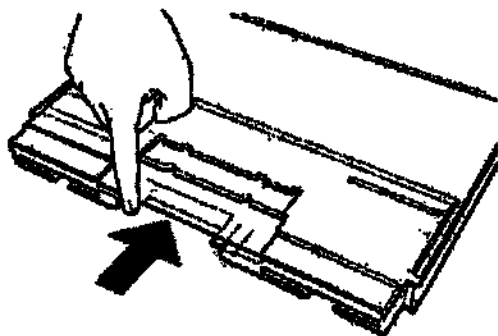
Когда принтер устанавливается вертикально

Обратите внимание на следующее при загрузке пленки, когда принтер установлен вертикально.

- Не допускайте толчков и ударов по лотку для пленки. Это может привести к смещению листов пленки внутри лотка. В результате может образоваться затор пленки.
- При извлечении или установке лотка для пленки держите его обеими руками. Если вы стукните по лотку, его крышка может открыться, и листы пленки могут подняться выше уровня лотка.



- Если вы наклоните лоток, листы пленки могут сместиться к выходному отверстию лотка. Это может привести к затору пленки. В таком случае возвратите листы пленки в лоток в исходное положение, нажав на них пальцем, как показано ниже на рисунке.



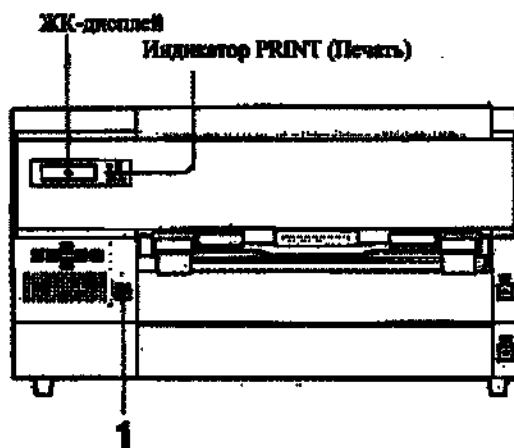
Замечания о хранении пленки

- Если вы извлечете пленку из принтера, планируя хранить ее длительное время, неиспользованные листы пленки следует поместить во влагопроницаемый пакет.
- Храните нераспечатанный комплект в темном, прокладном месте.

Печать

Перед началом печати

- Проверьте правильность подсоединения принтера к локальной линии. (См. раздел «Соединения».)
- Проверьте правильность укладки листов пленки в лоток. (См. раздел «Загрузка листов пленки».)



1. Для включения принтера нажмите на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим).

После включения питания на ЖК-дисплее появляется указанное ниже сообщение.

**FILM STATION
INITIALIZING**

Через несколько минут на ЖК-дисплее появляется следующее сообщение.

Когда на дисплее появляется размер и оставшееся количество листов пленки, принтер готов к печати.

<14x17> [120]
 <8x10> [123]

2. Передайте данные изображения с диагностического оборудования.

Сообщения на ЖК-дисплее меняются, отражая текущее рабочее состояние принтера:

Сообщение	Статус принтера
PROCESSING (Обработка)	Производится обработка данных изображения.
RESERVED (Резервный режим)	
PRINTING (ПЕЧАТЬ)	Принтер начинает печать.

Руководство по эксплуатации

Эксплуатация

Сообщение о статусе и данные о размере и оставшемся количестве листов пленки в ряду, соответствующем используемому лотку, мигают (поочередно сменяя друг друга).

Пример: Когда осуществляется перенос данных изображений на листы пленки типа UPT-517BL, загруженные в лоток для пленки 1

Поочередно указываются следующее сообщение и данные об оставшемся количестве листов пленки.



Когда отображается сообщение «PRINTING» (Печать), число, указывающее оставшееся количество листов пленки, уменьшается на единицу.

Данные размера и оставшегося количества листов пленки, загруженной в лоток для пленки 2, остаются без изменения.



Во время печати отображается сообщение «PRINTING» (Печать).

Отпечаток выходит из принтера примерно через 70 секунд. После завершения процесса печати индикатор PRINT (Печать) гаснет, и принтер снова переходит в дежурный режим. На ЖК-дисплее появляются данные размера и оставшегося количества пленки каждого типа.



Примечания

- Во время печати не открывайте крышки.
- Чтобы исключить затор пленки, не допускайте скапливания более 30 отпечатков на выходе из принтера (на выходном лотке для пленки, загруженной в лоток 2 и на лотке 1 для пленки, загруженной в лоток 1), когда принтер установлен горизонтально; при вертикальной установке принтера не должно превышать 15. Сообщение «REMOVE PRINTS» (Удалите отпечатки) может появиться даже при накоплении менее 30 (или 15) отпечатков, в зависимости от условий эксплуатации принтера. Также, вышедшие из принтера отпечатки могут упасть с выходного лотка.
- Не кладите отпечаток, извлеченный из выходной щели, обротиво внутрь. Это может привести к затору пленки.

Если принтер не печатает

Когда на ЖК-дисплее появляется сообщение об ошибке, принтер не печатает изображения. Примите меры к устранению проблемы в соответствии с рекомендацией в разделе «Список сообщений».

Когда пленка заканчивается в процессе печати

Сообщение «SET FILM» (Загрузите пленку) появляется в ряду ЖК-дисплея, соответствующем лотку для пленки, в котором закончились листы пленки.

1. Нажмите кнопку EJECT TRAY (Выдвижение лотка), соответствующую лотку, в котором закончились листы пленки.
Индикатор ALARM (Авария) мигает. Когда завершается печать на текущем листе пленки, принтер останавливает процесс печати, и лоток для пленки частично выдвигается.
2. Загрузите новые листы пленки.
Подробная информация о загрузке пленки приведена в разделе «Загрузка листов пленки». Принтер возобновит печать после того, как лоток для пленки будет полностью вставлен.

UP-DE550

Примечание

Когда сообщение «SET FILM» (Загрузите пленку) или «REMOVE PRINTS» (Загрузите отпечатки) появляется в ряду ЖК-дисплея, принтер прекращает печать с подачи листов пленки из соответствующего лотка. Однако принтер продолжит печать с подачи листов пленки из другого лотка. В этом случае порядок печати может измениться.

Указания по хранению отпечатков

- Не оставляйте отпечатки в месте, где на них попадает прямой солнечный свет или свет от яркого источника комнатного освещения. Храните их в прохладном месте с низкой влажностью (при температуре ниже 25 °C). Мы рекомендуем хранить отпечатки в полипропиленовом пакете в ящике.
- Не допускайте контакта отпечатков с летучими органическими растворителями, например, бензином или спиртом. Это может привести к тому, что отпечатки приобретут выцветший вид. Если на отпечатки попадет подобная жидкость, быстро протрите их.
- Контакт с клеящим слоем целлофановой или поливинилхлоридной пленки вызывает побледнение отпечатка. Соблюдайте осторожность при хранении отпечатков.
- Не кладите отпечатки на (или под) свежеспроецированные диазотипные копии. Это может привести к снижению контраста изображения на пленке или слипанию пленок.

Регулировка

Регулировки и установки с использованием меню

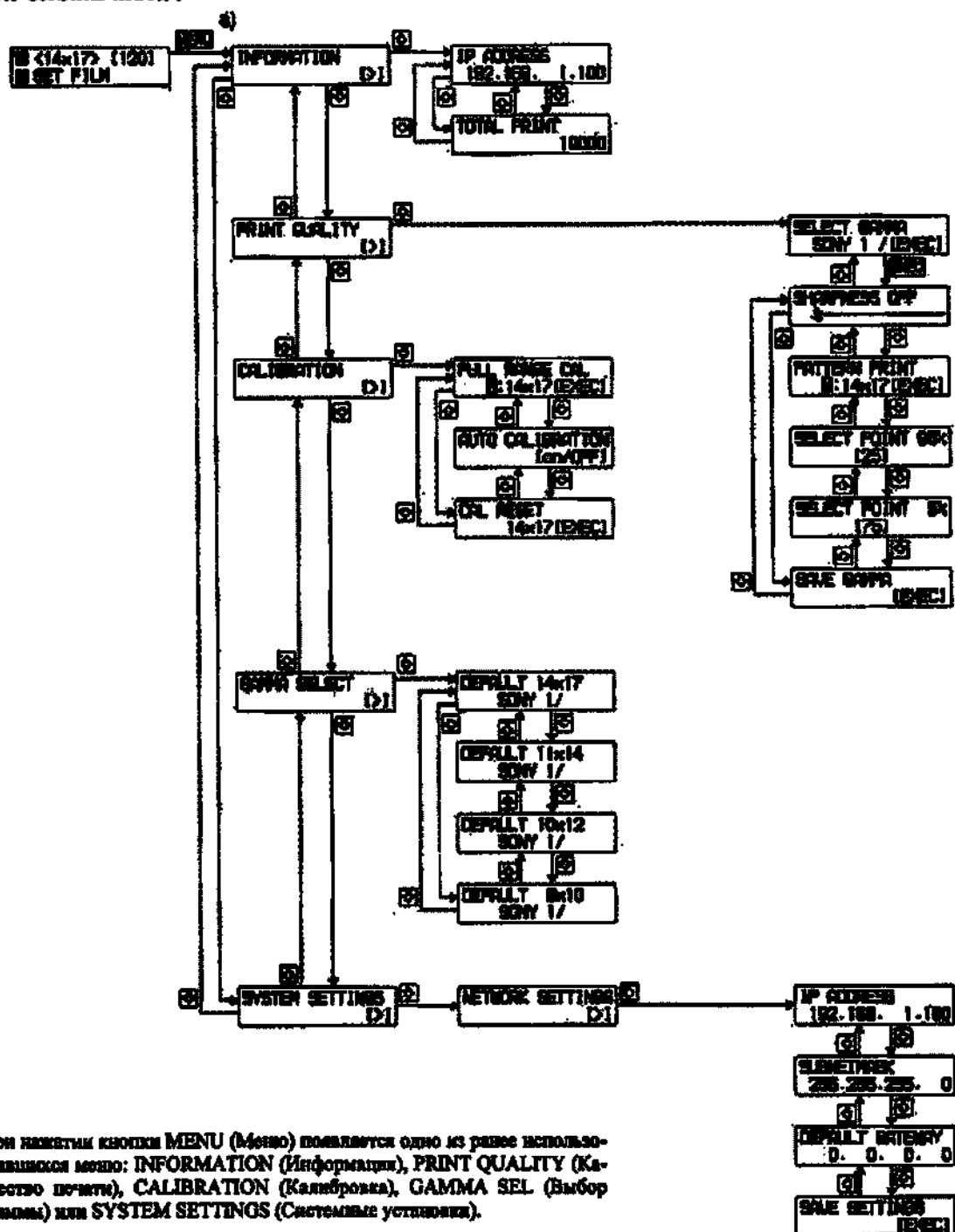
Вы можете сделать установки в соответствующих пунктах меню:

- INFORMATION (Информация) для подтверждения информации
- PRINT QUALITY (Качество печати) для регулировки качества печати
- CALIBRATION (Калибровка)
- GAMMA SEL (Выбор гаммы) для выбора гамма-характеристики
- SYSTEM SETTINGS (Системные установки) для установки IP-адреса

Примечания

- Печать следующего отпечатка производится в соответствии с самыми последними установленными значениями. Во время печати изменение установок невозможно. После настройки и сохранения установок принтер работает на основе этих установок до момента их следующего изменения.
- Если ни одна из кнопок не будет нажата в течение примерно 15 секунд после нажатия кнопки MENU (Меню), принтер автоматически перейдет в дежурный режим (с отображением размера и оставшегося количества листов пленки).

Блок-схема меню

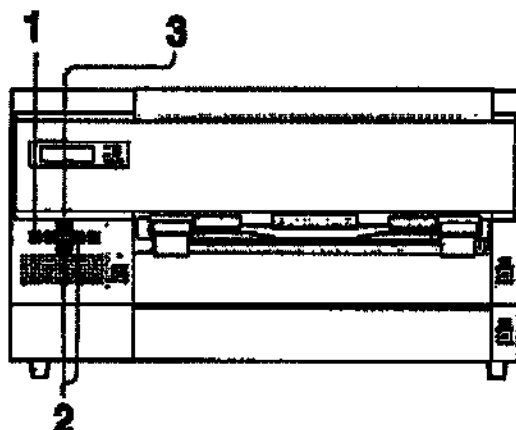


MENU, EXEC, ←, →, ↑ или ↓ в блок-схеме меню обозначают кнопки, расположенные на передней панели принтера.

Работа с меню

Проверка информации

Вы можете проверить IP-адрес и общее число сделанных отпечатков после включения принтера.



1. Нажмите кнопку MENU (Меню).
2. Выведите на дисплей меню INFORMATION (Информация) нажатием кнопки ↑ или ↓, а затем нажмите кнопку →.

INFORMATION [>]

3. Выберите параметр, который вы хотите проверить, нажатием кнопки ↑ или ↓.

Отображение IP-адреса

Выберите IP ADDRESS (IP-адрес).

IP ADDRESS
192.168. 1.100

IP-адрес

Примечание

Изменить IP-адрес можно в меню или с использованием браузера компьютера, управляющего принтером. Подробности об изменении IP-адреса см. раздел «Настройка принтера» в другой части данного Руководства («Руководство по настройке»).

Проверка общего количества отпечатков, сделанных после включения принтера.

Выберите «TOTAL PRINTS» (Общее количество отпечатков).

TOTAL PRINTS
10000

Общее количество отпечатков

Этот параметр можно использовать для выяснения срока проведения очередного технического обслуживания, например, замены чистящего валика, чистки термоголовойки и т.д. Подробности см. раздел «Техническое обслуживание».

Регулировка качества печати

Вы можете произвести регулировку следующих параметров для каждой из кривых гамма-характеристики. Принтер сохранит значения регулировки для каждой из кривых гамма-характеристики.

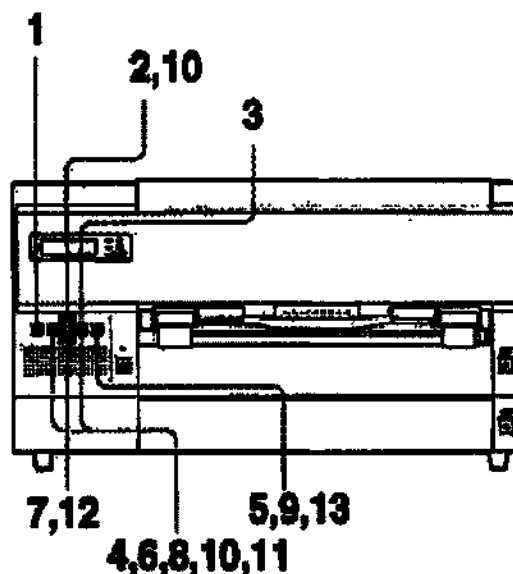
UP-DE550

- **Резкость отпечатка.**
Резкость можно регулировать в пределах 15 уровней, от 1 до 14, включая OFF (Выкл.).
- **Тон отпечатков**
Вы можете произвести регулировку для темных градаций (режим high tone) и светлых градаций (режим low tone) изображения.

Примечания

- Подстройка гамма-характеристики в меню невозможна. Для изменения гамма-характеристики обратитесь к ближайшему дилеру Sony.
- Чтобы осуществить правильную распечатку теста для регулировки тона отпечатков, сначала выполните все калибровки для каждого типа синей термопленки, и только затем приступите к описанным здесь регулировкам.

Подробности о полном объеме калибровки приведены в разделе «Калибровка принтера для каждой пленки».



1. Нажмите кнопку MENU (Меню).
2. Откройте меню PRINT QUALITY (Качество печати) нажатием кнопки ↑ или ↓.



3. Нажмите кнопку →.
Принтер входит в режим выбора гамма-характеристики.



4. Выберите желаемую кривую гаммы, для которой вы хотите подстроить резкость и тон, нажатием кнопки ← или →.



Отобразите кривую гаммы, для которой вы хотите подстроить резкость и тон.

5. Нажмите кнопку EXEC (Выполнить).

Руководство по эксплуатации

Регулировка

Появляется меню регулировки резкости, и принтер переходит в режим регулировки резкости.



6. Выберите желаемый уровень нажатием кнопки ← или →.



Текущая резкость

Резкость можно регулировать в пределах 15 уровней, от 1 до 14, включая OFF (Выкл.).

При перемещении метки * вправо производится подчеркивание контуров.

OFF (Выкл.): Метка * находится в крайнем левом положении. (Уровень по умолчанию.)

При нажатии кнопки →: Уровень резкости увеличивается, и подчеркивание контуров проявляется более сильно.

При нажатии кнопки ←: Уровень резкости уменьшается, и контуры сглаживаются.

Затем отрегулируйте тон отпечатков.

7. Откройте меню PATTERN PRINT (Печать теста) нажатием кнопки ↓.



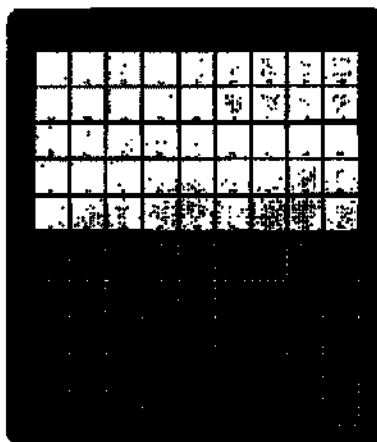
8. Выберите лоток, в который загружены листы пленки для печати теста, нажатием кнопки ← или →.



Для печати теста будут использоваться листы пленки, загруженные в лоток 2.

9. Нажмите кнопку EXEC (выполнить) для печати испытательного изображения.

Принтер начинает печать тонового теста.



Отрегулируйте тона, контролируя качество печати изображения теста.

10. Отрегулируйте «low tone».

Выберите самую светлую желаемую часть изображения.

UP-DESSO

- ① Откройте пункт меню **SELECT POINT** (Выбор точки) 95% нажатием кнопки ↑ или ↓.

SELECT POINT 95%
[25]

- ② Выберите численное значение для желаемой области (данные светлой области 95%).
Диапазон тонов – от 01 до 49 (10, 20, 30 и 40 пропускаются).

Таблица диапазона тонов «low tones»

Тон в центре каждой ячейки таблицы можно изменить по отношению к ячейкам, расположенным слева и справа, как указано в таблице.

Тон границы каждой ячейки таблицы можно изменить по отношению к границам, расположенным сверху и снизу, как указано в таблице.



Следующая самая яркая часть

Самая яркая часть

- ③ Отобразите выбранное число нажатием кнопки ← или →.

SELECT POINT 95%
[23]

Отобразите выбранное число.

Восстановление установки тонов по умолчанию.

Отобразите 25.

11. Отрегулируйте «high tone».

Выберите самую темную желаемую часть изображения.

- ① Откройте пункт меню **SELECT POINT** (Выбор точки) 5% нажатием кнопки ↑ или ↓.

SELECT POINT 5%
[75]

- ② Выберите численное значение для желаемой области (данные темной области 5%).
Диапазон тонов – от 51 до 99 (60, 70, 80 и 90 пропускаются).

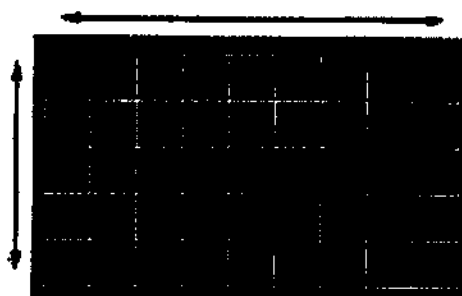
Руководство по эксплуатации

Регулировка

Таблица диапазона «high tone»

Тон в центре каждой ячейки таблицы можно изменить по отношению к ячейкам, расположенным слева и справа, как указано в таблице.

Тон границы каждой ячейки таблицы можно изменить по отношению к границам, расположенным сверху и снизу, как указано в таблице.



Следующая самая темная часть

Самая темная часть

- ③ Отобразите выбранное число нажатием кнопки ← или →.



Отобразите выбранное число.

Восстановление установки по умолчанию для «high tone»
Отобразите 75.

12. Откройте меню SAVE GAMMA (Сохранение гаммы) нажатием кнопки ↓.



13. Нажмите кнопку EXEC (Выполнить).

Сохраняются отрегулированные значения для гамма-характеристики, выбранной в пункте 4.

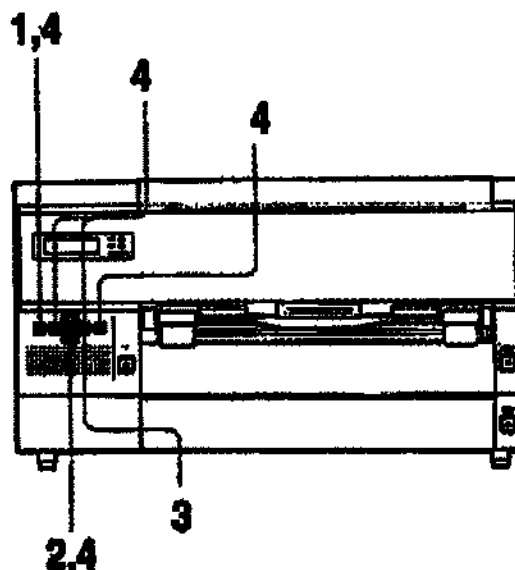
Принтер возвращается в состояние по умолчанию, и оставшееся количество каждого типа пленки отображается на ЖК-дисплее.

Принтер работает в соответствии с отрегулированными значениями для гамма-характеристики USER (Пользователь) 3, выбранной в шаге 4 процедуры до следующих изменений этих значений.

Калибровка плотности печати

Принтер автоматически калибрует плотность печати в соответствии с установленной кривой плотности.

Выполните калибровку для каждого типа термопленки по отдельности.



1. Нажмите кнопку MENU (Меню).
2. Откройте меню CALIBRATION (Калибровка) нажатием кнопки ↑ или ↓.



3. Нажмите кнопку →.
4. Выберите желаемый тип калибровки нажатием кнопки ↑ или ↓.

Калибровка принтера для каждого типа пленки

- ① Откройте меню FULL RANGE CAL (Калибровка в полном диапазоне) нажатием кнопки ↑ или ↓.



- ② Выберите синюю термопленку, для которой вы хотите произвести калибровку, нажатием кнопки ← или →.



Выберите синюю термопленку, для которой вы хотите произвести калибровку.

- ③ Нажмите кнопку EXEC (Выполнить).

На ЖК-дисплее отображается оставшееся количество каждого типа пленки.

Принтер начинает печать, и в процессе печати производится автоматическая калибровка плотности. Результат выполненной при печати калибровки становится действующим при следующем процессе печати.

Выполнение калибровки для другой синей термопленки

Повторите шаги 1 – 4 процедуры.

Когда появляется сообщение CALIBRATION INVALID (Неверная калибровка)

Принтер пытался выполнить калибровку, но процесс закончился неудачей. Верный результат калибровки получить не удалось, поскольку на пленке поминились посторонние включения, например, пыль. Обновления калиб-

Руководство по эксплуатации

Регулировка

ровки не произошло, и производит печать с исходной калибровкой. Подробности см. раздел «Сообщения об ошибках».

Автоматическая калибровка

Принтер может каждый раз выполнять калибровку для первого листа пленки при загрузке новых листов пленки в лоток 1 или 2.

- ① Откройте меню AUTO CALIBRATION (Автоматическая калибровка) нажатием кнопки ← или →.

AUTO CALIBRATION
[on/OFF]

- ② Выберите ON (Вкл.) нажатием кнопки ← для отображения желаемого пункта меню заглавными буквами.

Пункт меню, отображаемый заглавными буквами, становится действующим.

AUTO CALIBRATION
[ON/off]

Отобразите ON (Вкл.) заглавными буквами нажатием кнопки ←.

Пункт меню	Установка
on (Вкл.)	Принтер каждый раз выполняет калибровку для первого листа пленки при загрузке новых листов пленки в лоток 1 или 2.
off (Выкл.)	Принтер не выполняет автоматическую калибровку (сохраняется заводская установка).

- ③ Нажмите кнопку MENU (Меню).

Принтер возвращается в состояние по умолчанию, и оставшееся количество каждого типа пленки отображается на ЖК-дисплее.

Возврат к состоянию по умолчанию

Если вы восстановите значение для плотности по умолчанию, калибровка при выборе режима FULL RANGE CAL (Калибровка в полном диапазоне) не выполняется.

- ① Откройте меню CAL RESET (Сброс калибровки) нажатием кнопки ↑ или ↓.

CAL RESET
14x17 [EXEC]

- ② Выберите синюю термопленку, для которой вы хотите восстановить состояние по умолчанию нажатием кнопки ← или →.

CAL RESET
8x10 [EXEC]

Отобразите тип термопленки, для которого вы хотите восстановить состояние по умолчанию.

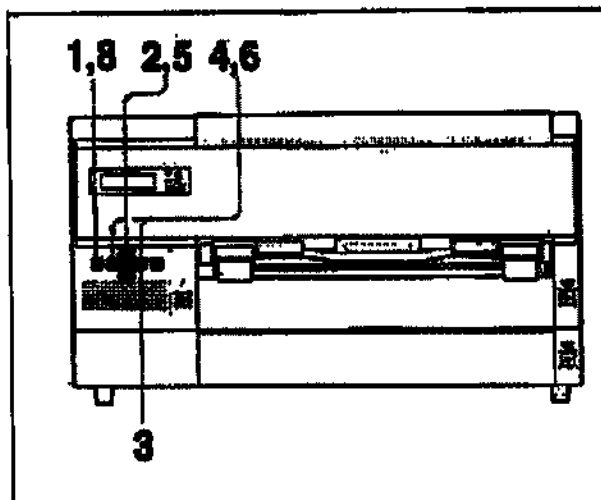
- ③ Нажмите кнопку EXEC (Выполнить).

Для плотности синей термопленки, выбранной в шаге ② процедуры, восстанавливается состояние по умолчанию. На ЖК-дисплее появляются данные размера и оставшегося количества пленки.

Восстановление состояния по умолчанию для другого типа синей термопленки
Повторите шаги 1 – 4 процедуры.

Выбор гамма-характеристики

Когда кривая гаммы на стороне диагностического оборудования не задана, принтер делает отпечатки с гамма-характеристикой, выбранной на стороне принтера. Вы можете выбрать кривую гаммы для каждого типа синей термопленки.



1. Нажмите кнопку MENU (Меню).
2. Откройте на дисплее меню GAMMA SEL (Выбор гаммы) нажатием кнопки ↑ или ↓, а затем нажмите кнопку ↑. Принтер входит в режим выбора гамма-характеристики.

GAMMA SEL [>]

3. Нажмите кнопку →.
- Появится меню установки кривой гамма-характеристики для листов пленки UPT-517BL.

DEFAULT 14x17
SONY 1 /

Когда отображается желаемая кривая гаммы, отобразите тип синей термопленки, гамма-характеристику которой вы хотите изменить, нажатием кнопки ↓.

Ниже приводятся инструкции для изменения кривой гаммы для листов пленки UPT-517BL.

4. Выберите желаемую кривую гаммы нажатием кнопки ← или →.
- Кривая гаммы SONY 1 является предустановкой, и она не изменяется. Для кривых гаммы USER 2 – USER 20 можно установить желаемое значение. Рекомендации по выбору установок можно получить у ближайшего дилера Sony.

DEFAULT 14x17
/ USER 2 /

Выберите желаемую кривую гаммы нажатием кнопки ← или →.

Гамма-характеристика	Установка
SONY 1	Установка по умолчанию (Стандартная, базовая кривая).
USER (Пользователь) 2 – 5	Каждая кривая гаммы является предустановкой на базе кривой гаммы SONY 1.
USER (Пользователь) 6 – 20	Предустановки отсутствуют. Рекомендации по выбору установок можно получить у ближайшего дилера Sony. Если вы выберете эти кривые гаммы (USER 6 – 20) до того, как для них были сделаны установки, применяется установка, соответствующая SONY 1.

5. Выберите следующую желаемую кривую гаммы для синей термопленки, для которой вы хотите сделать изменения, нажатием кнопки ↑ или ↓.

DEFAULT 11x14
SONY 1 /

6. Выберите желаемую кривую гаммы нажатием кнопки ← или →.
7. Повторите шаги 5 и 6 процедуры для изменения кривой гаммы для оставшихся синих термобленок.
8. Нажмите кнопку MENU (Меню).
Принтер возвращается в состояние по умолчанию, и оставшееся количество каждого типа пленки отображается на ЖК-дисплее.

IP-адрес

Вы можете установить IP-адрес, подмаску сети и адрес шлюза по умолчанию, используя меню SYSTEM SETTINGS (Системные установки) для соединения принтера с локальной сетью.

Подробности об установке IP-адреса и т.д. приведены в разделе «Установка IP-адреса в использовании меню» другой части данного Руководства «Руководство по настройке».

Примечание

Если вы установите неверный IP-адрес, подмаску сети или адрес шлюза, принтер не сможет осуществлять соединение с локальной сетью. Не допускайте изменения этих установок любыми лицами, кроме системного администратора. При необходимости изменения этих установок свяжитесь с ближайшим дилером Sony.

Прочие установки

Следующие установки можно изменить, но не через меню. Однако самостоятельное изменение следующих установок не допускается. Для изменения приведенных ниже установок обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Пункт меню	Установка по умолчанию
Установка сигнала зуммера при отображении сообщений об ошибке, таких как SET FILM (Загрузите пленку), REMOVE PRINTS (Удалите отпечатки) и др.	Off (Выкл.) (сигнал зуммера отсутствует)
Отпечатки в обратном порядке)	Off (Выкл.) (функция обратного порядка отпечатков не действует)
Добавление меток L и R к каждому отпечатку.	Off (Выкл.) (метки L и R не добавляются)
Печать заголовка сверху и снизу черной рамки.	On (Вкл.) (печать заголовков производится)
Изменение кривой гаммы для установок USER (Пользователь) 2 – 20.	Для USER (Пользователь) 2 – 5: Каждая кривая гаммы является предустановкой на базе кривой гаммы SONY 1. Для USER (Пользователь) 6 – 20: Применяется та же установка, что и для SONY 1.

UP-DESSO

Прочая информация

Меры предосторожности

Указания по безопасной работе

- Используйте для принтера источник электропитания, указанный в разделе «Технические данные».
- Следите за тем, чтобы не повредить сетевой кабель электропитания в результате установки на него или падения тяжелых предметов; использовать принтер с поврежденным кабелем питания опасно.
- Если вы не предполагаете использовать принтер в течение длительного времени, отсоедините сетевой кабель электропитания.
- Отсоединяя сетевой кабель электропитания, беритесь за вилку; никогда не тяните за кабель.
- Не разбирайте принтер.
- Не снимайте крышку. При прикосновении к внутренним частям принтера имеется опасность поражения электрическим током.
- Не допускайте попадания внутрь корпуса принтера воды или других жидкостей, а также горючих материалов или металлических предметов. При попадании внутрь корпуса постороннего предмета принтер может выйти из строя; также возникает опасность пожара или поражения электрическим током.
- При нарушении функций принтера или попадании внутрь его корпуса постороннего предмета немедленно выключите его, отсоедините кабель электропитания и проконсультируйтесь со специалистами сервис-центра или дилером Sony.

Установка

Исключайте установку принтера в местах, где он может подвергаться различным воздействиям, таким как:

- механическая вибрация
- высокая влажность
- сильная запыленность
- прямое или слишком сильное воздействие солнечного света
- слишком высокая или низкая температура
- вентиляционные отверстия служат для предотвращения перегрева устройства. Следите за тем, чтобы они не были загорожены другими предметами; не накрывайте устройство салфетками и т.п.

Образование конденсата

- Если принтер оказывается в условиях резкого изменения температуры в больших пределах, например, при его перемещении из холодного помещения в теплое, или он установлен в помещении, где имеется отопитель, выделяющий большое количество влаги, внутри принтера может образоваться конденсат. В таких случаях может нарушиться работа принтера, и даже может возникнуть неисправность, если продолжить его эксплуатацию. Если образовался конденсат, выключите питание и не пользуйтесь принтером не менее часа.
- Если пленка оказывается в условиях резкого, в больших пределах, изменения температуры, то на пленке, находящейся в лотке, может образоваться конденсат. Это приведет к нарушению работы принтера. Также, если использовать пленку в этом состоянии, на отпечатке возможно появление пятен.
- Для хранения не полностью израсходованной пачки пленки поместите ее в оригинальную упаковку и герметично запечатайте. Если возможно, перед использованием запечатанной пленки поместите ее на несколько часов, не распечатывая упаковку, в теплое помещение. Тем самым исключается образование на пленке конденсата при ее извлечении из упаковки.

Транспортировка

Перед транспортировкой принтера снимите с него входящие в комплект аксессуары и поместите их в оригинальную упаковку. Транспортировка принтера с установленными аксессуарами может привести к нарушению его функций.

Примечание

Перемещение принтера с установленными опорами для эксплуатации в вертикальном положении опасно. Не используйте эти опоры, если требуется перемещение принтера.

Чистка корпуса

Примечание

Обязательно выключайте принтер нажатием на переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) на передней панели.

Чистка корпуса

- Чистите корпус, панель и органы управления мягкой, сухой тканью или мягкой тканью, слегка смоченной раствором слабого чистящего средства.
- Не используйте никаких растворителей, подобных спирту или бензину, которые могут повредить декоративную поверхность.

Техническое обслуживание

Выполняйте следующее техническое обслуживание регулярно, после изготовления каждых 500 отпечатков.

- Замена чистящего валика
- Чистка термоголовки
- Чистка фильтра вентилятора

В дополнение к вышеуказанному техническому обслуживанию следует проводить регулярное обслуживание после изготовления каждых 5000 отпечатков. Для получения рекомендаций по проведению этого технического обслуживания обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Общее число отпечатков можно определить в пункте TOTAL PRINTS (Общее число отпечатков) меню INFORMATION (Информация). Подробности см. раздел «Определение общего числа отпечатков, сделанных после включения принтера».

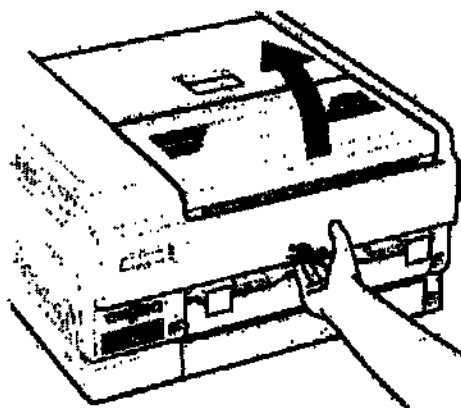
Примечание

Перед началом описанных ниже операций технического обслуживания обязательно выключайте принтер нажатием на переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) на передней панели.

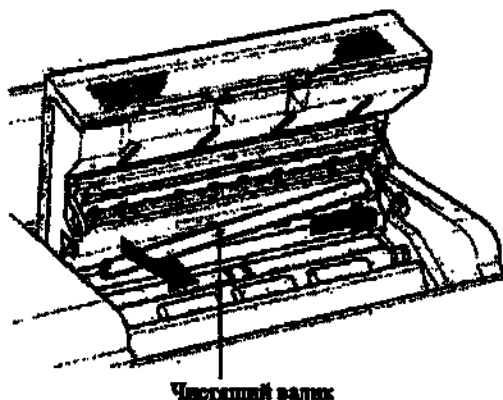
Замена чистящего валика

Входящий в комплект принтера комплект для чистки содержит чистящие валики (запасные) и чистящие салфетки. Для замены чистящего валика новым выполните следующее.

1. Потяните рычаг фиксатора передней крышки на себя, чтобы открыть переднюю крышку.



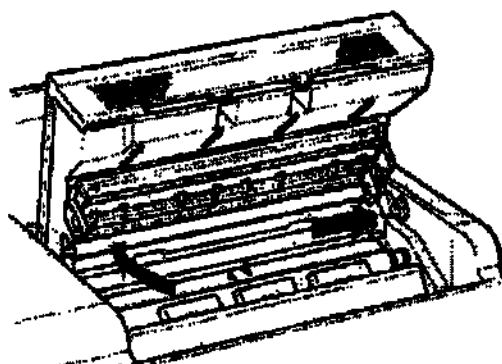
2. Возьмитесь за левую сторону валика и выньте его, для чего сдвиньте валик вправо.



Руководство по эксплуатации

Прочая информация

3. Снимите упаковочную пленку с нового чистящего валика и установите его на место.



Вставьте правую сторону чистящего валика и толкните его вправо. Затем нажмите на левую сторону чистящего валика до его фиксации.

Примечания

- Соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать поверхность чистящего валика, и не роняйте его.
- Не протирайте поверхность чистящего валика входящей в комплект чистящей салфеткой.

4. Полностью закройте переднюю крышку.

Если вы продолжаете техобслуживание и производите чистку термоголовки, закрывать переднюю крышку не нужно. Перейдите к шагу 2 процедуры «Чистка термоголовки».

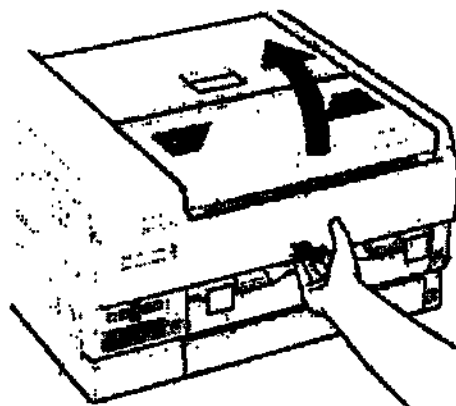
Примечание

Закрывая крышку, соблюдайте осторожность, чтобы не прищемить пальцы или руку.

Чистка термоголовки

Выполните следующее для чистки с помощью входящей в комплект чистящей салфетки.

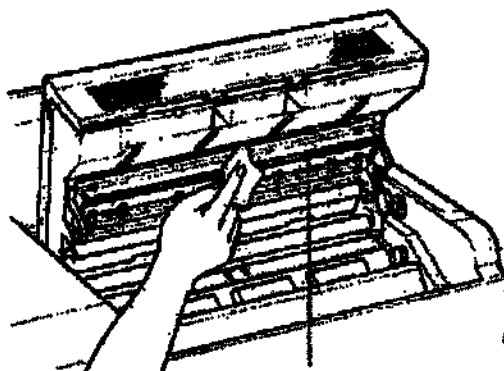
1. Подтяните рычаг фиксатора передней крышки на себя, чтобы открыть переднюю крышку.



2. Протрите термоголовку чистящей салфеткой.

Примечание

Перед протиркой термоголовки прикоснитесь к металлической части принтера, чтобы снять с тела статический заряд.



Термоголовка

Аккуратно, без сильного нажатия, протрите поверхность термоголовки чистой салфеткой.

Примечания

- Не касайтесь рукой поверхности термоголовки.
- Так как термоголовка после окончания печати еще очень горячая, соблюдайте осторожность и не прикасайтесь к ней. Прикосновение к горячей термоголовке может вызвать ожог.

3. Закройте переднюю крышку.

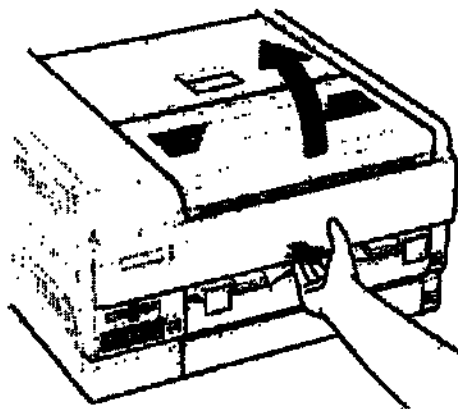
Чистка фильтров

Вентиляционные отверстия служат для предотвращения перегрева устройства.

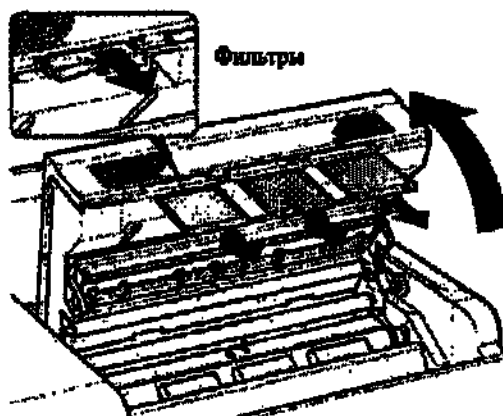
На передней крышке имеется три фильтра, которые прикрывают вентиляционные отверстия.

Для чистки фильтров выполните следующее.

1. Потяните рычаг фиксатора передней крышки на себя, чтобы открыть переднюю крышку.



2. Чтобы снять один из фильтров, немного сдвиньте его вверх и потяните на себя. Сделайте то же с другими фильтрами.



3. Произведите чистку фильтров вентилятора с помощью пылесоса или подобного устройства.

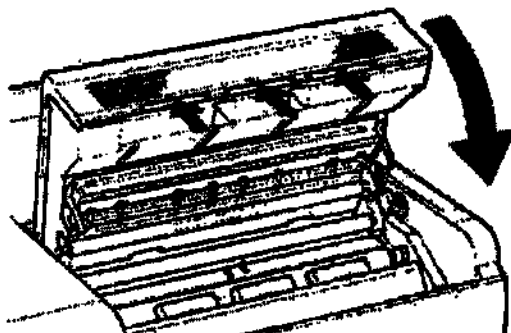
Руководство по эксплуатации

Прочая информация

Примечания

- Следите за тем, чтобы фильтр не оказался затянутым внутрь пылесоса.
- Не трите с силой сетку фильтра.

4. Установите фильтры на место и закройте крышку.



После того, как процесс чистки полностью завершен

Выключите принтер нажатием на переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) на передней панели.

Следующее сообщение отображается несколько минут.

**FILM STATION
INITIALIZING**

Когда указанное ниже сообщение появляется ЖК-дисплей через несколько минут, можно начать печать снова.

 <14x17> [119]
 <8x10> [123]

Технические данные

Требования к электропитанию	~100 – 240 В, 50/60 Гц
Входной ток	4,4 – 1,8 А
Рабочая температура	10 °С – 30 °С
Рабочая влажность	20 % – 80 % (конденсат не допускается)
Рабочее давление	700 – 1 060 гПа
Температура транспортировки и хранения	-20 °С – +60 °С
Влажность при транспортировке и хранении	20 % – 80 % (конденсат не допускается)
Давление при транспортировке и хранении	700 – 1060 гПа
Габариты	Около 600 × 316 × 686 мм (Ш × В × Г) (без выступающих частей)
Масса	Около 63 кг
Система печати	Термопечать
Разрешение	12,59 точек/мм (320 точек/дюйм)
Число градаций	4096
Максимальный размер отпечатка	346,1 × 415,3 мм (при использовании UPT-517BL)
Число элементов изображения	4 360 × 5232 точек (при использовании UPT-517BL)
Время печати	Около 70 листов в час (исключая время, которое требуется для охлаждения головки)
Цифровой интерфейс	Сетевой порт × 1 (модульное гнездо RJ-45) по стандарту 100BASE-TX
Входной соединитель AC IN (Вход переменного тока) для подключения электропитания	
Аксессуары, входящие в комплект	Выходной лоток (1) Комплект для чистки (1) Опоры для вертикальной установки принтера (2)

Принадлежности, поставляемые отдельно	Фиксирующая полоска (1)
	Инструкции «Перед началом использования данного принтера» (1)
	Диск CD-ROM (1)
	Дискета (1)
	Карта гарантии (1) (только для пользователей в США и Канаде)
	Комплект для печати (синяя термопленка)
	UPT-517BL
	Комплект для печати (синяя термопленка)
	UPT-514BL
	Комплект для печати (синяя термопленка)
Медицинские спецификации	UPT-512BL
	Комплект для печати (синяя термопленка)
	UPT-510BL
	Комплект для чистки UPA-500
	Защита от поражения электрическим током:
	Класс I
	Влагопроницаемость:
	Обычное исполнение
	Степень безопасности в присутствии воспламеняющихся анестезирующих составов в смеси с воздухом, кислородом или окисью азота:
	Не предназначен для использования в присутствии воспламеняющихся анестезирующих составов в смеси с воздухом, кислородом или окисью азота
Режим работы:	Продолжительный

Компания оставляет за собой право вводить изменения в конструкцию и спецификации без уведомления.

Классы SOP и Meta SOP

Наименование класса SOP	Универсальный идентификатор класса SOP
Верификация по SOP	1.2.840.10008.1.1
Основы управления графической шкалой при печати, класс Meta SOP	1.2.840.10008.5.1.1.9
Основы работы с пленкой, класс SOP	1.2.840.10008.5.1.1.1
Основные пленки, класс Box SOP	1.2.840.10008.5.1.1.2
Основные изображения графической шкалы, класс Box SOP	1.2.840.10008.5.1.1.4
Печать, класс SOP	1.2.840.10008.5.1.1.16
Основы печати, класс Box SOP	1.2.840.10008.5.1.1.15

Сообщения

Имеется два типа сообщений: сообщения об ошибке и предупреждающие сообщения. В данном разделе приведены список этих сообщений, возможные причины сбоев и способы их устранения. Запишите сообщения, и выполните соответствующие действия. Кроме сообщений об ошибке и предупреждающих сообщений, также отображаются и другие сообщения, указывающие рабочее состояние принтера. Эти сообщения здесь не рассматриваются.

Сообщения об ошибке

В случае возникновения проблемы загорается индикатор ALARM (Авария), и на дисплее принтера появляется сообщение об ошибке, указывающее проблему. Запишите это сообщение и выполните действие, необходимое для устранения данной проблемы.

Сообщения об ошибке	Возможные причины и рекомендации по устранению
SET FILM (Загрузите пленку) ⁴⁾	Листы пленки в соответствующем лотке закончились. → Загрузите пленку в лоток.
SET TRAY (Вставьте лоток) ⁴⁾	Соответствующий лоток для пленки не вставлен. → Вставьте лоток.
CHECK TRAY (Проверьте лоток) ⁴⁾	Листы пленки неправильно загружены в лоток. → Правильно загрузите пленку в лоток.

Руководство по эксплуатации
Прочая информация

Сообщения об ошибках	Возможные причины и рекомендации по устранению
SET OUTPUT TRAY (Вставьте выходной лоток)	Выходной лоток вставлен неправильно. → Правильно вставьте выходной лоток.
REMOVE PRINTS (Выньте отпечатки) ^{a)}	На лотке для пленки накопилось максимальное количество отпечатков. → Выньте отпечатки. Процесс печати возобновляется.
CLOSE COVER (Закройте крышку)	Открыта одна из крышек – передняя или задняя. → Закройте открытую крышку.
REMOVE FILM (Выньте пленку) XXXXX ^{b)}	Лист пленки застрял в положении, обозначенном XXXXX. → Подробности см. раздел «Если образовался затор пленки».
CALIBRATION INVALID (Неверная калибровка)	Принтер произвел определенные измерения для оценки значения для автоматической калибровки в методе FULL RANGE CAL (Калибровка в полном диапазоне). Однако верное значение при этом измерить не удалось. Принтер может печатать, но значение автоматической калибровки не обновляется. → Подробуйте повторить калибровку. Если на отпечатке появятся белые полосы или царапины, произведите чистку термоголовой и валиков.
MEDIA TROUBLE (Механическая неисправность) S пп ^{c)}	Возникла неисправность в механике принтера.
MEDIA TROUBLE (Механическая неисправность) M пп ^{c)}	→ Выключите питание однократным нажатием на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим), а затем включите его, снова нажав на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим). Работоспособность принтера может восстановиться. Если на ЖК-дисплее принтера это сообщение сохранилось, выключите принтер и свяжитесь с дилером Sony.
MEDIA TROUBLE (Механическая неисправность) U пп ^{c)}	
CT TROUBLE (Неисправность CT)	В принтере возникла внутренняя неисправность.
DR TROUBLE (Неисправность DR)	→ Выключите питание однократным нажатием на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим), а затем включите его, снова нажав на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим). Работоспособность принтера может восстановиться. Если на ЖК-дисплее принтера это сообщение сохранилось, выключите принтер и свяжитесь с дилером Sony.
DICOM TROUBLE (Неисправность в DICOM)	Возникла неисправность в части DICOM принтера.
	→ Выключите питание однократным нажатием на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим), а затем включите его, снова нажав на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим). Работоспособность принтера может восстановиться. Если на ЖК-дисплее принтера это сообщение сохранилось, выключите принтер и свяжитесь с дилером Sony.
PLEASE POWER OFF (Пожалуйста, выключите питание)	Не загрузилась внутренняя система принтера.
POWER ON AGAIN (Снова включите питание)	→ Выключите питание однократным нажатием на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим), а затем включите его, снова нажав на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим).
TAG INVALID (Неверные данные метки) ^{a)}	Возникла неисправность в схеме интегральной метки. → Выньте старую пленку, а затем загрузите новую пленку. → Если сообщение на ЖК-дисплее все еще сохраняется, выключите питание нажатием на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) и свяжитесь с дилером Sony.
TAG MISMATCH (Несоответствие данных метки) ^{a)}	Установка интегральной метки, относящейся к пленке, загруженной в лоток, не совпадает с установкой интегральной метки для пленки, специально предназначенной для данного принтера. → Выньте пленку, загруженную в лоток, и загрузите пленку, специально предназначенную для данного принтера. → Если сообщение на ЖК-дисплее все еще сохраняется, выключите питание нажатием на переключатель ON/STANDBY (Вкл./Дежурный режим) и свяжитесь с дилером Sony.

a) Сообщение появляется для каждого лотка для пленки отдельно. Сообщение об ошибке появляется в ряду ЖК-дисплея, соответствующем лотку для пленки, где возникла проблема. В ряду, соответствующем лотку для пленки с верным статусом, появляются данные размера пленки и оставшегося количества пленки.

b) "XXXXX" обозначает положение, в котором возникла проблема. Подробности о положении см. раздел «Если возник затор пленки».

c) "пп" обозначает номер символа, отображаемого в фактическом сообщении.

Прочие сообщения

Когда появляется следующее сообщение, индикатор ALARM (Авария) не загорается. Индикатор PRINT (Печать) мигает.

Сообщения	Возможные причины и рекомендации по устранению
HEAD IN COOLING (Головка охлаждается) PLEASE WAIT (Пожалуйста, подождите)	Произошел перегрев термоголовки. → Не пользуйтесь принтером до тех пор, пока головка не охладится и данное сообщение исчезнет. Во время непрерывной печати принтер начинает печать после пропадания этого сообщения.
HEAD IN HEATING (Головка прогревается) PLEASE WAIT (Пожалуйста, подождите)	Термоголовка находится в процессе прогрева. → Не пользуйтесь принтером до тех пор, пока головка не прогреется и данное сообщение исчезнет. Принтер начинает печать после пропадания этого сообщения.
PLEASE WAIT (Пожалуйста, подождите)	Восстанавливаются исходные установки для начала печати после закрывания крышек, которые были открыты для извлечения застрявшей пленки или чистки. → Не пользуйтесь принтером до тех пор, пока данное сообщение не исчезнет. Когда появится это сообщение, индикатор PRINT (Печать) не мигает.
PROCESSING (Обработка)	Производится обработка данных изображения.
RESERVED (Резервный режим)	
POWER OFF (Выключение питания) PLEASE WAIT (Пожалуйста, подождите)	Принтер осуществляет подготовку к выключению питания.

Возможные неисправности и их устранение

Если возникли подозрения о неисправности

При возникновении проблемы вначале обратитесь к руководству по поиску и устранению неисправностей и выполните рекомендуемое действие для устранения проблемы. Если проблема сохраняется, выключите принтер и проконсультируйтесь с дилером Sony.

Признак	Возможные причины и рекомендации по устранению
На ЖК-дисплее ничего не появляется.	- Переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Джуруный режим) на передней панели принтера не нажат. → Для включения принтера нажмите на переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Джуруный режим). - Возможно, неправильно сделаны соединения. → Сделайте правильные соединения.
Принтер не включился, хотя переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Джуруный режим) на передней панели нажат.	Главный выключатель  POWER (Питание) на задней панели не установлен во включенное положение (I).
Переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Джуруный режим) не работает.	→ Установите главный выключатель  POWER (Питание) на задней панели во включенное положение (I).
	Вначале установите главный выключатель  POWER (Питание) в выключенное положение (O), а затем снова установите главный выключатель  POWER (Питание) во включенное положение (I). Если переключатель  ON/STANDBY (Вкл./Джуруный режим) все равно не работает, выключите питание и свяжитесь с дилером Sony.
Принтер не печатает.	На дисплее принтера отображается сообщение об ошибке. → Выполните действия, рекомендуемые в разделе «Сообщения».

Если возник затор пленки

Если пленка застревает перед началом печати или во время печати, процесс печати останавливается, и на ЖК-мониторе появляется следующее сообщение.

Сообщение об ошибке указывает положение, в котором пленка застряла. Проверьте положение и следуйте приведенным ниже рекомендациям для извлечения застрявшей пленки.

После извлечения застрявшей пленки принтер начинает процесс печати, если еще имеются данные изображения для печати.

- REMOVE FILM TRAY (Выньте лоток для пленки) 1
- REMOVE FILM TRAY (Выньте лоток для пленки) 2
- REMOVE FILM REAR 1 OR 2 (Выньте пленку, застрявшую сзади, 1 или 2)
- REMOVE FILM TOP (Выньте пленку, застрявшую сверху)
- REMOVE FILM FRONT (Выньте пленку, застрявшую спереди)
- REMOVE FILM TOP & INNER (Выньте пленку, застрявшую сверху-внутри) 1
- REMOVE FILM TOP & INNER (Выньте пленку, застрявшую сверху-внутри) 2

Руководство по эксплуатации

Прочая информация

- REMOVE FILM TRAY (Выньте лоток для пленки)
- REMOVE FILM SOME PLACES (Выньте пленку, застрявшую в прочих местах)

Примечания

- Когда вы вводите руки внутрь принтера, соблюдайте осторожность, чтобы не пораниться о его горячие или острые части.
- При выключении питания принтера данные изображений, которые еще не были отпечатаны, стираются.

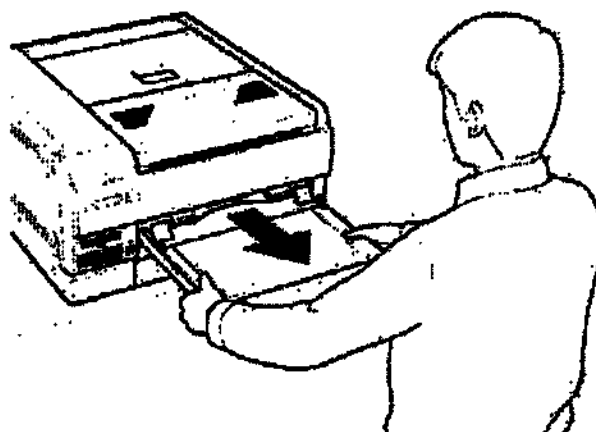
Когда появляется сообщение REMOVE FILM TRAY (Выньте лоток для пленки) 1 или 2

1. Выньте соответствующий лоток для пленки.

Когда принтер не включен, вы можете выдвинуть лоток для пленки без нажатия кнопки EJECT TRAY (Выдвижение лотка).

Примечания

- Если отпечатки были выгружены из принтера на лоток для пленки, уберите их, прежде чем вынимать лоток.
- При выдвижении лотка для пленки удерживайте его с обеих сторон двумя руками, а также придерживайте крышку лотка.



2. Удалите застрявшую пленку в соответствии с отображаемым статусом.

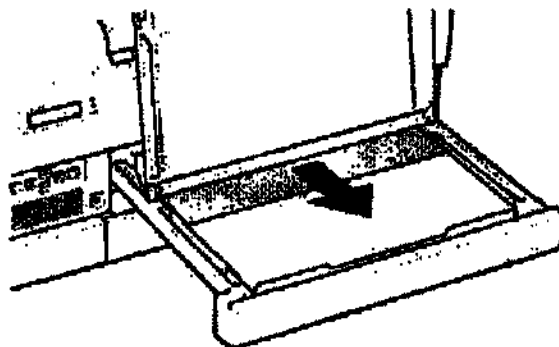
Когда лист пленки появляется из лотка в позиции подачи лотка для пленки:

Медленно извлеките застрявший лист пленки, удерживая пленку обеими руками.

Не используйте извлеченную пленку повторно. Выбросьте ее.

Когда лист пленки застрял между позицией подачи и лотком для пленки:

Положите ее назад в лоток для пленки.



Когда лист пленки застрял внутри принтера:

Медленно извлеките застрявший лист пленки, удерживая пленку обеими руками.

Не используйте извлеченную пленку повторно. Выбросьте ее.

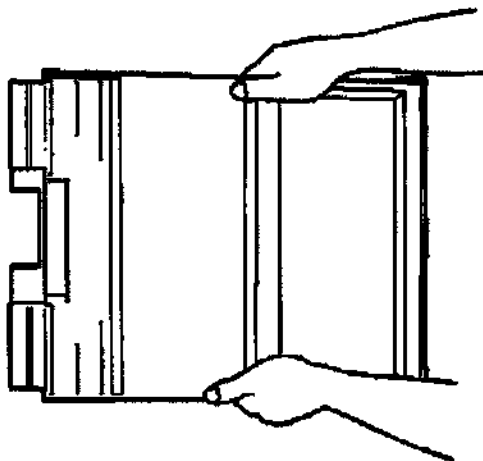
3. Вставьте лоток для пленки на место.

UP-DE550

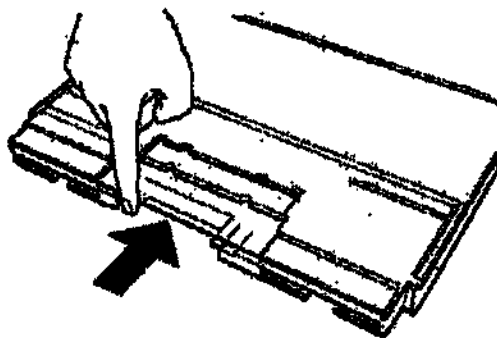
Когда используется вертикальная установка принтера

Обратите внимание на следующее при извлечении или вводе лотка для пленки, когда принтер установлен вертикально.

- Не допускайте толчков и ударов по лотку для пленки. Это может привести к смещению листов пленки внутри лотка. В результате может образоваться затвор пленки.
- При извлечении или установке лотка для пленки держите его, прижимая крышку, обеими руками. Если вы стукните по лотку, его крышка может открыться, в результате чего листы пленки могут подняться выше уровня лотка.



- Если вы наклоните лоток, листы пленки могут сместиться к выходному отверстию лотка. Это может привести к затвору пленки. В таком случае возвратите листы пленки в лоток в исходное положение, нажав на них пальцем, как показано ниже на рисунке.



Когда появляется одно из следующих сообщений

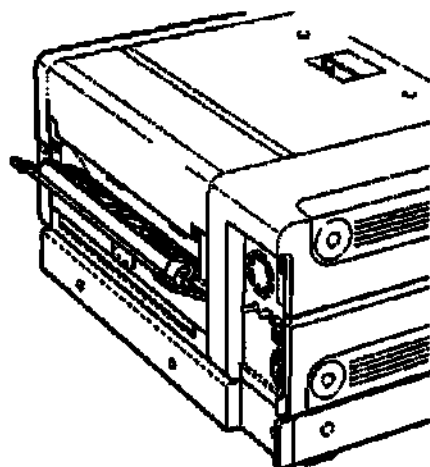
Сообщение	Крышки, которые нужно открыть
REMOVE FILM REAR 1 OR 2 (Выньте пленку, застрявшую сзади, лоток 1 или 2)	Задняя крышка 1 или 2
REMOVE FILM TOP (Выньте пленку, застрявшую сверху)	Верхняя крышка
REMOVE FILM FRONT (Выньте пленку, застрявшую спереди)	Передняя крышка
REMOVE FILM TOP & INNER (Выньте пленку, застрявшую сверху-внутри) 1	Верхняя крышка и внутренняя крышка 1
REMOVE FILM TOP & INNER (Выньте пленку, застрявшую сверху-внутри) 2	Верхняя крышка и внутренняя крышки 1 и 2

Руководство по эксплуатации

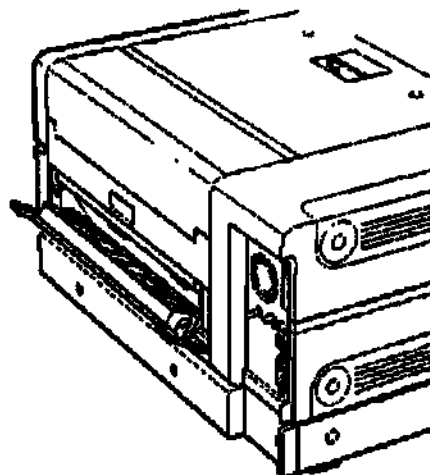
Прочая информация

1. Откройте крышку, указанную в сообщении, и медленно вытяните застрявшую пленку, удерживая ее обеими руками.

Когда открыта задняя крышка 1



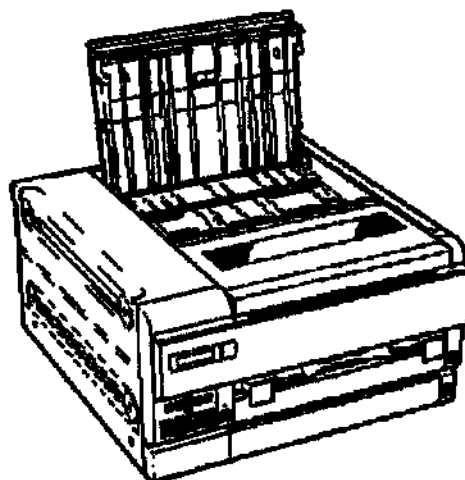
Когда открыта задняя крышка 2



Примечание

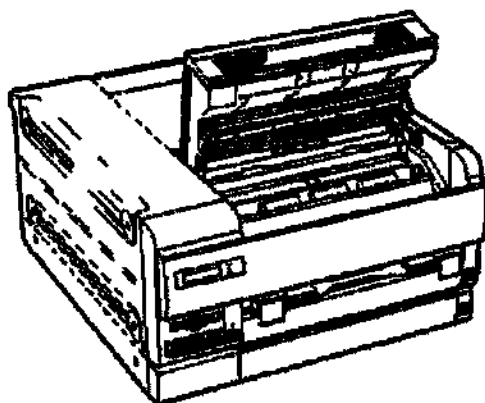
Когда необходимо одновременно открыть заднюю крышку 1 и заднюю крышку 2, откройте сначала заднюю крышку 2, а затем заднюю крышку 1. Закрывая задние крышки, сначала закройте заднюю крышку 2, а затем заднюю крышку 1.

Когда открыта верхняя крышка

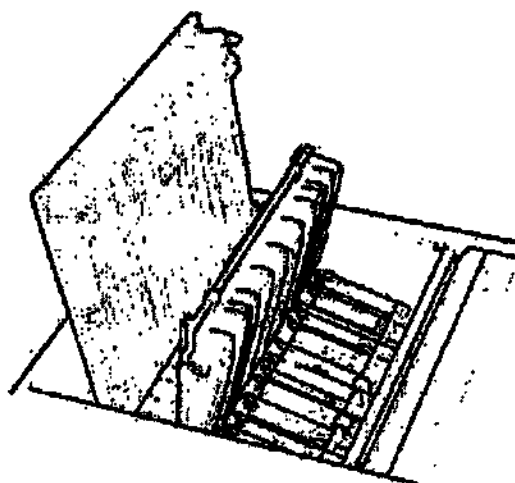


UP-DF550

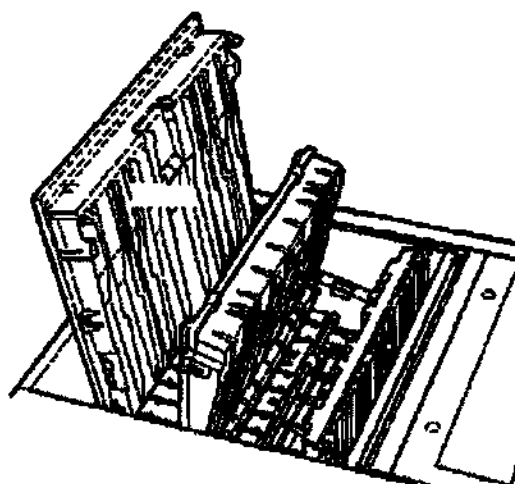
Когда открыта передняя крышка



Когда открыты верхняя крышка и внутренняя крышка 1



Когда открыты верхняя крышка, внутренняя крышка 1 и внутренняя крышка 2



2. Плотно закройте открытую крышку (или крышки).
На ЖК-дисплее появляется следующее сообщение.

**FILM STATION
PLEASE WAIT**

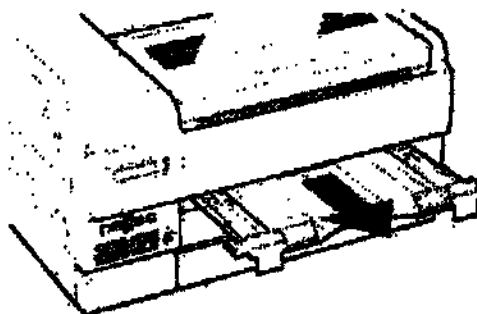
Дождитесь пропадания этого сообщения.

Когда принтер входит в дежурный режим, появляется следующее сообщение.

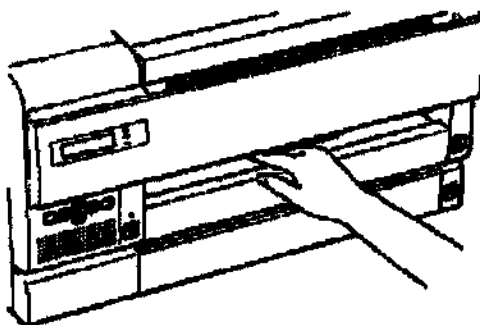
■ <14×17> [120]
■ < 8×10> [123]

Когда появляется сообщение **REMOVE OUTPUT TRAY** (Выньте выходной лоток)

1. Полностью выньте выходной лоток.



2. Выньте пленку, застрявшую внутри принтера.



3. Вставьте лоток для пленки на место.

Примечание

Убедитесь, что выходной лоток вставлен полностью.

Подробности о том, как полностью вставить выходной лоток, см. раздел «Подготовка к работе».

Когда появляется сообщение **REMOVE FILM SOME PLACES** (Выньте пленку, застрявшую в прочих местах)

Застрали несколько листов пленки. Откройте все крышки, заднюю, переднюю, верхнюю и внутреннюю, и проверьте места застревания листов пленки.

UP-DE350

Руководство по настройке

Содержание

Подготовка к работе

Общие сведения

Требования

IP-адрес

Настройка

Настройка ПК, который должен использоваться для настройки принтера

О Setup Window (Окно настройки)

Открытие Setup Window (Окно настройки)

Состав страниц

Настройка принтера

Установка IP-адреса на Web-экране

Установка IP-адреса с использованием меню

Установка электронной почты

Проверка правильности настройки

UP-DESSQ

Подготовка к работе

Общие сведения

Данное руководство по настройке содержит необходимую для системного администратора информацию по настройке принтера в сети, установке IP-адресов и т.д.

В руководстве по настройке описаны необходимые для настройки подготовительные операции, рассмотрено окно настройки, даются пояснения, как выполнять настройку, относящуюся к IP-адресу, и т.д. Также объясняется, как настраивать передачу предупреждающего сообщения по электронной почте для автоматического оповещения пользователя в случае возникновения какой-либо проблемы.

Требования

Для выполнения этой настройки необходимо следующее аппаратное обеспечение и программа Web-браузер.

- Компьютер: компьютер, который может быть подсоединен к сетевому разъему UP-DF550
- Операционная система ^а: Microsoft Windows 2000 или Windows XP
- Кабель ЛВС: кросс-кабель 100BASE-TX
- Программа Web-браузер: Internet Explorer ^а 6.0 или последующие версии

^а) Microsoft, Windows и Internet Explorer – торговые знаки Microsoft Corporation, зарегистрированные в США и/или других странах.

Установки для ПО Web browser

Сделайте в Web-браузере следующую установку:

- No proxy
- При запуске программы Web-браузер открывается пустая страница.

IP-адрес

Когда вы используете принтер в первый раз, непосредственно после покупки, необходимо настроить блок D1-COM, расположенный внутри устройства – добавить IP-адрес и т.д.

Перед началом настройки уточните следующее у сетевого администратора:

- IP-адрес для UP-DF550 в сети
- Маску подсети для данной сети
- Адрес шлюза, если он включен в состав сети

Отображение IP-адреса

Чтобы проверить IP-адрес, присвоенный UP-DF550, выполните следующее:

1. Включите UP-DF550.
2. Нажмите кнопку MENU (Меню).
3. Откройте меню INFORMATION (Информация) на ЖК-дисплее, нажимая кнопку ↑ или ↓, а затем нажмите кнопку →.
4. Выведите на экран ЖК-дисплея IP ADDRESS (IP-адрес) нажатием кнопки ↑ или ↓.
На ЖК-дисплее появляется IP-адрес, присвоенный UP-DF550.

UP-DE350

Настройка

Настройка ПК, который должен использоваться для настройки принтера

1. Включите компьютер, который должен использоваться для настройки принтера.
2. Откройте страницу настройки TCP/IP.
3. Введите IP-адрес компьютера и маску подсети.
IP-адрес компьютера: NNN.NNN.NNN.nnn
NNN.NNN.NNN: Используйте те же числа, что и для IP-адреса ^{a)}, назначенного для UP-DF550 в сети, от первого NNN до третьего NNN.
nnn: Используйте любые числа от 1 до 254.
Однако, нельзя использовать те же числа, что и для четвертого NNN в IP-адресе UP-DF550.
a) IP-адрес, назначенный UP-DF550 в сети: NNN.NNN.NNN.NNN
Маска подсети: 255.255.255.0
4. Перезапустите компьютер.
5. Соедините вместе UP-DF550 и используемый для настройки компьютер посредством сетевого кабеля.

О Setup Window (Окно настройки)

Настройку UP-DF550 можно выполнить в окне настройки, которое отображается в Web-браузере компьютера, используемого для настройки. Окно настройки имеет следующие страницы:

- Страница Summary/Print Job (Краткие сведения/Задание печати)
Отображаются краткие данные и статус печати в UP-DF550.
- Страница DICOM Settings (Установки DICOM)
Установки IP-адреса, названия DICOM AE и т.д.
- Страница Printer Status (Статус принтера)
Отображается рабочее состояние UP-DF550.
- Страница E-Mail Settings (Установки электронной почты)
Установка параметров, относящихся к электронной почте.

Открытие Setup Window (Окно настройки)

1. Включите компьютер, используемый для настройки, а затем откройте Web-браузер.
2. Введите следующий адрес:
<http://NNN.NNN.NNN.NNN>
Это IP-адрес, присвоенный UP-DF550 в сети.

Область выбора страницы



3. Щелкните мышью на желаемой странице в области выбора страницы. Открывается желаемая страница.

Состав страниц

Страница Summary/Print Job (Краткие сведения/Задание печати)

На этой странице отображается информация о UP-DF550.



[1] Секция отображения статуса принтера

Статус принтера: Отображается статус принтера.

Статус верхнего лотка: Указывается статус пленки, загруженной в лоток для пленки 1.

OK: Верное состояние

Set Film/Papers... (Загрузите пленку/бумагу...): Листы пленки не загружены.

Set Film/Paper Tray... (Вставьте лоток для пленки/бумаги...): Лоток для пленки 1 не вставлен.

Статус нижнего лотка: Указывается статус пленки, загруженной в лоток для пленки 2.

OK: Верное состояние

Set Films/Papers... (Загрузите пленку/бумагу...): Листы пленки не загружены.

Set Film/Paper Tray... (Вставьте лоток для пленки/бумаги...): Лоток для пленки 2 не вставлен.

UPPER TRAY MEDIA (Носитель в верхнем лотке): Отображается тип синей термопленки, загруженной в лоток для пленки 1.

LOWER TRAY MEDIA (Носитель в нижнем лотке): Отображается тип синей термопленки, загруженной в лоток для пленки 2.

[2] Секция отображения списка заданий для принтера

Отображается, когда имеется задание, ожидающее печати.

[3] Добавление тестового изображения в задание на печать (только для лотка, выбранного по умолчанию)

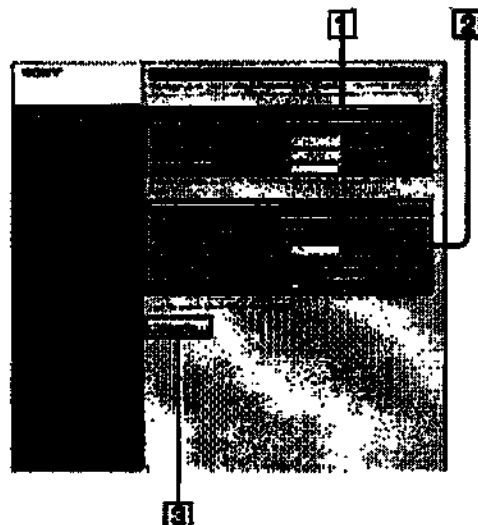
Нажмите эту кнопку для печати теста. Для этой печати используются листы пленки, загруженные в лоток для пленки 1.

[4] Кнопка Refresh (Обновление)

Щелкните на этой кнопке для обновления окна.

Страница DICOM Settings (Установка DICOM)

Эта страница позволяет устанавливать IP-адрес и название DICOM AE.



[1] Секция TCP/IP

(Setup Software Version) Версия ПО для настройки: Отображается версия окна настройки.

IP Address (IP-адрес): Устанавливается и отображается IP-адрес.

Sub-net Mask (Маска подсети): Устанавливается и отображается маска подсети.

Default Gateway (Шлюз по умолчанию): Устанавливается и отображается шлюз по умолчанию.

[2] Секция услуг печати

DICOM Software Version (Версия ПО DICOM): Отображается версия ПО DICOM.

DICOM Software Serial # (Серийный номер ПО DICOM): Отображается серийный номер ПО DICOM.

AE Title (Название AE): Устанавливается и отображается название AE.

Port ID (Идентификатор порта): Отображается номер порта.

Status (Статус): Отображается статус ПО DICOM.

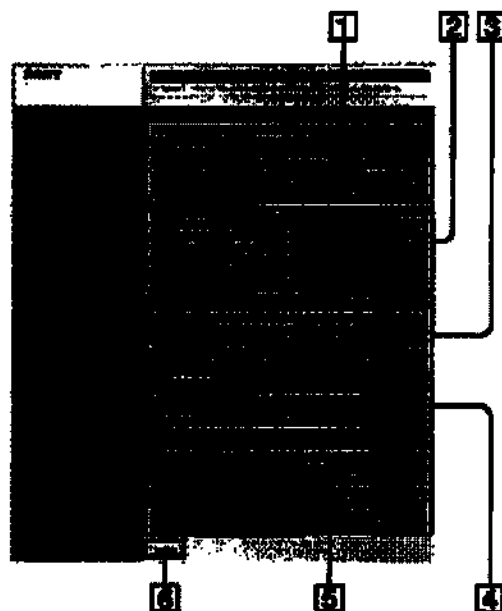
Communication Log (Регистрация связи): Если здесь устанавливается метка, осуществляется регистрация сеансов связи.

[3] Кнопка сохранения установок

Щелкните на этой кнопке для сохранения установок, сделанных на данной странице. Если вы перейдете на другую страницу, не нажав на кнопку, установки будут потеряны.

Страница Printer Status (Статус принтера)

На этой странице отображается статус UP-DE550.



UP-DESSO

[1] Область отображения для UPPER TRAY (Верхний лоток)

Set Films/Papers... (Загрузите пленку/бумагу...): Отображается, загружена ли пленка в лоток 1.

Set Film/Paper Tray... (Вставьте лоток для пленки/бумаги...): Отображается, вставлен ли лоток для пленки 1.

Tag (Метка): Отображается, подтверждается ли статус интегральной метки, относящейся к листам пленки, загруженным в лоток для пленки 1.

Media Type (Тип носителя): Отображается тип пленки, загруженной в лоток 1.

Media size (Размер носителя): Отображается размер пленки, загруженной в лоток 1.

Film/Papers Remaining (Оставшееся количество пленки/бумаги): Отображается оставшееся количество листов пленки в лотке 1.

[2] Область отображения для LOWER TRAY (Нижний лоток)

Set Films/Papers... (Загрузите пленку/бумагу...): Отображается, загружена ли пленка в лоток 2.

Set Film/Paper Tray... (Вставьте лоток для пленки/бумаги...): Отображается, вставлен ли лоток для пленки 2.

Tag (Метка): Отображается, подтверждается ли статус интегральной метки, относящейся к листам пленки, загруженным в лоток для пленки 2.

Media Type (Тип носителя): Отображается тип пленки, загруженной в лоток 2.

Media size (Размер носителя): Отображается размер пленки, загруженной в лоток 2.

Film/Papers Remaining (Оставшееся количество пленки/бумаги): Отображается оставшееся количество листов пленки в лотке 2.

[3] Область отображения статуса принтера

Motor/Sensor (Двигатель/Датчик): Отображается статус ошибки в системе двигатель/датчик.

Film /Paper Path (Тракт пленки/бумаги): Отображается состояние тракта печати.

Film /Paper Output (Выход пленки/бумаги): Отображается состояние выходной щели пленки.

Cover (Крышка): Отображается состояние крышек (открыты или закрыты).

Printer Engine Status (Статус принтера): Отображается рабочее состояние принтера (режим холостого хода, печать и т.д.)

[4] Область отображения статистики принтера

Отображается общее число отпечатков, сделанных принтером.

Print count with the current thermal head (Число отпечатков с данной термоголовкой): Отображается общее число отпечатков, сделанных после замены термоголовки.

Lifetime print count (Общее число отпечатков): Отображается общее число отпечатков, сделанных после начала эксплуатации принтера.

[5] Область отображения информации о принтере

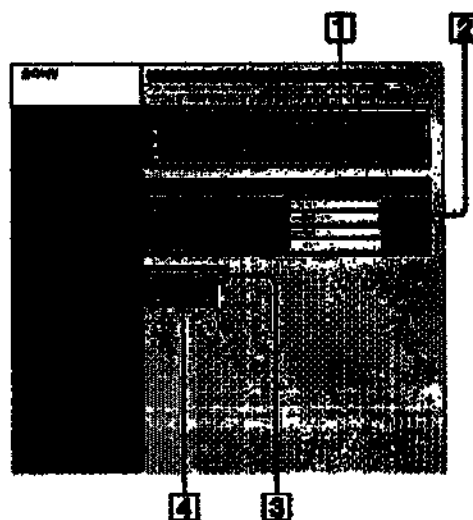
Vendor ID (Идентификатор продавца), Model Name (Имя модели), Version Number (Номер версии), Pixel Matrix (Число элементов матрицы), Resolution (Разрешение), Maximum Density (Максимальная плотность), Minimum Density (Минимальная плотность): Отображается различная информация о состоянии принтера.

[6] Кнопка Refresh (Обновление)

Щелкните на этой кнопке для обновления окна.

Страница E-Mail Settings (Установка электронной почты)

На этой странице вы можете сделать установки, относящиеся к электронной почте.



Руководство по настройке

Настройка

[1] Область установок для контроля ошибок/событий

Устанавливаются критерии для передачи сообщений по электронной почте.

[2] Область установок почтового сервера и адреса

Осуществляется настройка электронной почты.

[3] Кнопка передачи тестового сообщения по электронной почте

Нажимайте эту кнопку для передачи сообщения по электронной почте для полной проверки.

[4] Кнопка сохранения установок

Щелкните на этой кнопке для сохранения установок, сделанных на данной странице. Если вы перейдете на другую страницу, не нажав на кнопку, установки будут потеряны.

Настройка принтера

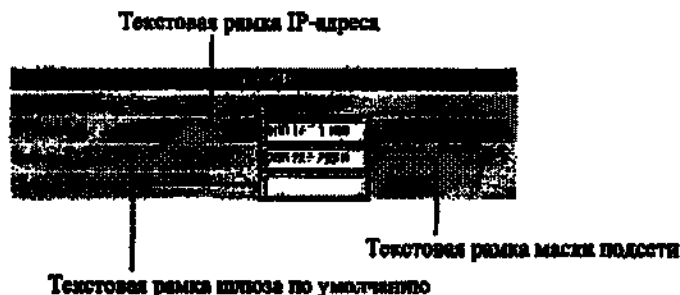
Сделайте следующие установки, когда принтер используется впервые после покупки или в случае изменения IP-адреса, присвоенного UP-DF550.

Установка IP-адреса на Web-экране

1. Откройте страницу установок DICOM.

Подробная информация о доступе к этой странице приведена в разделе «Открытие Setup Window (Окно настройки)».

2. Сделайте необходимые установки, относящиеся к TCP/IP.

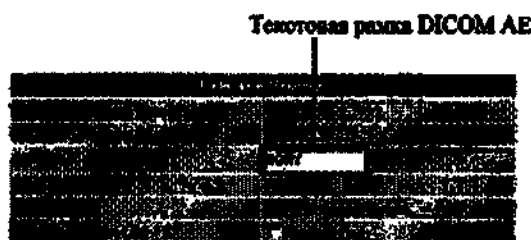


① Введите IP-адрес UP-DF550, подключенного к сети, в текстовую рамку IP Address (IP-адрес).

② Введите маску подсети в текстовую рамку Sub-net Mask (Маска подсети).

③ Введите IP-адрес шлюза по умолчанию, если в сети используется шлюз.

3. Введите название DICOM AE в текстовую рамку AE Title (Название AE). Можно вводить до 16 знаков.



4. Щелкните на кнопке [Save settings] (Сохранение установок). Установки сохраняются.

Установка IP-адреса с использованием меню

Вы можете задать IP-адрес на стороне принтера. Последние выполненные установки становятся активными.

Примечание

Если вы установите неверный IP-адрес, подмаску сети или адрес шлюза по умолчанию, принтер не сможет осуществлять соединение с локальной сетью. Не допускайте изменения этих установок без консультаций с системным администратором. При необходимости изменения этих установок свяжитесь с ближайшим дилером Sony.

1. Нажмите кнопку MENU (Меню).

UP-DE550

2. Откройте меню SYSTEM SETTINGS (Системные установки) нажатием кнопки ↑ или ↓.

SYSTEM SETTINGS
[>]

3. Нажмите кнопку →.
Принтер входит в режим сетевых установок.

NETWORK SETTINGS
[>]

4. Нажмите кнопку →.
Появляется окно установки IP ADDRESS (IP-адрес).

IP ADDRESS
192.168. 1.100

Курсор мигает. Это выбранная цифра.

5. Установите IP-адрес.
① Переместите мигающий курсор на изменяемую цифру нажатием кнопки ← или →.

IP ADDRESS
192.168. 1.100

Переместите мигающий курсор на изменяемую цифру.

- ② Отобразите желаемое численное значение нажатием кнопки ↑ или ↓.
При нажатии кнопки ↑: Число увеличивается.
При нажатии кнопки ↓: Число уменьшается.
③ Сделайте установки для цифр, для чего повторите пункты ① и ② процедуры.

Примечания

- Курсор перескакивает через десятичную точку.
- Курсор не устанавливается на пробел, даже если пробелы занимают на дисплее крайние позиции (правую и левую).
- Когда пробелы имеются внутри IP-адреса, курсор может быть установлен на такой пробел.

IP ADDRESS
192.168. 1.100

Курсор мигает. В месте пробела вы можете сделать любые изменения.

Руководство по настройке

Настройка

Переход к следующему окну

Переместите курсор на крайнюю правую цифру, а затем нажмите кнопку →.

IP ADDRESS
192.168.101.100

Переместите мигающий курсор на крайнюю правую цифру.



Нажмите кнопку →.

Окно установки SUBNETMASK (Маска подсети)

SUBNETMASK
255.255.255.0

Курсор мигает здесь.

6. Установка маски подсети.

① Выполните шаг 5 процедуры для установки маски подсети.

② Переместите курсор на крайнюю правую цифру нажатием кнопки →.

SUBNETMASK
255.255.255.255

Переместите мигающий курсор на крайнюю правую цифру.

③ Снова нажмите кнопку →.

Появляется окно установки DEFAULT GATEWAY (Шлюз по умолчанию).

DEFAULT GATEWAY
0.0.0.0

Курсор мигает здесь.

UP-DESSO

Возвращение на предыдущую страницу

Переместите курсор на крайнюю левую цифру, а затем нажмите кнопку ←.

SUBNETMASK
255.255.255.255

Переместите мигающий курсор на крайнюю левую цифру.

↓ Нажмите кнопку ←.

Предыдущее окно настройки IP ADDRESS (IP-адрес)

IP ADDRESS
192.168.101.100

Курсор мигает здесь.

7. Установка шлюза по умолчанию.

- ① Выполните шаг 5 процедуры для установки шлюза по умолчанию.
- ② Переместите курсор на крайнюю правую цифру нажатием кнопки →.
- ③ Снова нажмите кнопку →.

Появляется окно SAVE SETTINGS (Сохранение установок).

SAVE SETTINGS
[EXEC]

8. Нажмите кнопку EXEC (Выполнить).

Выполняется ввод IP-адреса, маски подсети и шлюза по умолчанию, установленных в шагах процедуры 5, 6 и 7.

Примечание

Требуется несколько минут, чтобы IP-адрес, маска подсети и шлюз по умолчанию стали действующими. В течение этого периода времени устройство не работает. Если вы попытаетесь управлять принтером, он не будет реагировать. Дождитесь появления на дисплее данных размера и оставшегося количества каждой типки пленки.

Прерывание процесса установки

Нажмите кнопку MENU (Меню) для удаления меню с экрана до нажатия кнопки EXEC (Выполнить). Сделанные установки становятся недействующими, и принтер возвращается в дежурный режим. На ЖК-дисплее отображаются данные типа и оставшегося количества пленки каждого типа.

Установки электронной почты

Страница установок E-Mail (Электронная почта) позволяет сделать установки для электронной почты – для автоматической передачи сообщений в случае возникновения сбоев в UP-DF550.

1. Откройте страницу установок E-Mail (Электронная почта). Подробная информация о доступе к этой странице приведена в разделе «Открытие Setup Window (Окно настройки)».
2. Задайте критерий, когда должно передаваться сообщение по электронной почте.

Экранная кнопка сбоя в цепи двигателя/датчика



Экранная кнопка застрявшей пленки

Экранная кнопка превышения 50 000 отпечатков с данной термоголовкой

Отметьте экранные кнопки, соответствующие сообщению об ошибке, которое должно быть передано как оповещение по электронной почте.

Сообщение об ошибке	Содержимое
Motor/Sensor error (Сбой в цепи двигателя/датчика)	Возник сбой в системе двигателя/датчика
Film Jamming (Застыла пленка)	Застыла лист пленки.
More than 50,000 printed with the current thermal head (Число отпечатков с данной термоголовкой превысило 50 000)	Общее число отпечатков, сделанных с использованием установленной термоголовки, превысило 50 000.

3. Сделайте установки, относящиеся к электронной почте.

Текстовая рамка IP-адреса почтового сервера

Текстовая рамка идентификатора пользователя



Текстовая рамка From (От)

Текстовая рамка Send to (Передать адресату)

Введите адреса в соответствующие текстовые рамки.

Пункт ввода	Содержимое
Mail Server IP Address (IP-адрес почтового сервера)	IP-адрес почтового сервера ^{а)}
Идентификатор пользователя	Идентификатор пользователя
От	Обратный адрес при передаче сообщения по электронной почте в случае возникновения сбоя
Send to (Передать адресату)	Адрес сообщения электронной почты

а) Для IP-адреса используйте только цифры.

4. Щелкните на кнопке [Save settings] (Сохранение установок). Установки сохраняются.

Проверка правильности настройки

После завершения всех установок

Выключите питание UP-DF550 и отсоедините UP-DF550 от компьютера, который использовался для настройки принтера. Выполните следующее для проверки работы UP-DF550.

1. Подсоедините UP-DF550 к сети.
2. Выключите питание UP-DF550.
3. Вставьте лоток с вложенными в него листами пленки.
4. Передайте данные изображения с диагностического оборудования. Принтер начинает печатать изображения.

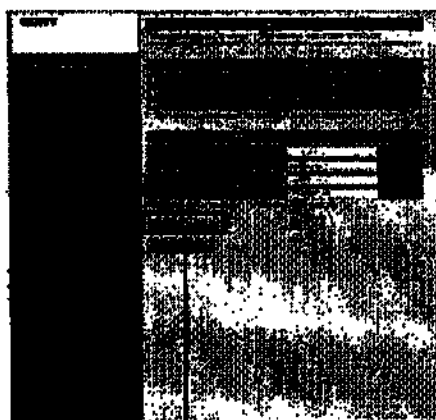
Когда данные изображения не передаются

Проверьте правильность IP-адреса диагностического оборудования.

Проверка установок для электронной почты

Установки для электронной почты проверяются в следующем порядке.

1. Щелкните на [E-mail settings] (Установки электронной почты) в области выбора страницы, чтобы открыть страницу установок электронной почты.
Когда эта страница открывается после завершения всех установок для электронной почты, появляется кнопка Send a test E-Mail (Передача тестового сообщения по электронной почте).
2. Щелкните на кнопке [Send a test E-Mail] (Передача тестового сообщения по электронной почте).
Тестовое сообщение передается, если все установки были сделаны правильно.



Кнопка передачи тестового сообщения по электронной почте

Материал, входящий в настоящее Руководство, содержит информацию, являющуюся собственностью Sony Corporation, и предназначен для использования исключительно покупателями оборудования, описанного в данном Руководстве.

Sony Corporation категорически запрещает копирование любой части настоящего Руководства или использование его для иных целей, отличных от эксплуатации или технического обслуживания оборудования, описанного в данном Руководстве, без письменного разрешения Sony Corporation.