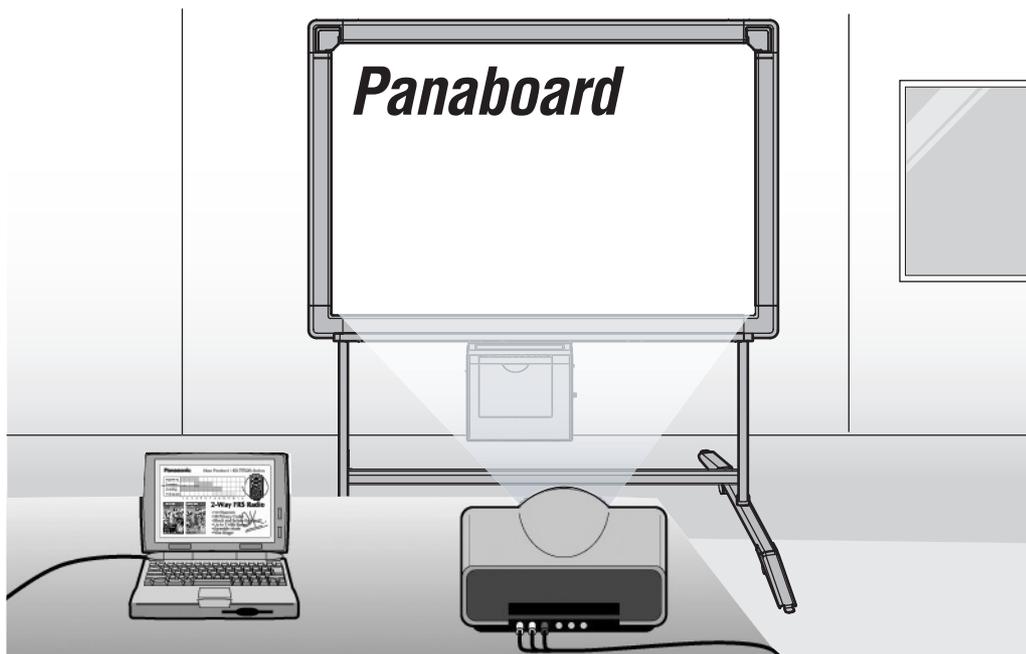


Инструкция по эксплуатации С руководством по установке (для квалифицированного персонала по техобслуживанию) Электронная доска (Интерактивная доска Panaboard)

Модель № **UB-8325**



Стойка является дополнительной принадлежностью.

- Для сборки этого аппарата обращайтесь к руководству по установке на стр. 83-99.
- Перед эксплуатацией этого аппарата прочитайте, пожалуйста, эту инструкцию полностью и аккуратно сохраняйте ее для справок в будущем.
- Из-за природы печатающей пленки весь напечатанный текст останется на пленке.
- Конструкция этого устройства предполагает установку квалифицированным техником по обслуживанию. Выполнение установки неавторизованными лицами может стать причиной неисправностей, связанных с безопасностью эксплуатации оборудования.

Только для США:

- Для определения ближайшего авторизованного дилера в вашем районе звоните по тел. 1-800-449-8989.

Спасибо за покупку Электронной Доски Panasonic.

Для оптимального функционирования и безопасности прочитайте, пожалуйста, эту инструкцию полностью.

Принадлежности

	Кол-во		Кол-во
• Пленка термопереноса	1	• Ткань для стирающей щетки (для электронной стирающей щетки)	2
• Маркировальные карандаши (черный, красный, голубой - большие) по 1 шт. для каждого цвета		• Батареи (LR03 "AAA")	6
• Стирающая щетка	1	• Сетевой шнур	1
• Держатель ручки	2	• Кабель USB (5 м (m))	1
• Маркировальные карандаши для интерактивного режима (черный, красный, голубой, зеленый - маленькие) по 1 шт. для каждого цвета		• Бумага для копирования формата A4 (Letter* ¹)	20
• Электронная стирающая щетка	1	• Программное обеспечение на CD-ROM	1
		• Инструкция по эксплуатации	1
		• Шаблон для настенного монтажа	1
		• Гарантийный талон* ²	1

*¹ Формат Letter предназначен для моделей, поставляемых в США и Канаду.

*² Только для моделей, поставляемых в США.

* Маркировальные карандаши (большие) и электронная стирающая щетка используются для функций, отличных от интерактивной.

* Маркировальные карандаши для интерактивного режима (маленькие) используются, будучи вставленными в держатель ручек.

В этом руководстве держатель ручек с маркировальным карандашом для интерактивного режима (маленький) называется Электронной ручкой.

Электронная ручка и электронная стирающая щетка используются в интерактивном режиме.

* Стойка и набор для настенного монтажа являются дополнительными принадлежностями. В качестве примера это руководство описывает электронную доску, используемую со стойкой.

Что нужно записать для заметки

Здесь прикрепите чек на покупку

Для последующей справки

Дата приобретения: _____ Серийный номер: _____

Наименование и адрес дилера: _____

Тел: _____

Предупреждение относительно сохранения данных

Когда запоминающее устройство системы или любое из ее дополнительных запоминающих устройств подвергаются неблагоприятному воздействию ошибок управления, статического электричества, электрических помех, вибрации, пыли или когда отключается питание вследствие неисправности, ремонта или неосторожности, содержимое памяти может быть утеряно или изменено. Перед эксплуатацией системы обязательно прочитайте предостережения в Инструкции по эксплуатации и справочной информации и соблюдайте их во время эксплуатации.

Соблюдайте, пожалуйста, тщательно следующие предостережения:

- Убедитесь что все важные данные сохранены с помощью резервного копирования, или сохранены оригиналы.

Настоящим производитель заявляет, что он не несет ответственности за любые потери или изменения в любых данных, хранящихся на дискетах, жестких дисках, оптических дисках или других устройствах памяти.

Требования Федеральной комиссии связи (FCC)

Примечание: Это оборудование проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с ч. 15 Правил Федеральной комиссии связи. Эти ограничения предназначены для установки разумной защиты от помех при эксплуатации оборудования в офисных помещениях. Это оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиоволны, которые при установке и использовании не в соответствии с инструкциям данного руководства, могут вызывать помехи радиосвязи. Эксплуатация этого оборудования в жилых помещениях может вызывать помехи, и в этом случае пользователь должен устранять создаваемые помехи самостоятельно.

Предупреждение FCC: Для обеспечения длительной эксплуатации в соответствии со стандартами FCC следует пользоваться только прилагаемым сетевым шнуром. Любые несанкционированные изменения или модификация этого оборудования лишают пользователя права на эксплуатацию этого устройства.

- Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint и CalliGrapher являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Microsoft Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или в других странах.
- IBM и AT являются зарегистрированными товарными знаками компании International Business Machines Corporation в Соединенных Штатах Америки и/или других странах.
- Pentium является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Intel Corporation или ее филиалов в Соединенных Штатах и других странах.
- Adobe, Acrobat, Acrobat Reader и Reader являются либо зарегистрированными товарными знаками, либо товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах и/или других странах.
- SANFORD и EXPO являются зарегистрированными ® в США товарными знаками компании SANFORD или ее филиалов.
- Все зарегистрированные товарные знаки, упомянутые в этой инструкции, являются собственностью соответствующих компаний.

- Это программное обеспечение частично основано на разработках IndependentJPEG Group.
- Данное программное обеспечение основано на "libtiff", имеющем следующие авторские права:
Copyright (C) 1988–1997 Sam Leffler
Copyright (C) 1991–1997 Silicon Graphics, Inc.

Информация, данная в этой Инструкции по эксплуатации, может быть изменена без уведомления.

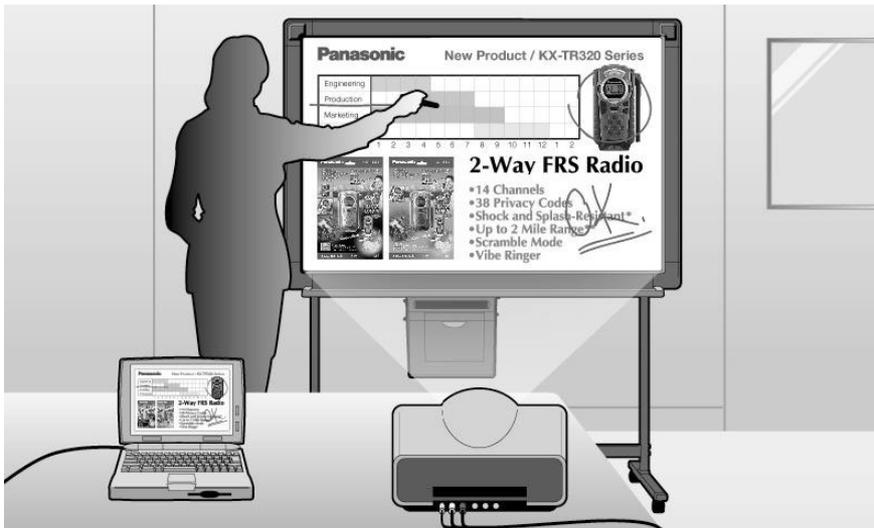
Возможности

В дополнение к функции стандартной электронной доски, использующей обычную бумагу, модель UB-8325 имеет две интерактивные функции: режим проектора и режим белой доски. Аппарат обладает следующими возможностями.

■ Функции электронной доски

- Позволяет копировать до 9 копий с экрана за сеанс
- Позволяет печатать на 2 уровнях контраста (Нормальный/Темный)
- Позволяет печатать 2 экрана одновременно путем их сжатия на один лист

■ Режим проектора (интерактивная функция)



Подсоедините интерактивную доску Panaboard к компьютеру, который подсоединен к проектору, и используйте проектор для проецирования изображения на интерактивную доску Panaboard.

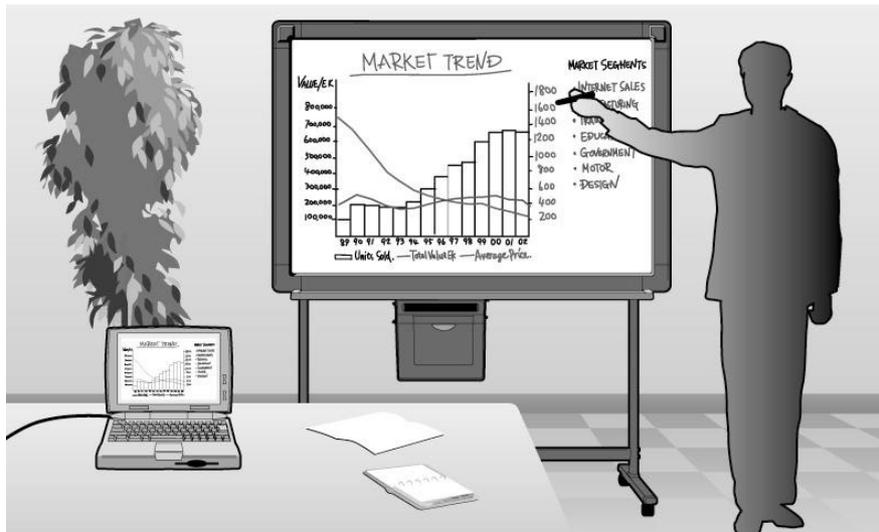
Это называется режимом проектора.

В этом режиме возможны следующие операции:

- Управление компьютером, используя электронную ручку с ее надетым колпачком в качестве “мыши”
- Рисование линий вручную и стирание их с проецируемого изображения с помощью электронной ручки и электронной стирающей щетки с надетым колпачком
- Сохранение проецируемого изображения в файле изображения и печать проецируемого изображения
- Запись операций рисования и стирания рукописных линий, дальнейшее воспроизведение и редактирование записанных операций

В режиме проектора проецируемое компьютерное изображение на экране интерактивной доски Panaboard может управляться, используя электронную ручку в качестве “мыши”. Вы можете выполнять приложение и записывать или стирать записи электронным способом. Рукописные или частично стертые компьютерные изображения, выполненные электронным способом, могут храниться в файле изображения. Это поможет сделать вашу презентацию более впечатляющей для присутствующих.

■ Режим белой доски (интерактивная функция)



С помощью подключения интерактивной доски Panaboard к компьютеру информация, написанная на интерактивной доске Panaboard, высвечивается на компьютере в режиме реального времени.

Это называется режим белой доски.

В этом режиме возможны следующие операции:

- Информация, написанная на интерактивной доске Panaboard, используя электронную ручку с ее снятым колпачком, будет одновременно высвечиваться на компьютере.
- Информация, стертая с использованием электронной стирающей щетки, будет также стерта и на компьютере.
- Вы можете сохранить рисунки и записи в файле, который может быть позже распечатан.
- Пользователю представляется возможность сохранить записываемую или стираемую информацию в файле, который может быть воспроизведен как фильм и при необходимости отредактирован.

■ Интерфейс компьютера

Приложение Board Image Capture позволяет сканировать рукописный текст и схемы на доске Panaboard и сохранять сканированные изображения как файлы PDF.

Следующие функции можно использовать с приложениями Quick Image Navigator и Panasonic Document Management System (в дальнейшем именуется Panasonic-DMS).

- Приложения Quick Image Navigator и Panasonic-DMS используют драйвер TWAIN для сканирования монохромных изображений, нарисованных на доске UB-8325.
- Приложения Quick Image Navigator и Panasonic-DMS обладают функцией управления документами (файлами изображений).
- Драйвер принтера позволяет печатать документы с компьютера на принтере UB-8325.

Для использования приложений Quick Image Navigator и Panasonic-DMS необходимо загрузить программу установки Quick Image Navigator или Panasonic-DMS с соответствующего веб-узла и установить программное обеспечение на компьютер.

Список совместимых операционных систем, а также сведения об использовании этих программ смотрите в инструкциях по эксплуатации соответствующего программного обеспечения.

Перед эксплуатацией

Для вашей безопасности	8
• Замечание	8
Предостережения	11
• CD-ROM	14
Названия и назначение частей	15
• Панель управления	16
• Электронная ручка и стирающая щетка	17

Использование

Установка пленки термопереноса	18
Загрузка бумаги для копирования	19
Копирование	21
• Типы и процедуры копирования	21
Замена пленки термопереноса	22
Замятия бумаги	23
Установка электронной ручки и стирающей щетки	25
• Установка электронной ручки	25
• Установка электронной стирающей щетки	26
• Замена ткани стирающей щетки	26
Установка драйверов и программного обеспечения	27
• Требования к системе	27
• Содержание CD-ROM	27
• Установка драйверов/программы Интерактивная доска Panaboard/программного обеспечения Board Image Capture	28
• Установка приложений Quick Image Navigator/Panasonic-DMS	30
• Удаление драйверов/программы Интерактивная доска Panaboard/приложения Board Image Capture/приложения Quick Image Navigator	31
• Удаление программного обеспечения Panasonic-DMS	31
Использование доски Panaboard в режиме проектора	32
• Меры предосторожности при использовании проектора	32
• Запуск программы Интерактивная доска Panaboard	33
• Конфигурация раскрывающегося меню	34
• Основные функции в режиме Проектор	37
• Использование окна Инструменты рисования	40
Использование Panaboard в режиме белой доски	49
• Запуск программного обеспечения Интерактивная доска Panaboard	49
• Конфигурация раскрывающегося меню	49
• Основные функции режима Белая доска	50
Использование окон просмотра и белой доски	53
• Об окнах просмотра/белой доски	53
• Управление документами IPB	57

Использование приложений Board Image Capture/Quick Image Navigator/Panasonic-DMS	71
• Сканирование с помощью приложения Board Image Capture	71
• Сканирование с помощью приложений Quick Image Navigator/Panasonic-DMS ...	72
• Панель функционирования Panaboard	73
• Печать	74

Помощь

Ежедневный уход и обслуживание	75
• Чистка экрана и аппарата	75
• Уход за стирающей щеткой	75
• Чистка головки принтера, ролика валика и ведущего ролика	75
• Замена батарей в электронной ручке и в электронной стирающей щетке	77
• Замена ткани в электронной стирающей щетке	77
Устранение неисправностей	78
• Значения кодов ошибок	80
Технические характеристики	81
• Дополнительные и приобретаемые отдельно принадлежности	82

Установка

Руководство по установке	83
---------------------------------------	-----------

Для вашей безопасности

Во избежание серьезных травм и смерти внимательно прочитайте этот раздел до использования аппарата, чтобы обеспечить его правильную и безопасную эксплуатацию.

СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОДУКТ 1 КЛАССА

В инструкциях по эксплуатации используются следующие символные обозначения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Обозначает потенциальную опасность, которая может быть причиной серьезной травмы или смерти.



ВНИМАНИЕ:

Предупреждает об опасности, которая может привести к легкой травме или к повреждению аппарата.



Эти обозначения используются для предупреждения оператора о том, что указанную операцию нельзя выполнять.



Эти обозначения используются для предупреждения оператора о том, что на определенную операцию нужно обратить особое внимание для обеспечения безопасной эксплуатации аппарата.

Замечание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Подсоединение к электропитанию и заземлению



Напряжение источника питания для данного аппарата указано на табличке изготовителя. Вставьте вилку аппарата в розетку переменного тока с соответствующим напряжением. Если используется сетевой шнур, на котором не указаны характеристики напряжения, аппарат и вилка могут задымиться или ощутимо нагреться.



При эксплуатации аппарата сетевая розетка должна располагаться поблизости, в легко доступном месте.



Для обеспечения правильной работы сетевого шнура, поставляемый с аппаратом, следует вставлять в стандартную розетку переменного тока под трехштыпсельную вилку, правильно заземленную с помощью стандартной проводки.



Тот факт, что оборудование работает удовлетворительно, не означает, что гнездо электропитания заземлено, и установка абсолютно безопасна. В целях вашей безопасности при любых подозрениях на неэффективность заземления розетки электропитания, обращайтесь к квалифицированному электротехнику.



Если вилку не удастся вставить в сетевую розетку переменного тока, обратитесь к квалифицированному электротехнику для замены сетевой розетки на правильно заземленную розетку.



Не нарушайте принцип работы вилки с заземлением. Например, не пользуйтесь вилками-переходниками.



Плотно вставьте вилку сетевого шнура в розетку переменного тока. Несоблюдение этого требования может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не допускается тянуть или сгибать сетевой шнур, ставить на него какие-либо предметы или проливать кофе. Неисправность сетевого шнура или вилки могут привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не пытайтесь самостоятельно чинить сетевой шнур или вилку. Если сетевой шнур или вилка повреждены или потертые, обратитесь к авторизованному представителю службы ремонта для их замены.



Убедитесь, что контакты вилки не загрязнены. В условиях повышенной влажности загрязненные контакты могут вызывать значительное повышение напряжения, приводящее к выделению тепла, а если розетка длительное время находится без присмотра – к воспламенению.



Ни в коем случае не касайтесь вилки мокрыми руками. Существует опасность поражения электрическим током.



Немедленно прекратите эксплуатацию аппарата, если он начинает дымиться, чрезмерно нагревается, а также при появлении постороннего запаха или шумов. Эти условия могут привести к пожару или поражению электрическим током. Немедленно выключите аппарат и отсоедините сетевой шнур, после чего обратитесь к вашему дилеру для проведения технического осмотра.



При отсоединении аппарата беритесь за вилку, а не за шнур. Если с усилием тянуть за шнур, это может привести к его повреждению, воспламенению или к поражению электрическим током.



Аппарат должен использоваться только с сетевым шнуром, поставляемым изготовителем.

- (Оборудование 220–240 В (V))
С этим оборудованием должен использоваться сертифицированный сетевой шнур. Должны соблюдаться соответствующие национальные правила об установке и/или оборудовании. Сертифицированный сетевой шнур не легче обычного поливинилхлоридного гибкого шнура в соответствии с IEC 60227 (обозначение H05VV-F 3G 1,0 мм² (мм²)).

Установка и перемещение



Во избежание воспламенения или поражения электрическим током не допускайте попадания на аппарат капель дождя и какой-либо влаги.

Меры предосторожности при эксплуатации



При попадании в аппарат металлических частиц или воды выключите аппарат и немедленно отсоедините его от электропитания. Обратитесь к вашему дилеру для проведения сервисного обслуживания. Эксплуатация загрязненного аппарата может вызвать воспламенение или поражение электрическим током.



Ни в коем случае не открывайте и не снимайте крышки аппарата, привинченные винтами, если для этого нет специальных указаний в инструкциях по эксплуатации. Компоненты под высоким напряжением могут стать причиной поражения электрическим током.



Не изменяйте аппарат и не модифицируйте его части. Изменения и модификации могут привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Держите колпачок маркировального карандаша и батареи в досягаемости детей, чтобы дети не могли случайно проглотить их.

Батарея



Пользуйтесь батареями только рекомендованных типов. Батареи нереконмендованного типа могут протекать и воспламеняться.



Следите, чтобы батареи располагались в соответствии с их полярностью. Неправильно установленные батареи могут взорваться или дать утечку, что может привести к загрязнению или травме.



Обязательно вынимайте из аппарата отработанные батареи. Отработанные батареи могут давать утечку.



Не заряжайте, не закорачивайте, не нагревайте, не разбивайте батареи и не бросайте их в огонь. Неправильное использование может привести к утечке, выделению тепла или взрыву.



ВНИМАНИЕ

Электропитание



Если аппарат длительное время не используется, выключите его и отсоедините от сети электропитания. Если неиспользуемый аппарат оставлен подключенным к источнику электропитания на длительный срок, ухудшение изоляции может вызвать поражение электрическим током, утечку тока или возгорание.

Для вашей безопасности

Установка и перемещение



Не размещайте аппарат в местах, где он будет неустойчивым.



Не размещайте аппарат в загрязненных местах или в условиях повышенной температуры и влажности. Длительное нахождение аппарата в подобных неблагоприятных условиях может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



При перемещении аппарата обязательно отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки переменного тока. Перемещение аппарата с подсоединенным сетевым шнуром может привести к повреждению шнура, и как следствие – к воспламенению или поражению электрическим током.



Установка аппарата должна выполняться только квалифицированным техническим персоналом.



После установки или передвижения электронной доски заблокируйте ролики и установите предотвращающие падение выдвигающиеся ножки.



Блокировка роликов
(Нажмите эту сторону)

Нажмите, чтобы
аблокировать

Меры предосторожности при эксплуатации



При падении или повреждении аппарата выключите аппарат и отсоедините сетевой шнур. Несоблюдение этого требования может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не ставьте напитки, другие жидкости или тяжелые предметы на лоток или экран. Случайная протечка электролита в аппарат может стать причиной серьезных повреждений. Если это происходит, выключите аппарат, отсоедините сетевой шнур и обратитесь к вашему дилеру для проведения ремонта.



Не опирайтесь на экран или на крышку (нижнюю), даже если электронная доска закреплена на стене.

Батарея

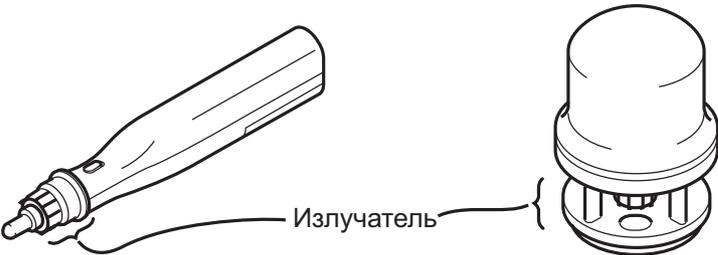
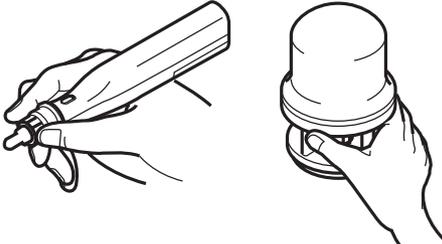
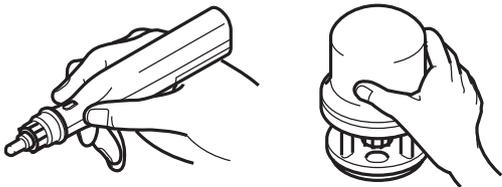


Если аппарат длительное время не используется, извлеките из него батарейки. В противном случае батарейки могут протечь. Не используйте протекшие батарейки.

Предостережения

<p>Установка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Не устанавливайте аппарат в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, вблизи обогревающего оборудования или вблизи вентиляционных отверстий воздушного кондиционера, т.к. это может вызвать растяжение и/или обесцвечивание экрана. • Не устанавливайте аппарат в местах, подверженных воздействию сильного солнечного света или сильного освещения. Правильное копирование может стать невозможным. • Не устанавливайте аппарат в местах, где температура может значительно изменяться, т.к. это может привести к неспособности аппарата копировать.
<p>Пленка экрана</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Выполняйте толстые и темные линии внутри копирующей области. Обратите внимание, что любые надписи внутри затененной области (справа) не могут быть скопированы. • Не позволяйте надписи оставаться на экране в течение продолжительного периода времени, т.к. их будет труднее стереть. • Не стирайте с помощью чрезмерно загрязненной стирающей щетки (см. стр. 75). • Периодически аккуратно протирайте пленку влажной, тщательно отжатой тканью. (См. стр. 75.) • Используйте имеющиеся в продаже очистители для белой доски для трудно стираемых пятен. (Очиститель SANFORD® EXPO® для белой доски и т.д.) • Не касайтесь экрана, не пишите маркировальными карандашами и не стирайте во время движения экрана, т.к. это может привести к поломке аппарата. • Не прикрепляйте диаграммную бумагу на пленку экрана для копирования, так как это может привести к повреждению аппарата. <div data-bbox="901 612 1465 861" style="text-align: center;"> </div>
<p>Маркировальные карандаши, стирающие щетки и термическая передающая пленка</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Используйте только прилагаемые или предназначенные маркировальные карандаши, стирающие щетки и пленку термопереноса. (См. стр. 82.) Использование принадлежностей, отличающихся от прилагаемых или предусмотренных (например, маркировальные карандаши на масляной основе), может повредить экран или оставить трудно стираемые надписи. • Качество копирования возрастает с толщиной нарисованных линий. Для обеспечения качества копирования используйте маркировальные карандаши (большие). • Маркировальными карандашами (маленькими) для интерактивного режима рисуют тонкие линии. Качество копий может быть ухудшено, когда используются эти копируемые карандаши. • Не храните пленки термопереноса в местах, подверженных воздействию экстремального изменения температуры (таких, как воздушные кондиционеры или обогревающее оборудование), т.к. это может вызвать конденсацию на пленки термопереноса и привести к плохому качеству печати и/или замятию бумаги. • Храните маркировальные карандаши горизонтально, т.к. вертикальное хранение может остановить выход чернил. • Длина одного рулона рекомендуемой пленки термопереноса (сменная пленка: UG-6001) составляет приблизительно 50 метров. С помощью одного рулона пленки термопереноса можно сделать приблизительно 150 копий. Обратите внимание, что полное число копий может отличаться в зависимости от условий эксплуатации. Также обратите внимание, что длина пленки термопереноса, поставляемой с аппаратом, короче, чем рулон сменной пленки, поставляемой как аксессуар, и составляет приблизительно 10 метров.

Предостережения

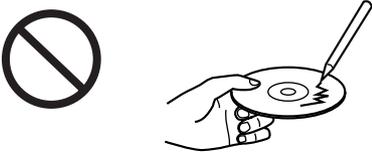
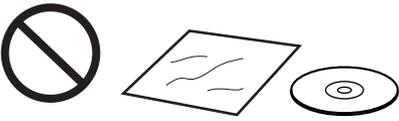
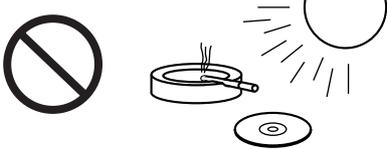
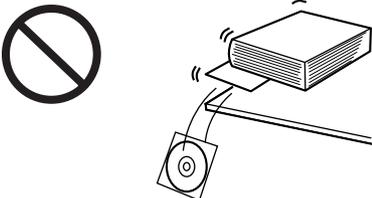
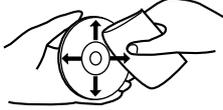
<p>Сетевой шнур и кабель USB</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поставляемый сетевой шнур предназначен только для данного устройства. Не используйте его с другими устройствами. • При перемещении аппарата отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки и от силового разъема принтера, а также отсоедините кабель USB от разъема USB принтера и компьютера. Сверните их в кольцо для удобства транспортировки, так как наступив на сетевой шнур или кабель USB или зацепившись ими за что-нибудь при переноске, шнур и кабель можно повредить. • Если вы подсоедините электронную доску через концентратор USB, функционирование не гарантируется. • Не подсоединяйте две или более электронные доски Panasonic к компьютеру. Это может привести к тому, что функционирование компьютера станет неустойчивым.
<p>Замена пленки термопереноса</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Выбрасывайте использованную пленку термопереноса в мусорный контейнер, предназначенный для сгораемого мусора. • Негатив скопированного изображения остается на пленке термопереноса. (Для защиты безопасности вашей информации мы рекомендуем разрезать использованную пленку термопереноса с помощью ножниц или бумагорезательной машины перед тем, как выбросить ее.)
<p>Электронная ручка и электронная стирающая щетка</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Излучатель</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Не закрывайте излучатель рукой во время использования интерактивной функции, т.к. это может вызвать неправильное определение позиции электронной ручки или электронной стирающей щетки. <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div data-bbox="384 1251 826 1559"> <p>Неправильно</p>  </div> <div data-bbox="943 1251 1445 1502"> <p>Правильно</p>  </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Нажимайте наконечником электронной ручки или стирающей тканью электронной стирающей щетки на пленку экрана до тех пор, пока не услышите жужжащий звук, и затем медленно передвигайте ее. Однако не нажимайте наконечником электронной ручки слишком сильно, т.к. это может привести к появлению вмятин на задней панели экрана. • Не используйте одновременно две или более электронные ручки или электронные стирающие щетки, т.к. это может вызвать неправильное определение позиции электронной ручки или электронной стирающей щетки. • Для точного определения позиции сохраняйте электронную ручку или электронную стирающую щетку перпендикулярно к экрану во время использования. • Так как ультразвук используется для определения позиции электронной ручки или электронной стирающей щетки, когда они используются, вы можете слышать жужжащий звук, но это не опасно для человеческого тела или периферийного оборудования. Это также не приведет к поражению электрическим током.

<p>Батарея</p>	<p>При неправильном использовании батарей они могут протекать, вызывая коррозию аппарата, или могут взорваться. Для предотвращения этого всегда следуйте предостережениям, данным ниже.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Всегда удаляйте батареи из электронной ручки и электронной стирающей щетки, если они не будут использоваться в течение длительного времени. • Используйте батареи одинакового типа. Не используйте вместе разные типы батарей. • Не используйте вместе старые и новые батареи. • Всегда вставляйте батареи с их полярностями, ориентированными, как показано на электронной ручке или электронной стирающей щетке. • Если электронная ручка или электронная стирающая щетка перестают функционировать потому, что батареи разрядились, удалите их немедленно и утилизируйте их в соответствии с местными правилами. Если неисправные батареи оставлены в электронной ручке или в электронной стирающей щетке, это может привести к их протечке. • Не разбирайте батареи и не помещайте их в огонь. • Не закорачивайте батареи. • Щелочные батареи не могут быть перезаряжены. Никогда не пытайтесь перезарядить щелочные батареи.
<p>Проектор</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Свет из проектора может попасть в глаза, когда проектор используется, чтобы проецировать изображение при презентации и т.д. Будьте очень осторожны, т.к. прямой свет проектора может повредить глаза.

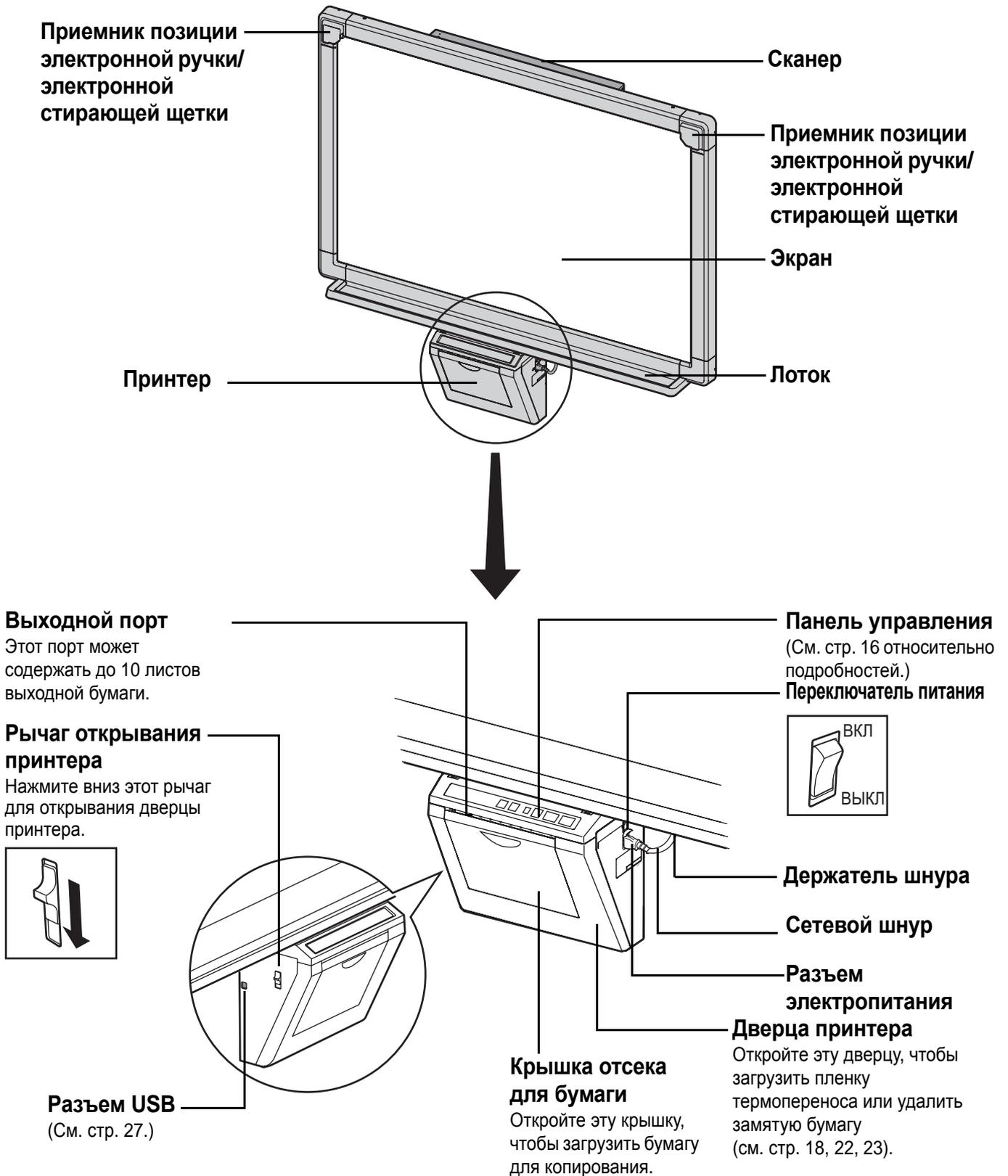
Предостережения

CD-ROM

Чтобы предотвратить случайное повреждение CD-ROM:

<p>Не трогайте поверхность диска и не пишите на ней.</p> 	<p>Не оставляйте диск вне защитного футляра.</p> 	<p>Не оставляйте диск под прямым солнечным светом или вблизи источников тепла.</p> 
<p>Не помещайте тяжелые объекты на футляр диска и не роняйте футляр.</p> 	<p>Чтобы очистить диск, держите диск за его края и вытирайте его от центра к краям сухой мягкой тканью.</p> 	

Названия и назначение частей



Панель управления



Панель	Название	Описание
	① Индикатор контраста/ оставшейся пленки	<p>Этот ламповый индикатор указывает пользователю, когда приближается (ориентировочно) время сменить пленку термопереноса, и контраст, используемый при копировании.</p> <p>Индикатор не горит: нормальный контраст печати</p> <p>Индикатор горит: темнее, чем нормальный контраст печати</p> <p>Индикатор мигает*: подходит время менять пленку термопереноса</p> <p>(обратите внимание, что если этот индикатор начинает мигать, это означает, что может быть скопировано только приблизительно 15 листов).</p> <p>Сменная пленка (UG-6001) приобретается отдельно у дилера, продавшего вам аппарат.</p> <p>* Мигающий индикатор гаснет после выключения питания и открывания или закрывания принтера. (Когда произведется копирование, индикатор снова начнет мигать.)</p>
	② Клавиша контраста	Каждый раз, когда нажимается эта клавиша, аппарат переключается между режимами нормального и темного контраста (нормальный/темный).
	③ Клавиша копирования 2-х экранов	Эта клавиша вызывает копирование переднего и заднего экранов на один лист бумаги.
	④ Индикатор мульти копирования/ошибки	<p>Этот индикатор высвечивает число копий, подлежащих копированию. Дисплей изменяется каждый раз, когда нажимается кнопка мультикопирования/остановки.</p> <p>Пример: 1 → 2 → ... → 9 → 1 → ...</p> <p>Когда случается ошибка, мигающий символ появится на этом дисплее, чтобы указать статус ошибки. (См. стр. 80.)</p>
	⑤ Клавиша мульти копирования /остановки	<p>При изготовлении нескольких копий нажимайте эту клавишу до тех пор, пока на индикаторе мультикопирования/ошибки не высветится нужное число копий.</p> <p>Нажав эту клавишу, можно также остановить процесс копирования при изготовлении нескольких копий.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дисплей изменяется, как показано ниже, каждый раз, когда выполняется копирование экрана. После достижения значения 0, дисплей переустановится на 1. <p><u>Пример для нескольких копий:</u> 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 → 1 (обратный отсчет номеров).</p>
	⑥ Клавиша копирования	Эта клавиша вызывает копирование экрана.
	⑦ Клавиша перемещения	Эта клавиша перемещает экран справа налево.

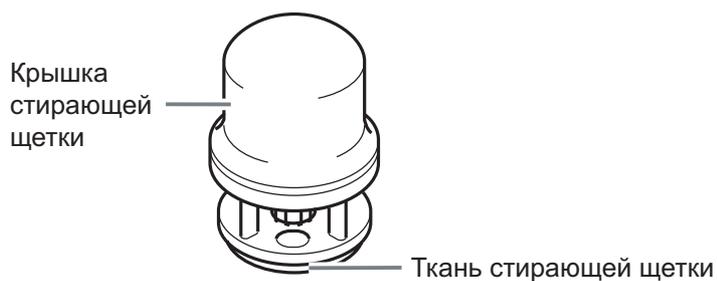
Электронная ручка и стирающая щетка

■ Электронная ручка (см. стр. 25)



* Если используется режим проектора для управления экраном компьютера на экране Интерактивная доска Panaboard или же ручка используется с нажатой кнопкой, достигается такое же функционирование, как при нажатии правой клавиши мыши.

■ Электронная стирающая щетка (см. стр. 26)



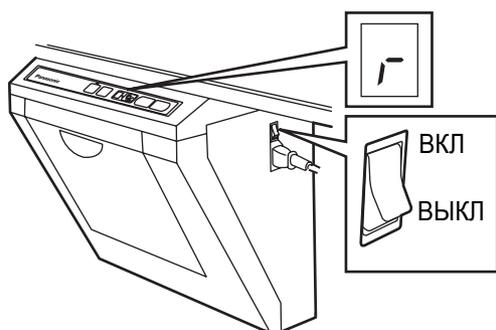
Установка пленки термопереноса

Установка пленки термопереноса

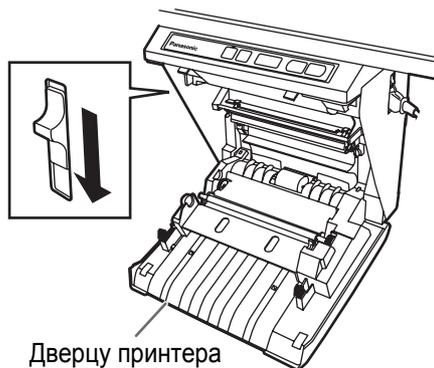
Установите пленку термопереноса в принтер.

1 Установите переключатель питания в положение включения (I).

- “ I ” будет мигать на индикаторе мультикопирования/ошибки, когда закончится пленка термопереноса.
- Экран переместится в исходное положение и остановится.

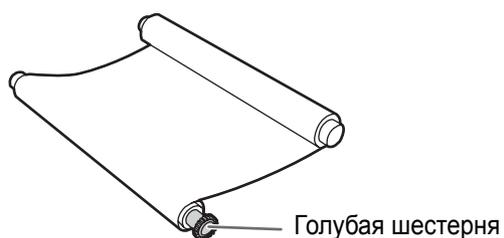


2 Нажмите вниз рычаг открывания принтера и откройте дверцу принтера.

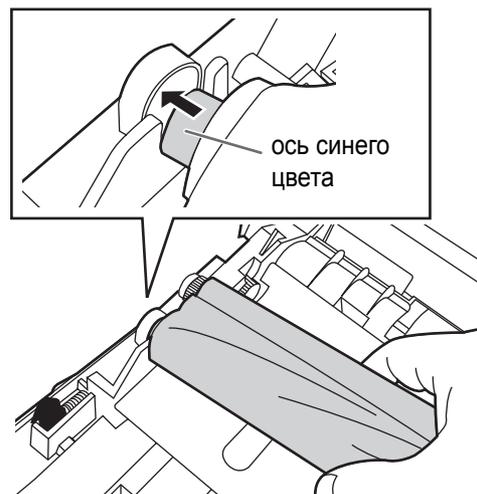


3 Установите пленку термопереноса.

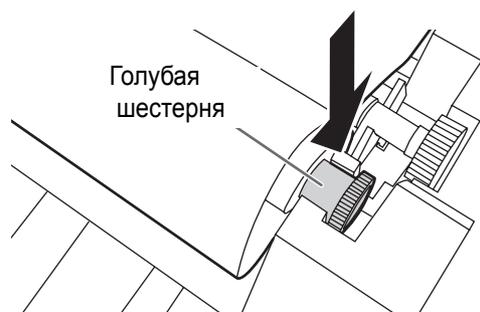
- 1) Вставьте пленку термопереноса справа, шестерня голубого цвета должна быть обращена вперед.



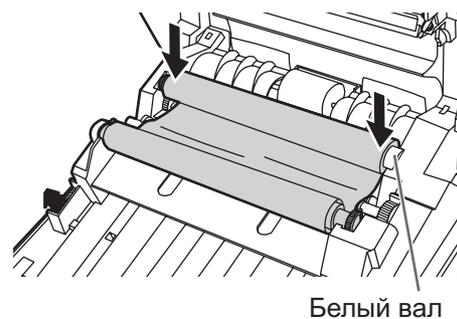
- 2) Вставьте ось синего цвета в посадочное место.



- 3) Поместите голубую шестерню в переднюю правую канавку.

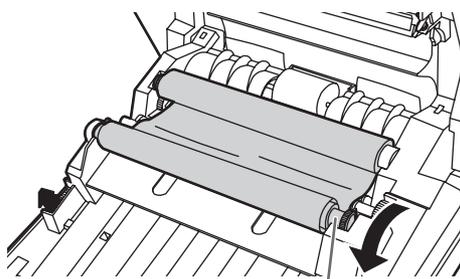


- 4) Поместите белый вал в обе задние канавки.



4 Натяните пленку, а затем закройте дверцу принтера.

- 1) Чтобы устранить провисание пленки, вращайте голубую шестерню в направлении стрелки.

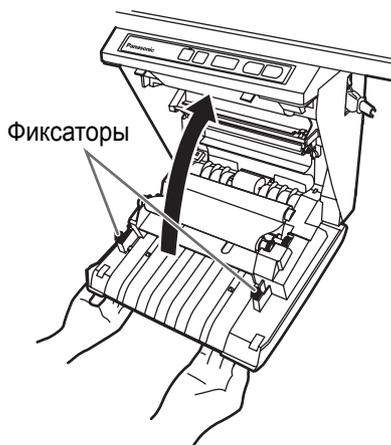


Голубая шестерня

- Если провисание остается, снова повторите действия пунктов с 3-2 по 4-1.

- 2) Обеими руками надежно закройте дверцу принтера до щелчка.

- Символ “ \square ”, мигающий на индикаторе мульти копирования/ошибки, погаснет.



Примечания

- Если символ “ \square ” продолжает мигать после закрытия дверцы принтера, убедитесь в том, что пленка термопереноса установлена правильно и натянута.
- Для правильного копирования дверца принтера должна быть закрыта. Убедитесь, что оба фиксатора зафиксированы.

Загрузка бумаги для копирования

Можно загрузить до 40 листов бумаги для копирования размера A4 (Letter*) (для бумаги плотностью 80 г/м² (g/m²)).

Обратите внимание, что только бумага размера A4 (Letter*) может быть использована.

Если аппарат используется в первый раз, или когда мигает символ “ \square ” на индикаторе мульти копирования/ошибки, указывая, что в аппарате нет бумаги, загрузите бумагу для копирования, как описано ниже.

* Размер Letter предназначен для моделей, поставляемых в США и Канаду.

Примечания относительно загрузки бумаги для копирования

Следуйте руководству ниже для обеспечения плавной и аккуратной печати с помощью аппарата.

- Для копирования в аппарате используйте только бумагу для копирования формата A4 (Letter) плотностью от 60 г/м² (g/m²) до 90 г/м² (g/m²).
- Не загружайте одновременно бумагу различного типа и толщины, т.к. это может привести к замятию бумаги.
- Перед добавлением бумаги для копирования обязательно удалите всю бумагу для копирования, остающуюся внутри крышки отсека для бумаги. Помните, что бумага для копирования будет оказывать небольшое сопротивление при удалении, но она может быть вытянута без всяких проблем. После извлечения бумаги для копирования сложите ее вместе с новой бумагой, полностью распустите, выровняйте и загрузите заново.

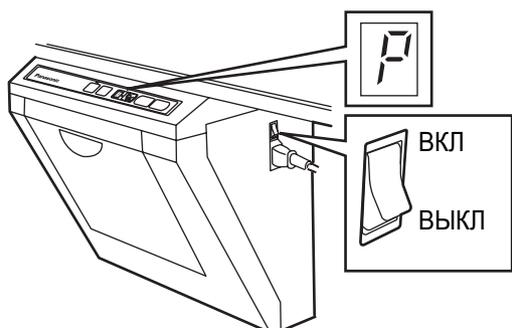
НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ БУМАГИ

- Очень гладкую или глянцевую бумагу
- Бумагу с покрытием
- Термобумагу
- Бумагу, отпечатанную на одной стороне
- Морщинистую бумагу, сложенную бумагу, и т.д.

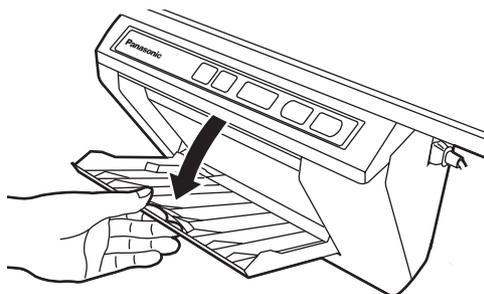
Загрузка бумаги для копирования

1 Установите переключатель питания в положение включения (I).

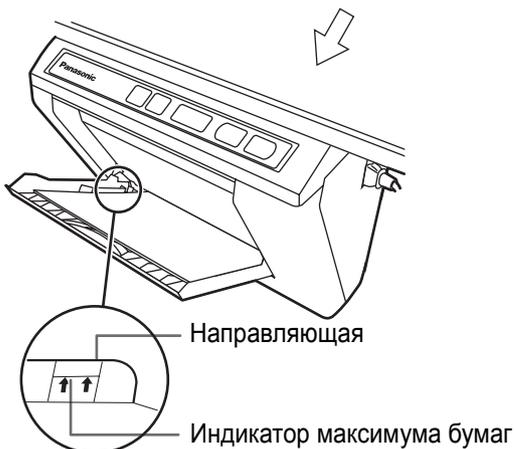
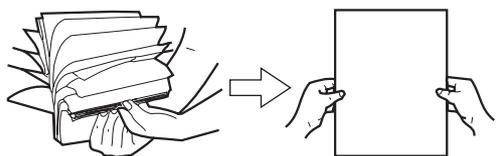
- “ P ” будет мигать на индикаторе мульти копирования/ошибки, если закончится бумага для копирования.
- Экран переместится в исходное положение и остановится.



2 Потяните вперед крышку для бумаги, как показано на рисунке.



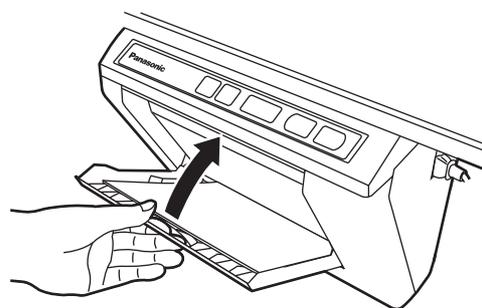
3 Для предотвращения замятия бумаги, такого как при подаче нескольких листов, перелистайте ее тщательно один раз, соберите ее, сориентируйте ее с направляющими внутри и загрузите до упора.



Примечания

- Для копирования в аппарате используйте только бумагу для копирования формата A4 (Letter*) плотностью от 60 г/м² (g/m²) до 90 г/м² (g/m²).
* Размер Letter предназначен для моделей, поставляемых в США и Канаду.
- Не загружайте в аппарат больше бумаги для копирования, чем показывает индикатор максимума бумаги на направляющей (см. рисунок слева), т.к. это может привести к замятию бумаги. Обратите внимание, что аппарат может вместить приблизительно 40 листов бумаги плотностью 80 г/м² (g/m²).

4 Закройте крышку отсека для бумаги до щелчка.



Примечания

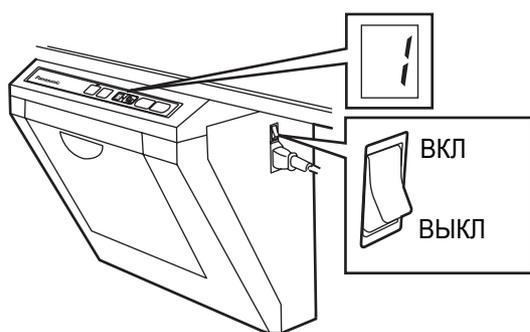
- Закройте крышку отсека для бумаги. В противном случае аппарат не будет работать правильно.
- Для правильного копирования дверца принтера должна быть закрыта. Убедитесь, что оба фиксатора закреплены.

Копирование

Эта секция описывает, как копировать текст и иллюстрации, нарисованные на экране.

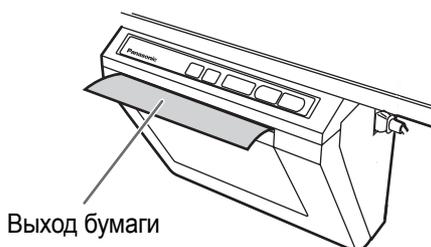
1 Установите переключатель питания в положение включения (I).

- Символ “ I ” будет гореть на индикаторе мульти копирования/ошибки для указания того, что аппарат готов копировать.
- Экран переместится в исходное положение и остановится.



2 Нажмите  (Клавиша копирования).

- Текст и иллюстрации на экране будут скопированы, и копии появятся из выходного порта.
- Выходной порт может вместить до 10 листов бумаги для копирования. (Обратите внимание, что превышение вместимости выходного порта может привести к замятию бумаги.)
- Подробнее об изготовлении нескольких копий см. “Типы и процедуры копирования” на этой странице.



Примечания

- Не используйте бумагу, которая была откопирована на одной стороне с помощью этого принтера, в качестве бумаги для копирования в этом аппарате или в любом другом копировальном аппарате или принтере, т.к. это может привести к загрязнению роликов, ухудшению качества печати, замятию бумаги, и полосам и грязным пятнам на выходной бумаге.

- Качество копирования возрастает с толщиной нарисованных линий. Для обеспечения высокого качества копирования используйте маркировальные карандаши (большие).
- Копировальные карандаши (маленькие) для интерактивного режима рисуют тонкие линии. Качество копий может быть ухудшено, когда используются эти копировальные карандаши.
- Не пишите на обратной стороне бумаги, выходящей из этого аппарата. Печатные чернила могут быть перенесены на нижнюю сторону бумаги.
- Текст или изображения, выполненные в оттенках желтого, не копируются.

Типы и процедуры копирования

[A] Копирование передней стороны экрана

- 1) Нажмите клавишу .

[Б] Копирование задней стороны экрана

- 1) Нажмите клавишу  для перемещения экрана, подлежащего копированию, вперед.
- 2) Нажмите клавишу .

[B] Многократное копирование (до 9 листов)

- 1) Выберите число копий (от 1 до 9) путем нажатия клавиши  необходимое число раз.
 - 2) Нажмите клавишу .
- Нажмите клавишу  для остановки копирования в середине операции.

[Г] Копирование 2-х экранов

Копирование передней и задней стороны экрана на один лист бумаги.

- 1) Нажмите клавишу .

Копия 2-х экранов



Замена пленки термопереноса

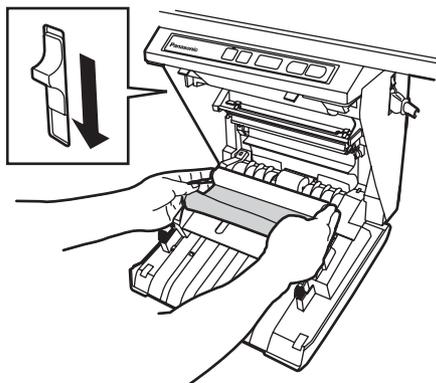
Замена пленки термопереноса

Аппарат способен откопировать дополнительно около 15 листов, после того, как начинает мигать индикатор контраста/оставшейся пленки. Аппарат израсходовал пленку термопереноса и не может больше копировать, когда мигает символ “ Γ ” на индикаторе мульти копирования/ошибки. Отдельно доступная сменная пленка (UG-6001) может быть куплена у дилера, где вы покупали этот аппарат. Пленка термопереноса заменяется следующим образом.

Примечания относительно замены пленки термопереноса

- Используйте только продукт (UG-6001), разработанный компанией Panasonic, в качестве сменной пленки. Обратите внимание, что использование сменной пленки другого типа может привести к ухудшению качества печати или повредить аппарат.
- Пленка термопереноса является продуктом одноразового использования. Утилизируйте использованную пленку термопереноса как “горючие” или “не перерабатываемые” отходы.
- Негатив скопированного изображения остается на пленке термопереноса. Для защиты безопасности вашей информации мы рекомендуем разрезать использованную пленку термопереноса с помощью ножниц или бумагорезательной машины перед тем, как выбросить ее.

- 1** Нажмите вниз рычаг открывания принтера, чтобы открыть дверцу принтера, и удалите использованную пленку.



- 2** Обращайтесь к действиям пунктов с 3 по 4 в секции “Установка пленки термопереноса” на странице 18.

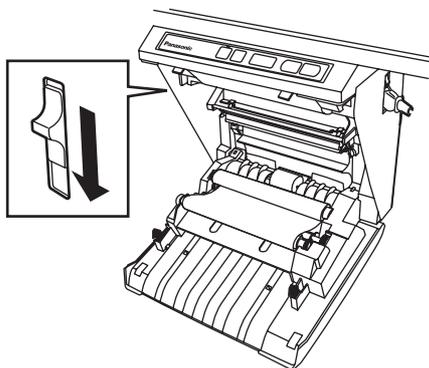
Примечания

- Если символ “ Γ ” все еще мигает после того, как дверца принтера была закрыта, убедитесь в том, что пленка термопереноса была установлена правильно или натянута.
- Для правильного копирования дверца принтера должна быть закрыта. Убедитесь, что оба фиксатора зафиксированы.

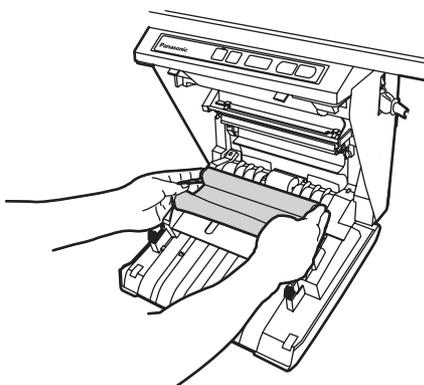
Замятия бумаги

Удалите замятую бумагу с помощью следующей процедуры, если бумага не подается из выходного отверстия, или если мигает символ “L” на индикаторе мультиметра копирования/ошибки.

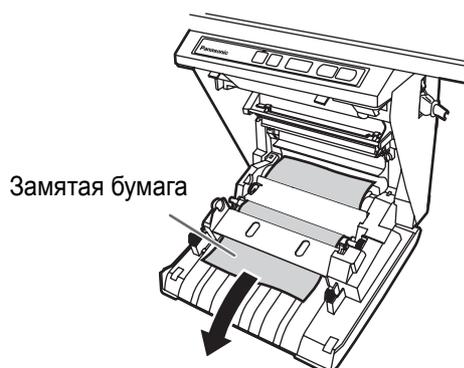
- 1 Нажмите вниз рычаг открывания принтера для открывания дверцы принтера.



- 2 Удалите пленку термопереноса обеими руками.



- 3 Удалите замятую бумагу.



- 4 Установите пленку термопереноса.

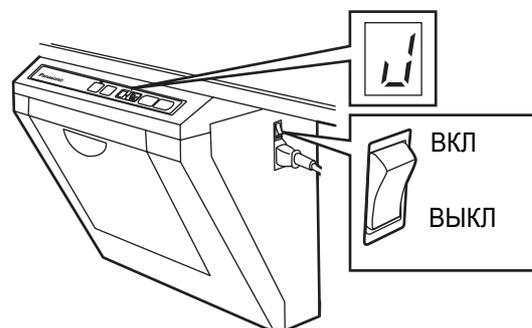
- Обращайтесь к действиям пунктов с 3 по 4 в секции “Установка пленки термопереноса” на странице 18.
- “Символ “L”, мигающий на индикаторе мультиметра копирования/ошибки, погаснет.

Примечания

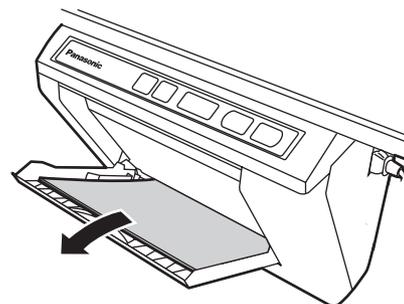
- Если символ “L” все еще мигает после того, как дверца принтера была закрыта, убедитесь в том, что пленка была установлена правильно или натянута.
- Для правильного копирования дверца принтера должна быть закрыта. Убедитесь, что оба фиксатора зафиксированы.

Если “L” не перестает мигать после выполнения предыдущей процедуры, это может означать, что подачик бумаги работает неправильно. Перезагрузите бумагу для печати, выполнив процедуры, указанные ниже.

- 1 Выключите питание.



- 2 Откройте крышку отсека для бумаги и удалите всю бумагу для копирования, остающуюся внутри крышки отсека для бумаги аппарата.

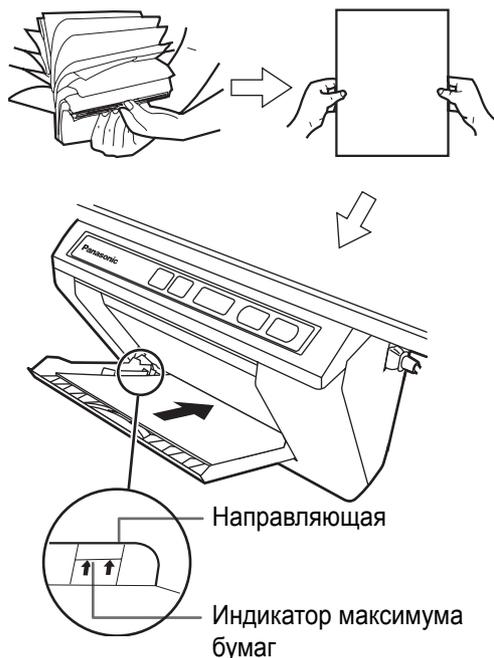


Примечания

- Бумага для копирования будет оказывать небольшое сопротивление при удалении, но она может быть вытянута без всяких проблем.

Замятия бумаги

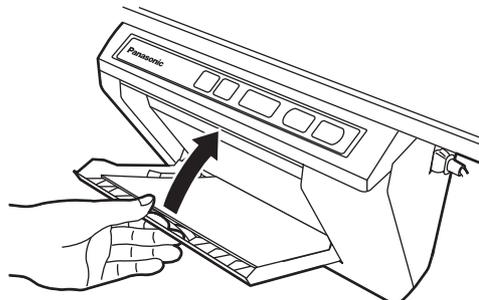
- 3** Для предотвращения замятия бумаги, такого как при подаче нескольких листов, перелистайте ее тщательно один раз, соберите ее, сориентируйте ее с направляющими внутри и загрузите до упора.



Примечания

- Не загружайте в аппарат больше бумаги для копирования, чем показывает индикатор максимума бумаги на направляющей (см. рисунок), т.к. это может привести к замятию бумаги. [Обратите внимание, что аппарат может вместить приблизительно 40 листов бумаги плотностью 80 г/м² (g/m²).]

- 4** Закройте крышку отсека для бумаги, пока не послышится щелчок.

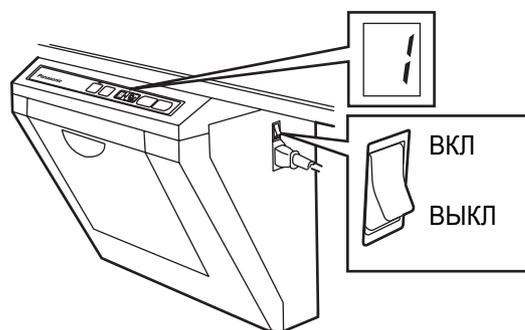


Примечания

- Закройте крышку отсека для бумаги, иначе аппарат не будет работать правильно.
- Для правильного копирования дверца принтера должна быть закрыта. Убедитесь, что оба фиксатора зафиксированы.

- 5** Включите питание.

- “Символ “ ! ” будет гореть на индикаторе мульти копирования/ошибки для указания того, что аппарат готов копировать.
- Экран переместится в исходное положение и остановится.

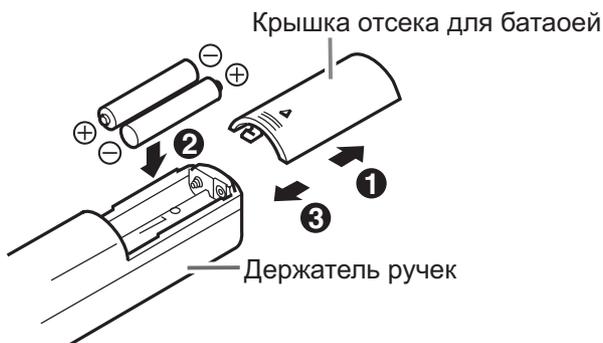


Установка электронной ручки и стирающей щетки

Установка электронной ручки

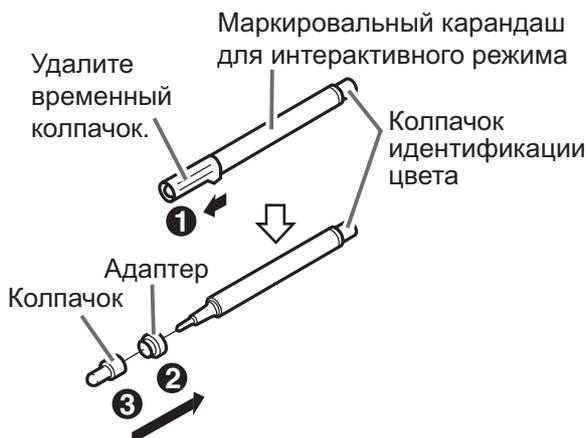
1 Удалите крышку отсека для батарей на держателе ручки, вставьте батареи, как показано на рисунке, и установите крышку отсека для батарей на место.

- Используйте только батареи "типа LR03 (размер AAA)" (щелочные), убедившись в правильной ориентации их полярности.
- Не смешивайте старые и новые батареи, а также батареи различных типов, когда заменяете батареи.



2 Удалите временный колпачок и установите колпачок и адаптер на маркировальный карандаш для интерактивного режима.

- Загоните адаптер в маркировальный карандаш для интерактивного режима до упора.
- Не удаляйте колпачок идентификации цвета на заднем конце маркировального карандаша для интерактивного режима.



3 Поверните рычаг держателя ручек в открытую позицию, вставьте маркировальный карандаш для интерактивного режима и затем верните рычаг держателя ручек в фиксированную позицию.

- Зафиксируйте рычаг держателя ручек во время полного вставления маркировального карандаша в держатель ручек до тех пор, пока вы не услышите жужжащий звук. Определение цвета маркировального карандаша может работать неправильно, если маркировальный карандаш не вставлен полностью в держатель ручек.
- Не устанавливайте маркировальный карандаш вблизи интерактивной доски Panaboard при использовании интерактивной функции, т.к. это может привести к появлению ненужных полос, отсутствующих на экране компьютера.



Примечания

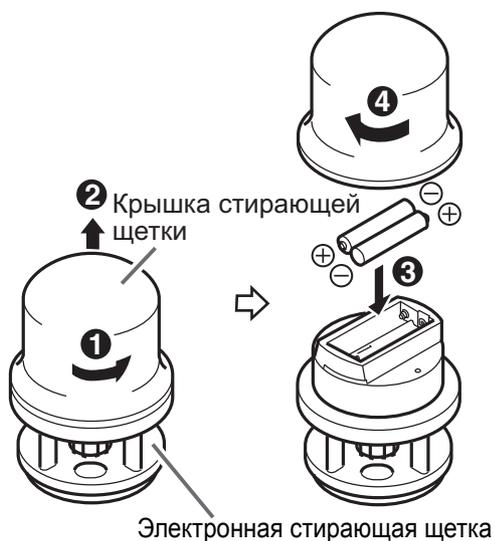
- Нажимайте наконечником электронной ручки на пленку экрана до тех пор, пока Вы не услышите жужжащий звук.
- Для точного определения позиции держите электронную ручку перпендикулярно к экрану во время использования. Наклон ручки вызовет смещение позиции.

Установка электронной ручки и стирающей щетки

Установка электронной стирающей щетки

- 1 Удалите крышку стирающей щетки, вставьте батареи, как показано на рисунке, и установите крышку стирающей щетки на место.

- Используйте только батареи "типа LR03 (размер AAA)" (щелочные), убедившись в правильной ориентации их полярности.
- Не смешивайте старые и новые батареи, батареи различных типов, когда заменяете батареи.



Примечания

- Нажимайте тканью электронной стирающей щетки на пленку экрана до тех пор, пока вы не услышите жужжащий звук.

Замена ткани стирающей щетки

- 1 Удалите ткань стирающей щетки, надавливая на отверстие в электронной стирающей щетке.



- 2 Прикрепляйте новую ткань стирающей щетки, нажимая по краям, пока не услышите щелчок.



Установка драйверов и программного обеспечения

Драйверы и программное обеспечение устанавливаются на компьютере для использования интерактивной функции, приложений Board Image Capture, Quick Image Navigator, Panasonic-DMS, драйвера принтера и драйвера TWAIN.

Требования к системе

Компьютер	IBM® PC/AT® или совместимый компьютер с накопителем для CD-ROM
Процессор	Процессор Pentium® II или более мощный
Интерфейс	USB 2.0 или USB 1.1*1
Операционная система	Windows® 98*2 / Windows Me*3 / Windows 2000*4 / Windows XP*5 / Windows Vista®*6 (64-разрядные версии не поддерживаются.)
Память	128 Мбайт (MB) или больше (Windows 98 / Windows Me) 256 Мбайт (MB) или больше (Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista)
Жесткий диск	Не менее 200 Мбайт (MB) свободного дискового пространства (кроме места для хранения файла данных)

*1 Эта электронная доска не функционирует с интерфейсом High-Speed USB 2.0. При использовании с компьютером, оснащенным интерфейсом USB 2.0, электронная доска функционирует с интерфейсом Full-Speed USB 2.0.

*2 Операционная система Microsoft® Windows® 98 (далее Windows 98)

*3 Операционная система Microsoft® Windows® Millennium Edition (далее Windows Me)

*4 Операционная система Microsoft® Windows® 2000 (далее Windows 2000)

*5 Операционная система Microsoft® Windows® XP (далее Windows XP)

*6 Операционная система Microsoft® Windows Vista® (далее Windows Vista)

- Требования к системе, приведенные выше, не соответствуют рекомендованным спецификациям для всех операционных систем и всего поставляемого программного обеспечения.

Содержание CD-ROM

На прилагаемом CD-ROM содержится следующее.

- Драйвер USB
- Драйвер принтера
Драйвер принтера позволяет принтеру печатать документы с компьютера.
- Драйвер TWAIN
- Программное обеспечение Board Image Capture
Позволяет сканировать рукописный текст и схемы на доске Panaboard и сохранять сканированное изображение как файл PDF.
- Программа Интерактивная доска Panaboard
Чтобы использовать интерактивные функции, необходимо установить программы Интерактивная доска Panaboard. Использовать это программное обеспечение с драйвером TWAIN невозможно.
- Инструкции по эксплуатации Интерактивная доска Panaboard

Примечания

- В окне "меню" содержатся ссылки "Quick Image Navigator software", "Panasonic-DMS" и "Adobe® Reader®".

О чем следует помнить при подключении электронной доски к компьютеру

- Сначала установите на компьютер драйверы USB, принтера и TWAIN, затем подключите электронную доску к компьютеру (см. "Установка драйверов/программы Интерактивная доска Panaboard/программного обеспечения Board Image Capture").
- Если вы подключите электронную доску через концентратор USB, функционирование не гарантируется.
- Не подключайте две или более электронные доски Panasonic к компьютеру. Это может привести к тому, что функционирование компьютера станет неустойчивым.
- Используйте кабель USB, поставляемый с устройством.

Установка драйверов/ программы Интерактивная доска Panaboard/программного обеспечения Board Image Capture

Чтобы установить на компьютер драйверы USB, принтера, TWAIN, программное обеспечение Interactive Panaboard и приложение Board Image Capture, выполните следующие действия.

Примечания

- Не подсоединяйте пока кабель USB к электронной доске.

1 Включите электропитание компьютера и запустите Windows*1.

- Для Windows 2000, Windows XP и Windows Vista войдите в систему в качестве администратора.

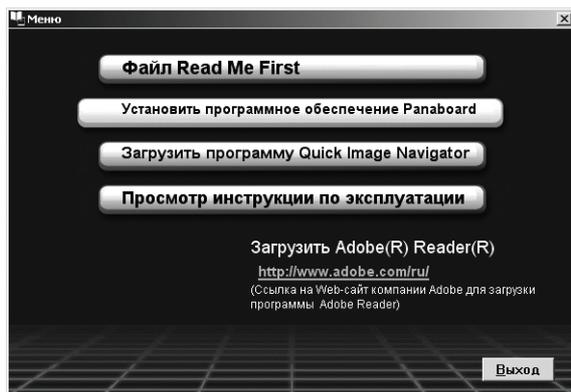
*1 Операционная система Microsoft® Windows® (далее Windows)

2 Вставьте CD-ROM в привод CD-ROM. Автоматически появляется окно установки.

- В зависимости от операционной системы и используемых вами настроек окно установки может не появляться автоматически. В этом случае запустите с помощью Проводника файл "Menu.exe" на диске CD-ROM.
- Если в операционной системе Windows Vista открывается диалоговое окно автозапуска, щелкните "Run Menu.exe".

3 При появлении окна "Добро пожаловать" щелкните [Далее].

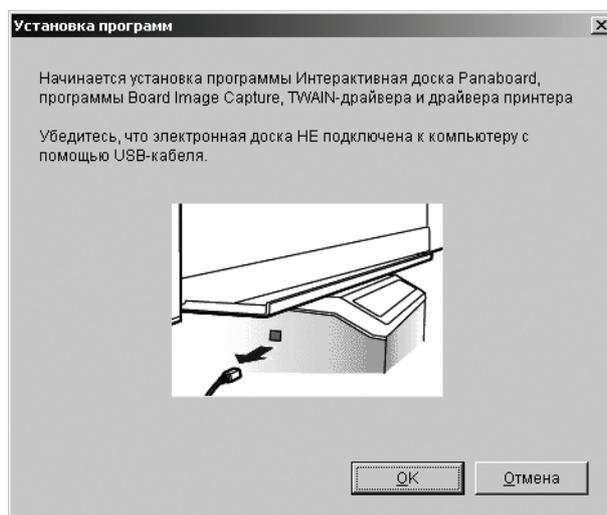
4 Щелкните на [Установить программное обеспечение Panaboard].



- Если в Windows Vista отображается окно "Контроль учетных записей пользователей", выберите [продолжить] для продолжения установки.
- Для чтения инструкции по эксплуатации на прилагаемом диске CD-ROM на вашем компьютере должно быть установлено приложение Adobe Reader или Acrobat® Reader. Оно может быть загружено с Web-сайта компании Adobe, если имеется доступ к сети Интернет.

5 Внимательно прочитайте "ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ" (лицензионное соглашение о программном обеспечении) и щелкните [Да].

6 После появления следующего окна убедитесь, что электронная доска не подсоединена к вашему компьютеру, и щелкните на [ОК].



- Если в операционной системе Windows Vista отображается сообщение "Не удалось проверить издателя этих драйверов", для продолжения установки выберите "Все равно установить этот драйвер".
- Для Windows 98 и Windows Me может потребоваться дискета или диск CD-ROM для установки операционной системы.
- Если сообщение на экране предлагает перезапустить Windows, перезапустите Windows.

- 7** При появлении следующего окна включите питание электронной доски и подсоедините кабелем USB электронную доску к вашему компьютеру.



- 8** Следуйте экранным инструкциям в окнах мастера установки.

- Если высвечивается окно программы-мастера, чтобы выбрать файл (##.inf) для драйвера принтера в Windows XP, выберите "windows\infoem##.inf".
- Если отображается окно программы-мастера для подключения к Windows Update в Windows XP SP2, выберите **[Нет]**.
- Если в операционной системе Windows 2000/Windows XP отображается окно предупреждения, выберите **[Да]** или **[Все равно продолжить]**, чтобы продолжить установку. В операционной системе Windows Vista не отображается окно предупреждения, и установка продолжается.
- Окна новых программ-мастеров оборудования могут высвечиваться несколько раз, в зависимости от операционной системы.
- Для Windows 98 и Windows Me может потребоваться дискета или диск CD-ROM для установки операционной системы.

- 9** Когда установка будет завершена, щелкните **[ОК]**.

- Группы **Интерактивная доска Panaboard** и **Board Image Capture** зарегистрированы в пункте **Panasonic** меню **Программы**.

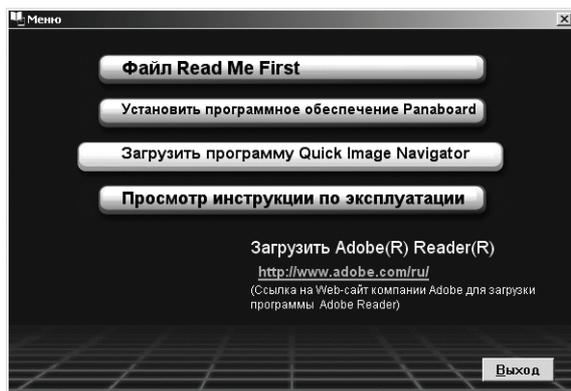
Примечания

- Если по завершении установки и нажатия кнопки **[Выход]** в окне установки электропитание электронной доски включено и подсоединен кабель USB, в Windows 2000/Windows XP/Windows Vista программа Интерактивная доска Panaboard запускается автоматически. (Подробнее см. "Запуск программы Интерактивная доска Panaboard" на странице 33.)

Установка приложений Quick Image Navigator/Panasonic-DMS

После подтверждения операционной системы установите программное обеспечение.
Для операционной системы Windows 2000/Windows XP/Windows Vista: Quick Image Navigator
Для операционной системы Windows 98/Windows Me: Panasonic-DMS
Если приложение Panasonic-DMS уже установлено, его не нужно удалять.

- 1** Включите питание компьютера и запустите Windows.
 - Для Windows 2000, Windows XP и Windows Vista войдите в систему в качестве администратора.
- 2** Вставьте CD-ROM в привод CD-ROM. Автоматически появляется окно установки.
 - В зависимости от операционной системы или от установок, которые вы используете, окно установки может не появиться автоматически. В этом случае запустите "Menu.exe" с CD-ROM вручную с помощью Проводника.
 - Если в операционной системе Windows Vista открывается диалоговое окно автозапуска, щелкните "Run Menu.exe".
- 3** Когда появится окно "Добро пожаловать", щелкните на [Далее].
- 4** Щелкните на [Загрузить программу Quick Image Navigator].



- Для загрузки программного обеспечения Quick Image Navigator и Panasonic-DMS компьютер должен иметь доступ к Интернету.

- 5** Загрузите необходимое программное обеспечение с соответствующего веб-узла, а затем дважды щелкните загруженную программу установки.
- 6** Когда появляются сообщения, следуйте экранным инструкциям.
- 7** Когда процедура установки завершена, перезапустите Windows.
 - Сведения о приложениях Quick Image Navigator и Panasonic-DMS см. в соответствующих инструкциях по эксплуатации, которые можно загрузить с веб-узла.
 - Для чтения инструкций по эксплуатации приложений Quick Image Navigator и Panasonic-DMS на компьютер необходимо установить приложение Adobe Reader или Acrobat Reader.

Удаление драйверов/ программы Интерактивная доска Panaboard/приложения Board Image Capture/ приложения Quick Image Navigator

Чтобы удалить драйвер USB, драйвер принтера, драйвер TWAIN, программное обеспечение Interactive Panaboard, приложение Board Image Capture и приложение Quick Image Navigator, выполните следующие действия.

- 1** Включите питание компьютера и запустите Windows.
 - Для Windows 2000, Windows XP и Windows Vista войдите в систему в качестве администратора.
- 2** В **Панель управления** дважды щелкните **Установка и удаление программ** (Windows Vista: **Удаление программы**).
- 3** Выберите программное обеспечение, которое следует удалить, и удалите его.
 - Чтобы удалить драйвер USB, драйвер TWAIN и программное обеспечение Interactive Panaboard, выберите **Panaboard UB-8 Software**.
Чтобы удалить программное обеспечение Board Image Capture, выберите **Panasonic Board Image Capture**.
Чтобы удалить программное обеспечение Quick Image Navigator, выберите **Panasonic Quick Image Navigator**.
- 4** Следуйте инструкциям на экране.
- 5** После удаления повторно запустите ваш компьютер.

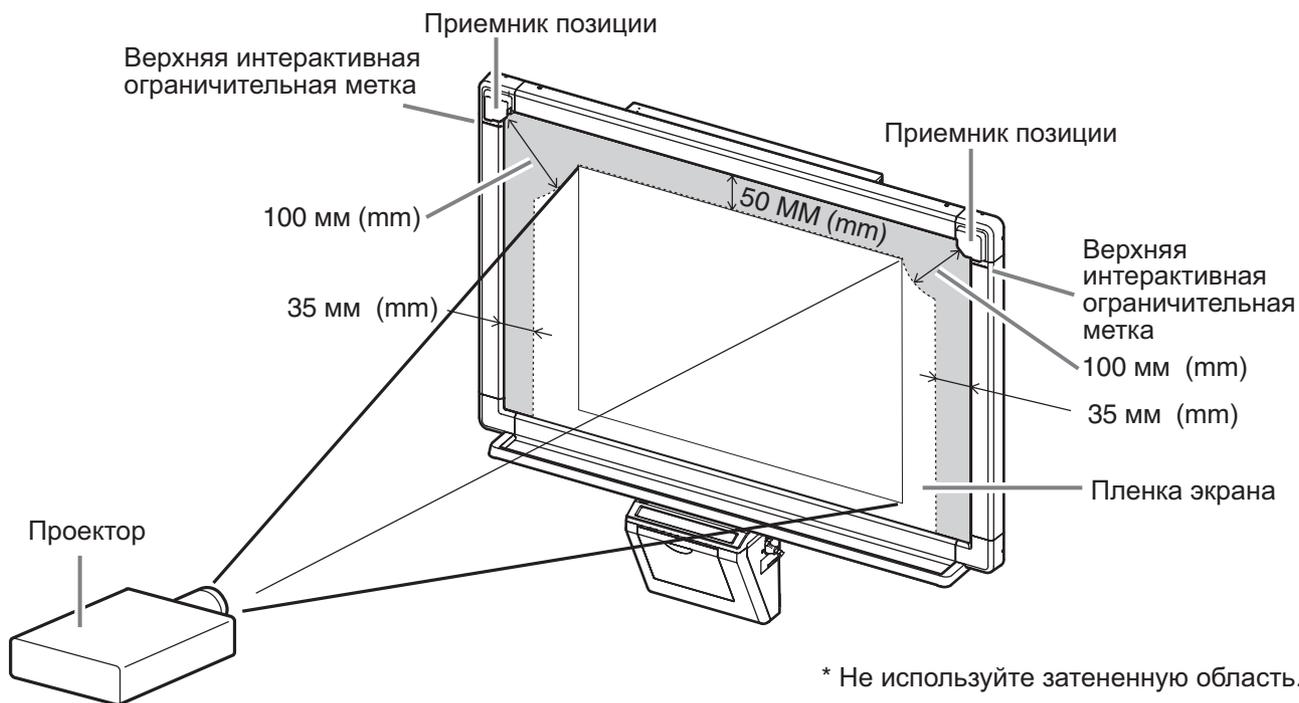
Удаление программного обеспечения Panasonic-DMS

Если вам необходимо удалить программное обеспечение Panasonic-DMS, выполните следующие действия.

- 1** Включите питание компьютера и запустите Windows.
- 2** Щелкните кнопку **[Пуск]**, выберите **Программы–Panasonic–Panasonic Document Management System–Uninstall**.
- 3** Щелкните **[OK]**.
- 4** После удаления повторно запустите ваш компьютер.

Использование доски Panaboard в режиме проектора

Меры предосторожности при использовании проектора



- При использовании проектора для проекции изображений выровняйте отображаемое изображение по центру относительно правого и левого края на экране Интерактивная доска Panaboard и таким образом, чтобы между верхней кромкой изображения и границей экрана оставался зазор не менее 50 мм (mm). Помните, что электронная ручка не всегда правильно работает в пределах 50 мм (mm) от верхней границы экрана, в пределах 100 мм (mm) от приемника позиции и в пределах 35 мм (mm) от обеих боковых границ экрана.
- Если изображение на экране имеет трапециевидную форму, позиция электронной ручки может сдвигаться, поэтому проектор следует отрегулировать таким образом, чтобы изображение на экране было прямоугольным.
- При проецировании изображения на доску Интерактивная доска Panaboard с проектора изображение на экране может быть плохо видно в зависимости от угла просмотра и положения вследствие отражения света проектора. В этом случае отрегулируйте положение проектора или измените положение просмотра.
- При использовании проектора для проецирования экрана компьютера пользуйтесь оптимальными настройками разрешения для проектора и компьютера. Если используются не оптимальные настройки разрешения, изображение может быть плохо видно. Тонкие линии изображения на экране доски Интерактивная доска Panaboard могут казаться неровными, особенно если разрешение проектора ниже разрешения, установленного на компьютере.
- При проецировании изображения с проектора позиция электронной ручки может смещаться, если смещается позиция проектора по причинам, указанным ниже. Если это происходит, необходимо провести калибровку для перемещения проектируемого изображения на экране. (Подробнее о калибровке см. стр. 33.)
 - При изменении положения установки проектора.
 - При изменении положения доски Интерактивная доска Panaboard.
 - При изменении области проецирования и его положения, вследствие использования таких функций проектора, как зум.
 - При изменении разрешения отображения проектора или компьютера.

Помните, что положение доски Интерактивная доска Panaboard при установке на стойке может изменяться от неосторожных толчков или сотрясений.

Постоянно следите за тем, чтобы ролики стоек были заблокированы.

- Свет из проектора может попасть в глаза, когда проектор используется, чтобы проецировать изображение при презентации и т.д. Будьте очень осторожны, т.к. прямой свет проектора может повредить глаза.

Запуск программы Интерактивная доска Panaboard

- 1 Включите электропитание Интерактивной доски Panaboard.
- 2 Включите компьютер и запустите Windows.
- 3 Для Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista Кабелем USB подсоедините электронную доску к компьютеру.
 - Автоматически запускается программное обеспечение Интерактивная доска Panaboard.

Для Windows 98 / Windows Me

Щелкните на [Пуск] и выберите **Программы - Panasonic - Интерактивная доска Panaboard - Интерактивная доска Panaboard**.

- Появляется окно, показывающее, что доска Интерактивная доска Panaboard опознана системой.

Примечания

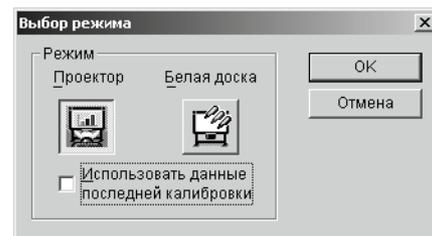
- Если панель функционирования Panaboard отображается, программу Интерактивная доска Panaboard запустить невозможно. Закройте панель функционирования Panaboard и запустите программу Интерактивная доска Panaboard (см. стр. 71).
- Чтобы программа Интерактивная доска Panaboard не запускалась автоматически при подсоединении кабеля USB, выполните следующее.

- (1) Кабелем USB подсоедините электронную доску к компьютеру.
- (2) Щелкните на [Пуск] и выберите **Настройка - Панель управления**, а затем дважды щелкните значок **Сканеры и камеры**.
 - В операционной системе Windows XP нажмите кнопку [Пуск] и переместите указатель на пункт **Панель управления**.
 - В операционной системе Windows Vista, нажмите кнопку [Пуск] и переместите указатель мыши на **Панель управления**, а затем щелкните **Оборудование и звук**.
- (3) Дважды щелкните значок **Panaboard-UB8 USB Device Driver** и установите флажок **Отключить события устройства** на вкладке **События**. Щелкните на [ОК].

Чтобы запустить программное обеспечение Интерактивная доска Panaboard, щелкните на [Пуск] и выберите **Программы - Panasonic - Интерактивная доска Panaboard - Интерактивная доска Panaboard**. (Для Windows® XP/Windows Vista: **Все программы** вместо **Программы**)

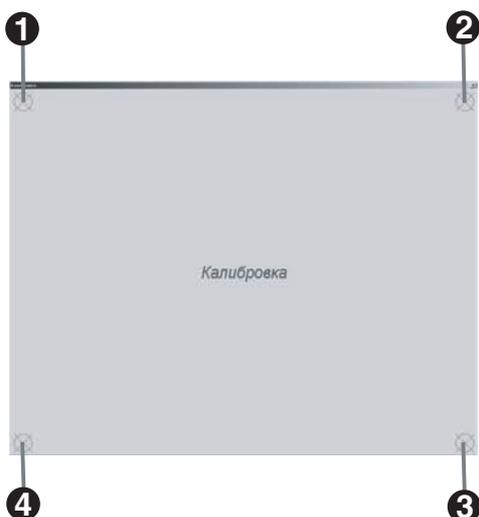
- 4 Щелкните на [ОК].
 - Отображается окно Выберите режим.
- 5 Щелкните значок **Проектор** и щелкните [ОК].
 - Отображается начальный экран калибровки.
 - Если доска Интерактивная доска Panaboard и проектор были неподвижно закреплены, а затем была выполнена калибровка, то следующую процедуру калибровки можно пропустить, установив флажок **Использовать данные последней калибровки**.

Если разрешение рабочего стола отличается от настройки, при которой была выполнена калибровка, программы Интерактивная доска Panaboard не будет выполняться правильно. В этом случае выполните калибровку с помощью раскрывающегося меню в панели задач (см. стр. 34).



- 6 Чтобы выполнить калибровку положения экрана компьютера, нажимайте в центре каждого угла электронной ручкой приблизительно две секунды в следующей последовательности.

Использование доски Panaboard в режиме проектора



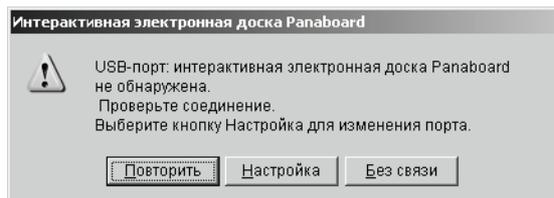
- По завершении одной позиции следующая позиция запускается автоматически.
- После успешного выполнения калибровки отображается сообщение, уведомляющее об этом.
- По завершении калибровки и активации режима проектора значок  регистрируется в панели задач и автоматически появляется панель Инструментов рисования.



[Инструменты рисования]

Примечания

- Если доска Интерактивная доска Panaboard не опознается, появляется следующее окно уведомления.



В этом случае проверьте состояние интерактивной доски Panaboard и убедитесь, что кабель USB подсоединен. Подробнее о настройках коммуникационного порта см. "Настройка коммуникационного порта" на странице 35.

- Если программа Интерактивная доска Panaboard используется без подсоединения Интерактивной доски Panaboard, щелкните **[Без связи]** в окне уведомления. В автономном состоянии файл, записанный в режиме проектора, можно воспроизводить и редактировать.
- Текст подсказки к инструменту, отображаемый при помещении курсора мыши на значок  в панели задач, позволяет определить текущий режим.
 - Режим Проектор "Интерактивная электронная доска Panaboard (режим проектора)"
 - Режим белой доски "Интерактивная электронная доска Panaboard (режим белой доски)"

■ Выход из приложения Интерактивная доска Panaboard

Щелкните правой кнопкой мыши значок  в панели задач и выберите **Выход** в раскрывающемся меню.

Конфигурация раскрывающегося меню

Щелкните правой кнопкой мыши значок  в панели задач, чтобы отобразить раскрывающееся меню. В раскрывающемся меню возможны следующие операции.

Выберите режим...: (см. стр. 35)

Переключение между режимами: режим проектора и режим белой доски.

Калибровать: (см. стр. 33)

Выполнение калибровки.

Инструменты: (см. стр. 40)

Рисовать:

Отображение панели рисования для рабочего стола (см. стр. 40).

Экранная клавиатура:

Отображение экранной клавиатуры (см. стр. 43).

Окно просмотра:

Отображение окна Окно просмотра (см. стр. 39).

Настройки:

Порт...:

Настройка коммуникационного порта (см. стр. 35).

Настройка...:

Регулировка позиции электронной ручки или электронной стирающей щетки для коррекции смещения позиции (см. стр. 36).

Дополнительно...:

Настройка параметров программы Интерактивная доска Panaboard (см. стр. 36).

Разделы справки...:

Отображение справки программы Интерактивная доска Panaboard.

О программе...:

Отображение сведений о версии программы Интерактивная доска Panaboard.

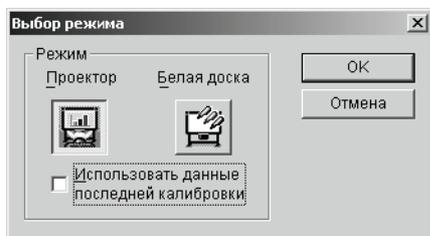
Выход:

Выход из программы Интерактивная доска Panaboard.

■ Переключение режима

При выполнении приложения Интерактивная доска Panaboard можно легко переключаться между режимами проектора и белой доски.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок  в панели задач и щелкните **Выберите режим...** в раскрывающемся меню. Кроме того, можно дважды щелкнуть значок в панели задач.
 - Отображается окно Выберите режим.
- 2 Щелкните значок **Проектор** или **Белая доска**, а затем нажмите **[ОК]**.



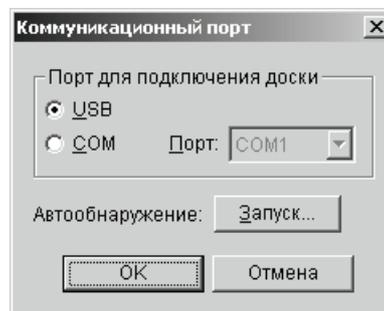
Примечания

- При переключении на режим проектора экран калибровки не отображается автоматически после успешного завершения одной калибровки. При необходимости выполните калибровку.
- При переключении в режим белой доски отображается Окно белой доски.

■ Настройка коммуникационного порта

Указание коммуникационного порта для обмена данными с Интерактивной доской Panaboard.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок  на панели задач и выберите **Настройки - Порт...** в раскрывающемся меню.
 - Отображается окно Порт.
- 2 Щелкните на **[Запуск...]** в **Автообнаружение** для автоматического определения коммуникационного порта, подсоединенного к Интерактивной доске Panaboard.



- 3 Щелкните **[ОК]**.

Примечания

- Для старой модели доски Интерактивная доска Panaboard без разъема USB можно выбрать COM-порт.

Использование доски Panaboard в режиме проектора

■ Регулировка смещения позиции

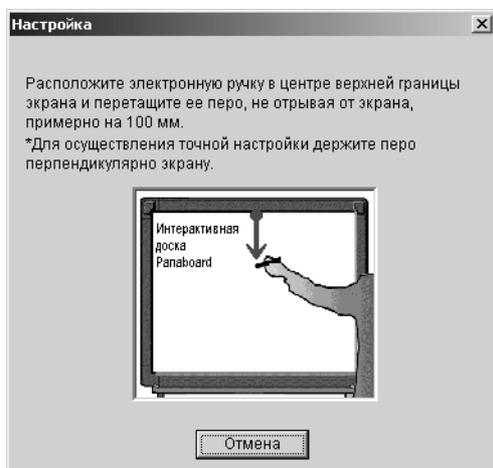
В зависимости от условий эксплуатации позиция электронной ручки или электронной стирающей щетки может существенно смещаться. В этом случае для коррекции смещения отрегулируйте позицию, выполнив следующие действия.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок  в панели задач и выберите **Настройки - Настройка...** в раскрывающемся меню.

- Отображается окно Настройка.

- 2 Поместите электронную ручку в центре экрана интерактивной доски Panaboard и медленно проведите электронной ручкой вниз примерно на 100 мм (мм).

- По завершении регулировки в окне Настройка отображается сообщение об окончании регулировки и кнопка **[Отмена]** заменяется на **[OK]**.



- 3 Щелкните **[OK]**.

Примечания

- Для обеспечения точности регулировки держите электронную ручку перпендикулярно к экрану доски Интерактивная доска Panaboard во время регулировки. Наклон ручки вызовет смещение позиции.
- Для отмены регулировки щелкните на **[Отмена]** мышью компьютера.

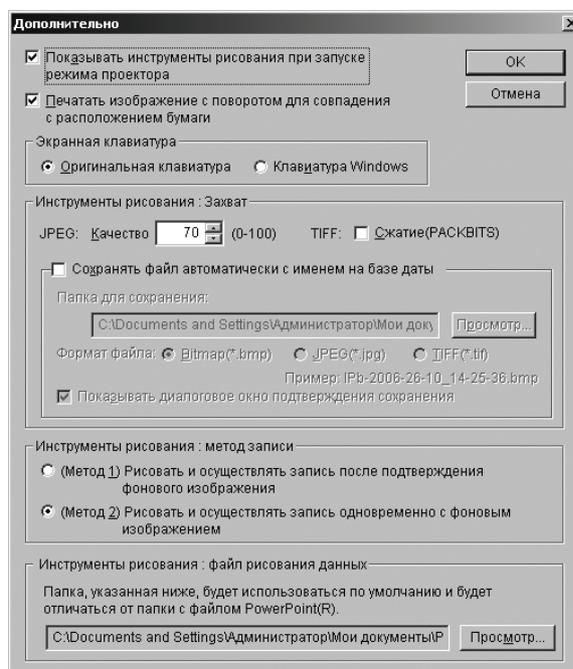
■ Параметры настройки

Определяет параметры программы Интерактивная доска Panaboard.

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши значок  в панели задач и выберите **Настройки - Дополнительно...** в раскрывающемся меню.

- Появляется окно Дополнительно.

- 2 Можно настроить следующие параметры.



- **Показывать инструменты рисования при запуске режима проектора:** при установке этого флажка панель рисования для рабочего стола отображается автоматически после запуска режима проектора.
- **Печатать изображение с поворотом для совпадения с расположением бумаги:** при установке этого флажка изображение для печати автоматически поворачивается в соответствии направлением бумаги, установленной в принтере интерактивной доски Panaboard.
- **Оригинальная клавиатура:** собственная клавиатура программы Интерактивная доска Panaboard используется как виртуальная клавиатура (см. стр. 43).
- **Клавиатура Windows:** экранная клавиатура Windows используется как виртуальная клавиатура (см. стр. 43).
 - * Клавиатура Windows используется только с ОС Windows Me, Windows 2000 или Windows XP.

- **JPEG:**
настройка уровня качества при экспорте страницы как файла изображения в формате JPEG. Чем больше число, тем выше качество файла изображения при экспорте. Однако при этом размер файла будет увеличиваться.
- **TIFF:**
при экспорте страницы в формате TIFF файл изображения сжимается, если установлен флажок **Сжатие (PACKBITS)**.
- **Сохранять файл автоматически с именем на базе даты:**
при установке этого флажка файл изображения автоматически сохраняется как файл, имеющий в качестве имени дату съемки.
- **Папка для сохранения:**
установка папки по умолчанию при сохранении файлов изображений.
- **Формат файла:**
установка формата по умолчанию при сохранении файлов изображений.
- **Показывать диалоговое окно подтверждения сохранения:**
при установке этого флажка отображается диалоговое окно для проверки имени файла изображения.
- **(Метод 1) Рисовать и осуществлять запись после подтверждения фонового изображения:**
после проверки фонового изображения изображения, сделанные с помощью маркировального карандаша и щетки для стирания, сохраняются как документ IPB.
- **(Метод 2) Рисовать и осуществлять запись одновременно с фоновым изображением:**
запись фонового изображения как документа IPB одновременно с изображениями, сделанными с помощью маркировального карандаша или стирающей щетки.
- **Инструменты рисования : файл данных:**
указание папки для сохранения графических данных, если файлы с графическими данными для показа слайдов PowerPoint®*1 сохраняются не в папке файлов PowerPoint.

*1 Программа для создания презентаций Microsoft® PowerPoint® (далее PowerPoint)

3 Щелкните [OK].

Основные функции в режиме Проектор

В этом разделе описываются основные функции при использовании программы Интерактивная доска Panaboard в режиме Проектор. Для лучшего понимания функций в режиме Проектор рекомендуется приступить к использованию этих функций в следующей последовательности.

- При объяснении функций в режиме Проектор электронная ручка далее будет называться “мышью”, а проекция экрана компьютера на Интерактивной доске Panaboard будет называться “Рабочим столом”.

Шаг 1: Использование электронной ручки в качестве мыши

О том, как запустить программу Интерактивная доска Panaboard, см. стр. 33.

- 1 Если панель Инструменты рисования не отображается, щелкните правой кнопкой мыши значок  в панели задач и выберите **Инструменты - Рисовать**, чтобы отобразить Инструменты рисования.
- 2 Чтобы использовать электронную ручку в качестве мыши, щелкните  (Стрелка) в окне Инструменты рисования.

- В режиме Проектор используйте электронную ручку с надетым колпачком.

Терминами “щелкнуть” и “переместить” обозначаются следующие действия.

Однократный щелчок:

нажмите на проецируемый экран кончиком электронной ручки.

Двойной щелчок:

двойной щелчок выполняется двумя быстрыми нажатиями кончиком электронной ручки в одной позиции.

Переместить:

нажав на выбранном изображении кончиком электронной ручки, переместите изображение в новую позицию.

Щелчок правой кнопкой мыши:

зажав кнопку электронной ручки, нажмите на проецируемый экран кончиком электронной ручки и отпустите. Не отпускайте кнопку электронной ручки до завершения всех этих процедур.

Подробнее о панели рисования для рабочего стола см. “Использование окна Инструменты рисования” на странице 40.

Примечания

- При смещении проектора или доски позиция экрана компьютера, спроецированного на экран доски, смещается. В результате этого позиция электронной ручки нарушается. Если это происходит, следует заново выполнить калибровку устройства, выполнив команду **Калибровать** из раскрывающегося меню в панели задач.
- В режиме Проектор используйте электронную ручку с надетым колпачком.
- Не закрывайте приемник позиции рукой, поскольку это может вызвать прекращение работы интерактивной функции.
- Нажимайте наконечником электронной ручки на пленку экрана до тех пор, пока не услышите жужжащий звук.
- Для точного определения позиции держите электронную ручку перпендикулярно к экрану доски. Наклон ручки вызовет смещение позиции.
- Если двойной щелчок не срабатывает, еще раз дважды щелкните точно в той же позиции. Если позиция смещена, двойной щелчок не опознается. Также можно попытаться изменить промежуток времени между нажатием и отпусканием электронной ручки. Эта операция также зависит от настройки скорости двойного щелчка в окне “Мышь” в “панели управления” операционной системы Windows.

Шаг 2: Рисование и стирание линий на рабочем столе

- 1** Щелкните  (Черный, Красный, Синий или Зеленый маркер) в окне Инструменты рисования для рисования рукописных линий.
 - Форма указателя мыши изменяется на .
- 2** Поместите курсор мыши в то место на рабочем столе, где следует провести рукописную линию, и переместите мышь.
- 3** Щелкните  (Стиратель) в окне Инструменты рисования, чтобы стереть рукописную линию.
 - Форма указателя мыши изменяется на .
- 4** Переместите мышь в область стирания на рабочем столе.

Примечания

- Ширину и цвет маркировальных карандашей, а также размер стирающей щетки можно изменить (см. стр. 41).
- Чтобы скрыть Инструменты рисования, выберите маркировальный карандаш  или стирающую щетку  и нажмите на проецируемый экран электронной ручкой, нажимая при этом кнопку ручки. Чтобы вновь отобразить Инструменты рисования, установите электронную ручку в нужное место на проецируемом экране и нажмите на экран электронной ручкой, нажимая при этом кнопку ручки.
- Рабочий стол (проецируемое изображение) можно напечатать, нажав кнопку  (Клавиша копирования) на доске Интерактивная доска Panaboard.

Шаг 3: Запись данных изображений и линий на рабочем столе

Данные линий, нарисованных или стертых на рабочем столе с использованием окна Инструменты рисования, можно записать в файлы формата Интерактивная доска Panaboard (расширение “.ipb” для документов IPB). Используются два метода записи данных. О выборе метода записи см. “Параметры настройки” на странице 36.

Ниже рассматривается (**Метод 2**) **Рисовать и осуществлять запись одновременно с фоновым изображением**. Подробнее о методах записи см. “Запись данных рисования в документ IPB” на странице 47.

- 1 Проведите линии, используя маркировальные карандаши  и стирающую щетку .
- 2 Щелкните  (ЗАПИСЬ-СТАРТ) в окне Инструменты рисования.
 - Изображение, выбранное для записи, отображается в окне.
- 3 Щелкните на [**Запись**] или на [**Записать и Стереть нарисованное**], чтобы записать данные рисования.
 - Если щелкнуть на [**Запись**], рисунки записываются и остаются.
 - Если щелкнуть на [**Записать и Стереть нарисованное**], рисунки записываются и стираются.
 - Если щелкнуть на [**Отмена**], запись отменяется.
- 4 Щелкните на  (ЗАПИСЬ-СТОП) в окне Инструменты рисования.
 - Появляется окно Сохранить как.
- 5 Введите имя папки для сохранения файла.
 - Файлу назначается расширение “.ipb”.
- 6 Щелкните [**Сохранить**].

Примечания

- При записи данных не изменяйте разрешение рабочего стола. Если разрешение изменить, изображение рабочего стола не будет правильно отображаться в окне просмотра.
- О том, как записать более одной страницы, см. “Запись данных рисования в документ IPB” на странице 47.

Шаг 4: Отображение записанных данных в окне Окно просмотра

Данные фона рабочего стола и рисунков, сохраненные с помощью Инструменты рисования, можно отображать в окне просмотра, а также просматривать, воспроизводить и редактировать.

- 1 Если Окно просмотра не отображается, щелкните правой кнопкой значок  в панели задач и выберите **Инструменты - Окно просмотра**, чтобы отобразить Окно просмотра.
- 2 Выберите **Открыть...** в меню **Файл**.
 - Появляется окно Открыть.
- 3 Введите имя папки, в которой содержится файл, а затем имя файла, который следует открыть.
 - Файл имеет расширение “.ipb”.
- 4 Нажмите [**Открыть**].

Примечания

- В отображаемом документе IPB можно выполнять самые различные операции.
 - Сохранение документа IPB в другом формате (см. стр. 57).
 - Переключение страниц документа IPB (см. стр. 60).
 - Редактирование страницы документа IPB (см. стр. 61).
 - Воспроизведение документа IPB (см. стр. 63).
 - Распознавание рукописного текста в документе IPB (см. стр. 63).
 - Печать документа IPB (см. стр. 65).

Использование окна Инструменты рисования



Инструменты рисования предназначены для выполнения рисования, стирания, записи и т.д. на рабочем столе.

Щелкните правой кнопкой значок  в панели задач и выберите **Инструменты - Рисовать** в раскрывающемся меню. Отображается окно Инструменты рисования, и рядом с меню **Рисовать** устанавливается флажок. При повторном нажатии **Рисовать** флажок удаляется и окно Инструменты рисования исчезает.

Окно Инструменты рисования всегда отображается поверх других окон рабочего стола. В окне Инструменты рисования можно выбирать инструменты для рисования и стирания линий. Данные, отображаемые на рабочем столе, можно сохранять как документ IPB вместе с изображением рабочего стола. Их можно отображать или редактировать в окне просмотра. В окне Инструменты рисования имеются следующие инструменты.

Инструмент	Описание
 Стрелка	Электронная ручка используется, как мышь.
 Черный маркер	Рисует черную линию перемещением мыши.
 Красный маркер	Рисует красную линию перемещением мыши.
 Синий маркер	Рисует синюю линию перемещением мыши.
 Зеленый маркер	Рисует зеленую линию перемещением мыши.
 Стиратель	Стирает линии перемещением мыши.
 Отмена	Восстанавливает нарисованные линии одну за другой.
 Повтор	Отменяет действие команды отмены.
 Настройки	Изменяет ширину и цвет маркировальных карандашей, а также размер стирающей щетки.
 Стереть все	Удаляет все нарисованные линии.
 Захват	Записывает изображение рабочего стола как файл изображения.

Инструмент	Описание
 Печать	Печатает изображение рабочего стола.
 Экранная клавиатура (Планшет для рукописного ввода)	Отображает/скрывает экранную клавиатуру/панель рукописного ввода.
 Слайд-шоу PowerPoint	Начинает/завершает показ слайдов PowerPoint.
 Далее	Выполняет ту же функцию, что и "Далее" в показе слайдов PowerPoint.
 Назад	Выполняет ту же функцию, что "Назад" в показе слайдов PowerPoint.
 Белый фон	Изменяет фон рабочего стола на белую доску. Повторный щелчок отменяет состояние белой доски.
 Обновить	Обновляются все линии, нарисованные на рабочем столе.
 ЗАПИСЬ-СТАРТ	Начинает запись рисунков, или записывается первая страница (в зависимости от выбранного метода записи).
 ЗАПИСЬ-СТОП	Останавливает запись и сохраняет записанные данные.
 Стр.	Отображает номер записываемой страницы. Исходный номер: (0). При щелчке значка  (ЗАПИСЬ-СТАРТ) номер изменяется на (1) и последующие страницы нумеруются соответственно.
 Новая страница или ЗАПИСЬ-СТР.	Сохраняет текущую страницу и начинает запись следующей страницы. или Записывает вторую или последующую страницу.
 Уменьшить окно	Сворачивает окно панели рисования для рабочего стола.
 Увеличить окно	Разворачивает окно панели рисования для рабочего стола.

Примечания

- При закрытии окна Инструменты рисования все рисунки удаляются.
- Значки  (Далее) и  (Назад) отображаются при показе слайдов PowerPoint.

■ Рисование и стирание линий

Для получения инструкций см. “Шаг 2: Рисование и стирание линий на рабочем столе” на странице 38.

Примечания

- Ширину и цвет маркировальных карандашей, а также размер стирающей щетки можно изменять (см. стр. 41).
- Рукописные линии, нарисованные на рабочем столе, могут быть скрыты или смещены при запуске приложения или окна. Если это происходит, щелкните на  (Обновить), чтобы отобразить рабочий стол.

■ Обновление рисунков на рабочем столе

Рисунки на рабочем столе могут исчезать или смещаться при запуске приложения или окна. Если это происходит, обновите рабочий стол.

- 1 Щелкните на  (Обновить) в окне Инструменты рисования.

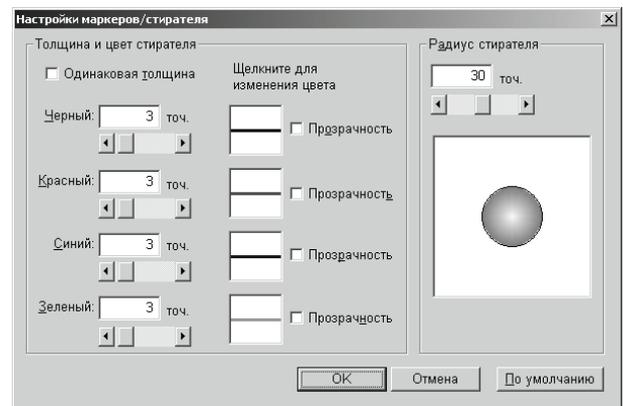
■ Удаление всех рисунков с рабочего стола

- 1 Щелкните на  (Стереть все) в окне Инструменты рисования.
 - Появляется окно подтверждения.
- 2 Щелкните на [ОК], чтобы удалить все.

■ Изменение настроек маркировального карандаша/стирающей щетки

Позволяет изменять толщину и цвет маркировальных карандашей, а также размер стирающей щетки, используемых в Инструменты рисования. Эти настройки действуют вплоть до их изменения.

- 1 Щелкните  (Настройки) в окне Инструменты рисования.
 - Появляется окно Настройки маркеров/стирателя.
- 2 Измените ширину или цвет маркировального карандаша или размер стирающей щетки.



- **Одинаковая толщина:** установив этот флажок, можно задать одинаковую ширину для всех цветных маркировальных карандашей на ширину черного маркировального карандаша.
- **Черный/Красный/Синий/Зеленый:** можно установить ширину (от 1 до 30 точек) или цвет для каждого маркировального карандаша.

Чтобы изменить ширину

- Введите численное значение ширины.
- Щелкните правую или левую стрелку полосы прокрутки.
- Переместите бегунок полосы прокрутки вправо или влево.

Чтобы изменить цвет

Щелкните на нужном маркировальном карандаше. Щелчком выберите нужный цвет в палитре **Основные цвета** в окне Цвет.

- **Прозрачность:**
линия становится прозрачной при щелчке на ней, и можно видеть фон.
- **Радиус стирателя:**
размер стирающей щетки можно установить от 1 до 60 точек.

Чтобы изменить размер

- Введите численное значение размера.
- Щелкните правую или левую стрелку полосы прокрутки.
- Переместите бегунок полосы прокрутки вправо или влево.

Примечания

- Для операционной системы Windows Vista число выделенных изменений маркера (установить флажок/снять флажок) ограничено значением 10.

3 Щелкните на [ОК].

- Появляется окно для подтверждения, следует ли применять данную настройку к уже нарисованным линиям.

4 Щелкните на [Все линии] или [Новые линии].

- **Все линии:**
все линии перерисовываются в соответствии с новой настройкой.
- **Новые линии:**
настройка применяется только к линиям, которые будут нарисованы в дальнейшем.

Примечания

- После того, как цвет маркировального карандаша изменен, выбранный цвет отображается в правой нижней части инструмента маркировки в окне Инструменты рисования, но при этом цвет инструмента маркировки не изменяется.
- Если нарисованные линии плохо видны на темном фоне при выделении маркировального карандаша, удалите флажок рядом с окном **Прозрачность**. При пересечении линии другой линией другого цвета точка пересечения становится темной.

■ Изменение рабочего стола на режим белой доски

Позволяет изменить фон рабочего стола на белый.

- 1** Щелкните на  (Белый фон) в окне Инструменты рисования.
 - При повторном щелчке  (Белый фон) фон возвращается к исходному состоянию.

■ Сохранение рабочего стола как файла изображения

Позволяет сохранить изображение фона рабочего стола и рукописных линий, нарисованных на рабочем столе, как файл изображения.

Есть два способа сохранения файлов: сохранение файла после ввода имени файла или автоматическое сохранение файла с использованием даты сохранения как имени файла. Подробнее о методах сохранения файлов и настройках для форматов файлов см. “Параметры настройки” на странице 36.

[A] Сохранение файлов вводом имен файлов

- 1** Щелкните на  (Захват) в окне Инструменты рисования.
 - Появляется окно Сохранить как.
- 2** Укажите папку, в которой следует сохранить файл, имя файла и тип файла.
 - Для указания типа файла можно выбрать один из следующих форматов файлов: файлы Bitmap (*.bmp), файлы TIFF (*.tif) и файлы JPEG (*.jpg)
- 3** Щелкните на [Сохранить].
 - Если в окне Сохранить как выбран существующий файл формата TIFF, отображается дополнительное окно для подтверждения перезаписи существующего файла или добавления сохраняемого файла к существующему. При выборе “Да” изображение добавляется в конец существующего файла, файл сохраняется как многостраничный файл TIFF. При выборе “Нет” существующее изображение удаляется, и файл сохраняется как одностраничный файл TIFF.

[Б] Автоматическое сохранение файла с использованием даты сохранения как имени файла

Если при настройке параметров Дополнительно активизирован параметр **Сохранять файл автоматически с именем на базе даты**, то файлы автоматически сохраняются (см. “Параметры настройки” на странице 36).

- 1 Щелкните  (Захват) в окне Инструменты рисования.
 - Появляется окно подтверждения сохранения.
- 2 Щелкните [ОК].
 - Если установлен флажок **Не показывать это сообщение повторно**, то при сохранении файла окно подтверждения сохранения не появляется. О том, как вновь отобразить окно подтверждения, см. “Параметры настройки” на странице 36.

■ Печать изображения рабочего стола

Позволяет печатать фоновое изображение рабочего стола и линии, нарисованные на рабочем столе.

- 1 Щелкните на  (Печать) в окне Инструменты рисования.
 - Появляется окно Печать.
- 2 Определите **Принтер** и **Число копий**.
- 3 Щелкните на [ОК].
 - Отображается окно выполнения печати.
 - Чтобы остановить печать, щелкните [Отмена] в окне выполнения печати.

■ Использование экранной клавиатуры

Экранная клавиатура является инструментом, с помощью которого можно вводить данные: это виртуальная клавиатура на экране компьютера, который проецируется на экран доски Интерактивная доска Panaboard. Она также может использоваться с панелью рукописного ввода для распознавания рукописного текста.

Вместо стандартной клавиатуры также может использоваться экранная клавиатура, входящая в ОС Windows (см. “Параметры настройки” на странице 36).

[А] Ввод символов

- 1 Щелкните  (Экранная клавиатура (Планшет для рукописного ввода)) в окне Инструменты рисования.
 - Если отображается панель рукописного ввода, щелкните значок  в панели рукописного ввода, чтобы переключиться в режим Экранная клавиатура. Чтобы переключиться в режим Экранная клавиатура, можно также выбрать пункт **Стандартная клавиатура** или **Клавиатура с дополнительными клавишами** в меню **Клавиатура** панели рукописного ввода.
- 2 Активируйте окно приложения для ввода. Установите текстовый курсор в поле ввода.
- 3 Щелкайте на символах в окне Экранная клавиатура.
 - Название приложения для ввода в этот момент отображается как название Экранная клавиатура.

[Б] Использование панели рукописного ввода

- 1 Щелкните  (Экранная клавиатура (Планшет для рукописного ввода)) в окне Инструменты рисования.
 - Щелкните значок  в отобразившемся окне Экранная клавиатура, чтобы переключиться на панель Планшета для рукописного ввода. Для переключения на панель Планшета для рукописного ввода можно также выбрать пункт **Планшет для рукописного ввода** в меню **Клавиатура** окна Экранная клавиатура.
- 2 Активируйте окно приложения для ввода. Установите текстовый курсор в поле ввода.

3 Электронной ручкой напишите текст в панели Планшета для рукописного ввода.

- Рукописный текст распознается и отображается в левой верхней части панели Планшета для рукописного ввода.



4 Щелкните [send] в панели рукописного ввода.

- Распознанный текст вводится в приложение.
- Распознанный текст можно удалить, щелкнув [clear] перед тем, как щелкнуть [send].

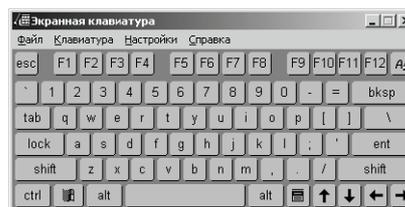
Примечания

- Рукописный текст распознается только на английском и немецком языках. Рукописный текст на немецком языке распознается, только если параметр "Немецкий язык" выбран в окне "Язык и стандарты" в "панели управления" Windows.
- Слова, предположительно содержащие ошибки, отображаются с волнистым подчеркиванием. Для исправления слов, содержащих ошибки, щелкните правой кнопкой на слове и выберите правильное написание из предлагаемого списка. В некоторых случаях варианты могут не отображаться.
- Можно ввести текст непосредственно в приложение, даже не щелкая на [send]. Эту настройку можно выполнить, выбрав **Планшета для рукописного ввода** в меню **Настройки** (см. "[Ж] Настройка панели рукописного ввода" на странице 45). Однако в этом случае проверка правописания невозможна.

[В] Выбор стиля

1 В меню **Клавиатура** выберите один из следующих параметров.

- **Клавиатура с дополнительными клавишами:** отображается клавиатура с цифровой панелью.
- **Стандартная клавиатура:** отображается клавиатура без цифровой панели.
- **Планшет для рукописного ввода:** отображается панель ввода для распознавания рукописного текста.



Стандартная клавиатура

[Г] Выбор раскладки

1 В меню **Клавиатура** выберите один из следующих параметров.

- **Клавиатура со 101 клавишей:** отображается стандартная американская 101-клавишная клавиатура.
- **Клавиатура со 102 клавишами:** отображается клавиатура общего назначения (102-клавишная).

Примечания

- Если данные, появляющиеся при вводе, не соответствуют символам, отображаемым на экранной клавиатуре, проверьте правильность выбора языка и раскладки ввода. Настройка языка и раскладки ввода выполняется на вкладке "Оборудование" в окне "Клавиатура" в "панели управления" Windows.

[Д] Постоянное отображение клавиатуры поверх других окон

1 Выберите **На переднем плане** в меню **Настройки** и установите флажок рядом с меню.

- Если экранная клавиатура не должна постоянно отображаться поверх других окон, снимите флажок **На переднем плане** в меню **Настройки**.

[E] Изменение размера клавиатуры

- 1 Выберите нужный размер окна Экранная клавиатура в разделе **Изменить размер** меню **Настройки**.

Примечания

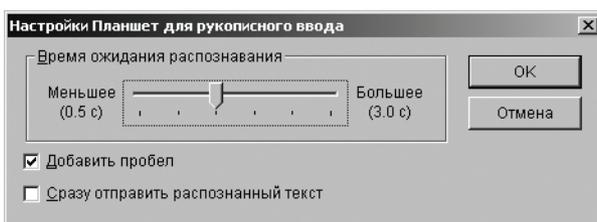
- Кроме этого, размер окна Экранная клавиатура можно изменять, перемещая мышью одну из границ окна экранной клавиатуры.
- Соотношение сторон экранной клавиатуры остается постоянным.
- Ширина окна может изменяться от половины размера до удвоенного размера **Средний**.
- В режимах **Стандартная клавиатура** и **Клавиатура с дополнительными клавишами** невозможно изменить размер клавиатуры с помощью перемещения верхней или нижней границы окна.
- Размер панели в режиме **Планшета для рукописного ввода** невозможно изменить, перемещая верхнюю границу.

[Ж] Настройка панели рукописного ввода

- 1 Выберите **Планшета для рукописного ввода...** в меню **Настройки**.

- Отображается окно Настройки планшета для рукописного ввода.

- 2 Можно настроить следующие параметры.



- **Время ожидания распознавания:** устанавливается время ожидания после окончания рукописного ввода до начала распознавания.
- **Добавить пробел:** указывает, следует ли вставлять пробел после распознанного текста.
- **Сразу отправить распознанный текст:** при установке этого флажка распознанный текст направляется непосредственно в приложение назначения, даже если не щелкнуть на **[send]** в окне Экранная клавиатура.

- 3 Щелкните на **[OK]**.

■ Управление Слайд-шоу PowerPoint

Слайд-шоу PowerPoint запускается из окна Инструменты рисования. Данные рисования записываются для каждого слайда, поэтому данные рисования всегда отображаются для соответствующего слайда. Данные рисования можно сохранить в файле, что позволяет использовать их в следующей презентации.

Для использования функций Слайд-шоу PowerPoint на компьютере должна быть установлена версия PowerPoint® 97 или более поздняя. Данные рисования для слайдов используются панелью Инструменты рисования. Они не являются данными приложения PowerPoint.

[A] Запуск показа слайдов

- 1 Щелкните на  (Слайд-шоу PowerPoint) в панели рисования для рабочего стола.
 - Появляется окно Открыть.
- 2 Введите путь и имя файла PowerPoint, выполняющего показ слайдов.
 - Расширение имени файла: ".ppt".
- 3 Щелкните на **[Открыть]**.
 - Приложение PowerPoint запускается и автоматически выполняется показ слайдов.

Примечания

- Если щелкнуть на  (Слайд-шоу PowerPoint) при открытом файле PowerPoint, автоматически выполняется показ слайдов открытого файла, и окно Открыть не отображается. Управление осуществляется функцией показа слайдов.
- Для управления показом слайдов, выполняемым приложением PowerPoint, щелкните на  (Слайд-шоу PowerPoint).

Использование доски Panaboard в режиме проектора

[Б] Смена слайдов при показе слайдов

При выполнении показа слайдов из окна Инструменты рисования отображаются кнопки  (Далее) и  (Назад).

1 Щелкайте кнопки  (Далее) или  (Назад) в панели рисования на рабочем столе.

- Нет необходимости немедленно переходить на  (Стрелка) для смены слайдов при выборе маркировального карандаша или стирающей щетки.
- Они выполняют функции, аналогичные кнопкам “Далее” и “Назад” в окне Слайд-шоу PowerPoint.

Примечания

- Графические данные не отображаются при смене слайдов без использования окна Инструменты рисования. В этом случае, чтобы отобразить графические данные, щелкните на  (Обновить).

[В] Выход из показа слайдов

1 Щелкните на  (Слайд-шоу PowerPoint) в окне Инструменты рисования во время показа слайдов.

- Слайд-шоу PowerPoint останавливается.

Примечания

- Если показ слайдов заканчивается при нажатии кнопки  (Далее), Инструменты рисования автоматически определяет окончание показа и прекращает его без нажатия  (Слайд-шоу PowerPoint).

■ Сохранение графических данных для слайдов

При выходе из окна Инструменты рисования отображается окно с запросом на сохранение данных, сделанных маркировальными карандашами и стирающей щеткой. Если графические данные сохраняются в этом окне, данным присваивается имя файла PowerPoint (с расширением “.ips”). По умолчанию данные сохраняются в той же папке, что и файл PowerPoint. Если сохранение файла в этой папке невозможно, то он сохраняется в папке, указанной в окне “Дополнительно” (см. “Параметры настройки” на странице 36).

Примечания

- Данные рисования сохраняются в собственном формате как файл данных рисования с расширением файла “.ips”.

■ Использование сохраненных рисунков и слайдов

Если выполнен щелчок  (Слайд-шоу PowerPoint), и если в папке файлов PowerPoint или в папке, указанной в окне “Дополнительно”, содержится файл графических данных с тем же именем, что и файл PowerPoint (см. “Параметры настройки” на странице 36), то отображается окно с запросом на подтверждение использования этого файла. Если файл выбирается для использования, данные загружаются и отображаются со слайдами.

Примечания

- Если сохраненный файл данных рисования больше не нужен, удалите его с помощью Проводника Windows или подобного приложения.

■ Запись данных рисования в документ IPB

Позволяет создать документ IPB для записи рисунка, выполненного на доске Интерактивная доска Panaboard. Возможны два типа записи. О выборе типа записи см. “Параметры настройки” на странице 36.

[А] Запись с использованием “(Метод 1) Рисовать и осуществлять запись после подтверждения фонового изображения”

- 1 Щелкните на  (ЗАПИСЬ-СТАРТ) в окне Инструменты рисования.
 - В окне отображается изображение рабочего стола.
- 2 Щелкните на [ОК] для сохранения данных как фонового изображения первой страницы.
 - Если на рабочем столе нарисованы линии, отображается окно с запросом на подтверждение удаления этих линий. Чтобы удалить нарисованные линии, щелкните на [Да].
Чтобы сохранить нарисованные линии, щелкните на [Нет].
- 3 Рисование линий с использованием  (Черный, Красный, Синий или Зеленый маркер) или  (Стиратель) в панели рисования для рабочего стола.
- 4 Щелкните  (Новая страница) для добавления страницы.
Если страницы не добавляются, перейдите к шагу 11.
 - Записываемое изображение отображается в окне.
- 5 Щелкните на [ОК], чтобы записать изображение.
 - Отображается окно с запросом на подтверждение удаления изображений.
- 6 Щелкните на [Да], чтобы удалить изображения. Щелкните на [Нет], чтобы сохранить изображения.
 - Операция записи приостанавливается. Форма указателя мыши автоматически изменяется на  (Стрелка), позволяя изменить фоновое изображение. Во время паузы в процессе записи все значки панели рисования на рабочем столе неактивны, кроме значков  (ЗАПИСЬ-СТАРТ) и  (Белый фон).
- 7 Переключите рабочий стол на выбранный фон.

- 8 Щелкните на  (ЗАПИСЬ-СТАРТ), чтобы возобновить запись новой страницы.
 - Изображение рабочего стола отображается в окне.
 - 9 Щелкните на [ОК], чтобы сохранить данные как фоновое изображение для новой страницы.
 - Все значки в окне Инструменты рисования становятся активными.
 - 10 Чтобы добавить несколько страниц, повторите шаги с 3 по 9.
 - 11 Щелкните на  (ЗАПИСЬ-СТОП) в окне Инструменты рисования.
 - Записываемое изображение отображается в окне.
 - 12 Щелкните на [ОК], чтобы записать это изображение.
 - Отображается окно Сохранить как.
 - 13 Введите папку, в которой следует сохранить файл, и имя файла.
 - Файл сохраняется с расширением “.ipb”.
 - 14 Щелкните на [Сохранить].
- ### [Б] Запись с использованием “(Метод 2) Рисовать и осуществлять запись одновременно с фоновым изображением”
- 1 Переключите рабочий стол на выбранный фон. Рисуйте линии с помощью  (Черный, Красный, Синий или Зеленый маркер) или  (Стиратель) в окне Инструменты рисования.
 - 2 Щелкните на  (ЗАПИСЬ-СТАРТ) в окне Инструменты рисования.
 - Изображение, записываемое для текущей страницы, отображается в окне.
 - 3 Чтобы записать, щелкните на [Запись] или [Записать и Стереть нарисованное].
 - При щелчке на [Запись] рисунки записываются и не удаляются.
 - При щелчке на [Записать и Стереть нарисованное] рисунки записываются и удаляются.
 - При щелчке на [Отмена] запись отменяется.

- 4 Необходимо добавить несколько страниц, нарисовать линии и щелкнуть на  (ЗАПИСЬ-СТР.) вместо  (ЗАПИСЬ-СТАРТ), а затем щелкнуть на [Запись] или [Записать и Стереть нарисованное].
- 5 Щелкните на  (ЗАПИСЬ-СТОП) на панели рисования для рабочего стола.
 - Появляется окно Сохранить как.
- 6 Введите папку, в которой будет сохранен файл, и имя файла.
 - Файл сохраняется с расширением “.ipb”.
- 7 Щелкните на [Сохранить].

Примечания

- Не изменяйте разрешение рабочего стола при записи данных с помощью параметров Метод 1 и Метод 2. При изменении разрешения изображение рабочего стола не будет правильно отображаться в окне Окно просмотра.
- При использовании метода 1 для записи данных можно проверить номера страниц, используя  (Стр.) в окне Инструменты рисования. До начала записи значение данных составляет “0”, а после щелчка  (ЗАПИСЬ-СТАРТ) значение изменяется на “1”. Значение будет возрастать с каждой новой страницей. При переключении экрана компьютера, проецируемого на экран интерактивной доски во время презентации, начинайте рисовать после добавления  (Новая страница) и записи изображения фона новой страницы.
- При использовании параметра Метод 2 для записи данных число страниц можно проверить с помощью элемента  (Стр.) в окне Инструменты рисования. До начала записи данных значение данных составляет “0” и изменяется на “1” при щелчке значка  (ЗАПИСЬ-СТАРТ). Затем значение возрастает с каждым щелчком на значке  (ЗАПИСЬ-СТР.).
- Всего можно сохранить до 50 страниц.

■ Переключение отображения окна Инструменты рисования

Окно Инструменты рисования можно отобразить в трех размерах.

- **Стандартное отображение:**
отображаются все кнопки.
- **Отображение маркеров:**
отображаются только кнопки, используемые для рисования и удаления рукописных линий. Кнопки для сохранения файлов изображений и записи документов IPB не отображаются.
- **Компактное отображение:**
используется, если окно Инструменты рисования закрывает слишком большую часть изображения, находящегося за ним. В этом случае закрывается минимум изображения.

Переключение между представлениями панели выполняется кнопками  (Уменьшить окно) и  (Увеличить окно).

Стандартное отображение Отображение маркеров



Компактное отображение



Примечания

- В режиме **Компактное отображение** инструменты заменять нельзя.
- При использовании Слайд-шоу PowerPoint в режимах **Стандартное отображение** и **Отображение маркеров** отображаются значки  (Далее) и .
- Чтобы скрыть Инструменты рисования, выберите маркировальный карандаш  или стирающую щетку  и нажмите на проецируемый экран электронной ручкой, нажимая при этом кнопку ручки. Чтобы вновь отобразить Инструменты рисования, установите электронную ручку в нужное место на проецируемом экране и нажмите на экран электронной ручкой, нажимая при этом кнопку ручки.

Использование Panaboard в режиме белой доски

Запуск программного обеспечения Интерактивная доска Panaboard

- 1 Включите электропитание доски Интерактивная доска Panaboard.
- 2 Включите компьютер и запустите ОС Windows.
- 3 Для Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista Кабелем USB подсоедините электронную доску к компьютеру.
 - Автоматически запускается программное обеспечение Интерактивная доска Panaboard.

Для Windows 98 / Windows Me

Щелкните **[Пуск]** и выберите **Программы - Panasonic - Интерактивная доска Panaboard - Интерактивная доска Panaboard**.

- Появляется окно, показывающее, что доска Интерактивная доска Panaboard опознана системой.

Примечания

- Если панель функционирования Panaboard отображается, программное обеспечение Интерактивная доска Panaboard запустить невозможно. Закройте панель функционирования Panaboard и запустите программу Интерактивная доска Panaboard (см. стр. 71).
- Чтобы программное обеспечение Интерактивная доска Panaboard не запускалось автоматически при подсоединении кабеля USB, выполните следующее.

(1) Кабелем USB подсоедините электронную доску к компьютеру.

(2) Щелкните **[Пуск]** и выберите **Настройка - Панель управления**, а затем дважды щелкните значок **Сканеры и камеры**.

- В операционной системе Windows XP нажмите кнопку **[Пуск]** и переместите указатель на пункт **Панель управления**.
- В операционной системе Windows Vista, нажмите кнопку **[Пуск]** и переместите указатель мыши на **Панель управления**, а затем щелкните **Оборудование и звук**.

(3) Дважды щелкните значок **Panaboard-USB USB Device Driver** и установите флажок **Отключить события устройства** на вкладке **События**. Щелкните на **[ОК]**.

Чтобы запустить программное обеспечение Интерактивная доска Panaboard, щелкните на **[Пуск]** и выберите **Программы - Panasonic - Интерактивная доска Panaboard - Интерактивная доска Panaboard**.
(Для Windows® XP/Windows Vista: **Все программы** вместо **Программы**)

4 Щелкните **[ОК]**.

- Отображается окно Выбор режима.

5 Щелкните значок **Белая доска**, а затем - **[ОК]**.

- Отображается окно Окно белой доски, и значок  регистрируется в панели задач.

Примечания

- Если доска Интерактивная доска Panaboard не опознается, отображается окно уведомления. В этом случае проверьте состояние доски Интерактивная доска Panaboard и убедитесь, что кабель USB подсоединен. Подробнее о настройках коммуникационного порта см. “Настройка коммуникационного порта” на странице 35.
- Если программное обеспечение Интерактивная доска Panaboard используется без подсоединения самой доски Panaboard, щелкните **[Без связи]** в окне уведомления. В автономном состоянии файл, записанный в режиме Белая доска, можно воспроизводить и редактировать.
- Текст подсказки к инструменту, отображаемый при помещении курсора мыши на значок  в панели задач, позволяет определить текущий режим.
 - Режим Белая доска: “Интерактивная доска Panaboard (Белая доска)”
 - Режим Проектор: “Интерактивная доска Panaboard (Проектор)”

■ Выход из программного обеспечения Интерактивная доска Panaboard

Щелкните правой кнопкой значок  в панели задач и выберите **Выход** в раскрывающемся меню.

Конфигурация раскрывающегося меню

Щелкните правой кнопкой значок  в панели задач, чтобы отобразить раскрывающееся меню. В раскрывающемся меню возможны следующие операции.

Выберите режим...: (см. стр. 35)

Использование Panaboard в режиме белой доски

Позволяет переключаться между режимами (режим Проектор/режим Белая доска).

Открыть/Закрыть окно белой доски:

Позволяет открывать или закрывать окно Окно белой доски. В этом меню открывание и закрытие чередуются.

Настройки:

Порт...: (см. стр. 35)

Настройка коммуникационного порта.

Настройка...: (см. стр. 36)

Регулировка позиции электронной ручки или электронной стирающей щетки для коррекции смещения позиции.

Дополнительно...: (см. стр. 36)

Параметр **Печатать изображение с поворотом для совпадения с расположением бумаги** относится только к режиму Белая доска.

Разделы справки...:

Отображение справки по программному обеспечению Интерактивная доска Panaboard.

О программе...:

Отображение сведений о версии программного обеспечения Интерактивная доска Panaboard.

Выход:

Выход из программного обеспечения Интерактивная доска Panaboard.

Основные функции режима Белая доска

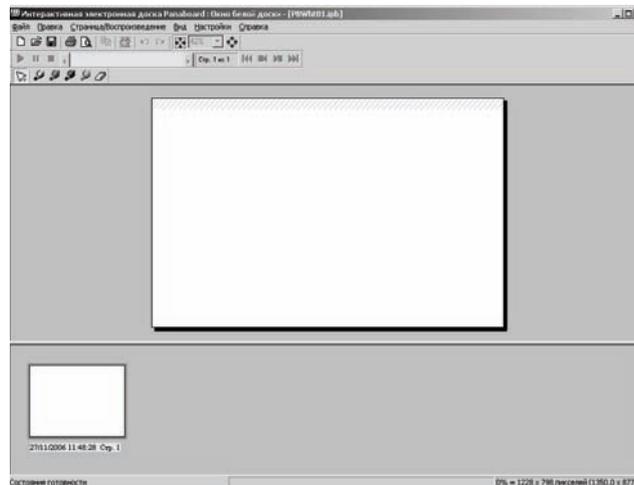
В этом разделе разъясняются основные функции при использовании программного обеспечения Интерактивная доска Panaboard в режиме Белая доска. Для лучшего понимания функций в режиме Белая доска рекомендуется приступить к использованию этих функций в следующей последовательности.

Шаг 1: Рисование и удаление рукописных линий на экране Интерактивной доски Panaboard

О том, как запустить программное обеспечение Интерактивная доска Panaboard, см. стр. 49.

- 1 Если окно Окно белой доски не отображается, щелкните правой кнопкой мыши значок  в панели задач и выберите **Открыть окно белой доски**.

- 2 Снимите колпачок электронной ручки и рисуйте электронной ручкой на экране интерактивной доски Panaboard.



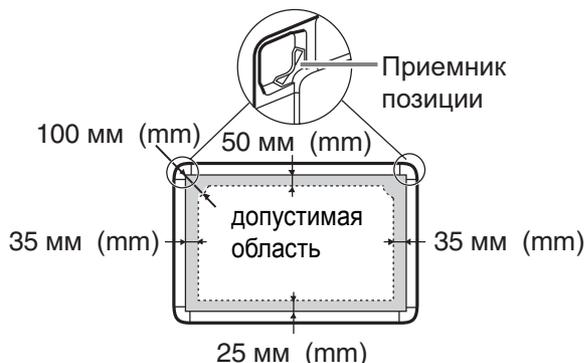
- Позиция на экране, в которой выполняется рисование, воспроизводится на странице в окне Окно белой доски на компьютере в реальном времени.

- 3 Электронной стирающей щеткой удалите рукописные линии на экране Интерактивной доски Panaboard.

- Элементы, удаленные на экране, также удаляются на странице в окне белой доски.
- Эти операции рисования и удаления записываются автоматически.

Примечания

- Далее показана область для письма в режиме Белая доска. Не пишите в затененной области рисунка.



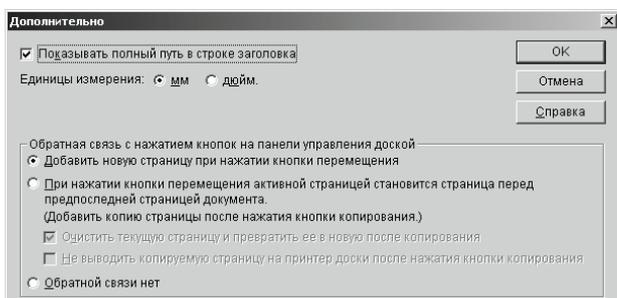
- Не закрывайте приемник позиции рукой, поскольку это может вызвать прекращение работы интерактивной функции.

- Нажимайте наконечником электронной ручкой или стирающей щеткой на пленку экрана до тех пор, пока не услышите жужжащий звук.
- Ниже перечислены действия, которые нельзя выполнять рядом с Интерактивной доской Panaboard (менее 1 метра (м)) в режиме Белая доска, так как это может вызвать появление ненужных полос, не написанных в окне Окно белой доски
 - Замена маркировальных карандашей (маленьких) для интерактивной функции электронной ручки
 - Установка или снятие колпачка маркировального карандаша электронной ручки
 - Нажатие на наконечник электронной ручки
- При замене маркировальных карандашей (маленьких) для интерактивной функции электронной ручки запирайте рычаг держателя ручки во время вставки маркировального карандаша в держатель ручки, пока не раздастся жужжащий звук. Определение цвета маркировального карандаша может работать неправильно, если маркировальный карандаш не вставлен полностью в держатель ручек (см. "Установка электронной ручки" на странице 25).

Шаг 2: Добавление новой страницы нажатием клавиши перемещения

Параметр **Добавить новую страницу при нажатии кнопки перемещения** выбирается в окне **Дополнительно**, новая страница добавляется в документ IPB после нажатия  (Клавиша перемещения) на Интерактивной доске Panaboard. Этот способ рекомендуется, когда экран загружается каждый раз по завершении одной темы только в одной части экрана.

- 1 Выберите **Дополнительно...** в меню **Настройки**.
 - Отображается окно **Дополнительно**.
- 2 Включите параметр **Добавить новую страницу при нажатии кнопки перемещения**. (Это настройка по умолчанию.)



3 Щелкните **[ОК]**.

4 Нарисуйте линии и нажмите  (Клавиша перемещения) на доске Интерактивная доска Panaboard.

- Экран загружается, и новая страница добавляется в документ IPB как последняя страница.

5 Тщательно сотрите рисунки, если на экране было что-то нарисовано.

6 При необходимости повторите шаги с 4 по 5.

Примечания

- Новые страницы можно добавлять до тех пор, пока общее число не достигнет 50 страниц.
- Экран можно напечатать, нажав  (Клавиша копирования) на доске Интерактивная доска Panaboard.

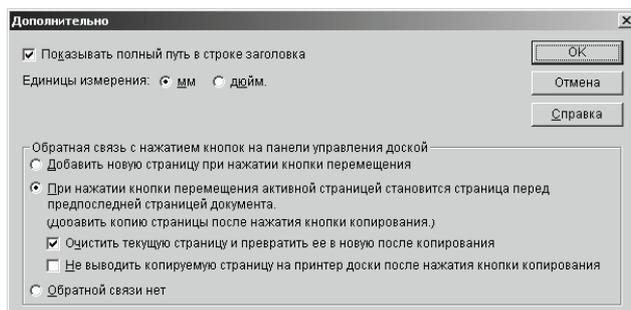
Шаг 3 Переключение страниц нажатием клавиши перемещения

Если выбран параметр **При нажатии кнопки перемещения активной страницей становится страница перед предпоследней страницей документа** в окне **Дополнительно**, экран загружается, и соответствующая страница выбирается в документе IPB при каждом нажатии  (Клавиша перемещения). Этот метод рекомендуется, когда конференция продолжается с использованием обоих экранов во время смены экрана (переднего и заднего).

Подробнее см. "[Ж] Настройка Дополнительно" на странице 70.

- 1 Выберите **Дополнительно...** в меню **Настройки**.
 - Отображается окно **Дополнительно**.
- 2 Включите параметр **При нажатии кнопки перемещения активной страницей становится страница перед предпоследней страницей документа**.
 - Функция копирования Интерактивной доски Panaboard изменяется на (резервное) копирование редактируемой страницы документа IPB.

Использование Panaboard в режиме белой доски



3 Щелкните [ОК].

- Добавляется новая страница, и общее число страниц документа IPB составляет 2.
- Если открыт сохраненный документ IPB, содержащий более двух страниц, выбирается страница, предшествующая последней.

4 Нарисуйте линии и нажмите (Клавиша копирования) на Интерактивной доске Panaboard для выполнения (резервного) копирования выбранной страницы.

- Копированная страница добавляется слева от двух последних страниц документа IPB.

5 Нажмите (Клавиша перемещения) на Интерактивной доске Panaboard.

- Экран загружается, и выбирается последняя страница документа IPB.

6 Нарисуйте линии и нажмите (Клавиша перемещения) на Интерактивной доске Panaboard, чтобы при необходимости вернуться на другую сторону экрана.

- Экран загружается, и выбирается страница, предшествующая последней странице документа IPB.

7 Продолжайте конференцию, сменяя экран нажатием (Клавиша перемещения).

Шаг 4: Сохранение данных рисунка в файл

Все операции рисования и удаления в окне белой доски записываются автоматически. Если данные сохраняются в файле формата Интерактивная доска Panaboard (расширение ".ipb" для документов IPB), то подробности презентаций с использованием Panaboard можно в дальнейшем воспроизводить и редактировать.

1 Выберите **Сохранить как...** в меню **Файл**.

- Отображается окно Сохранить как.

2 Введите папку, в которой планируется сохранить файл, и имя файла.

- Файл сохраняется с расширением ".ipb".

3 Щелкните на [**Сохранить**].

Шаг 5: Открытие сохраненных данных

Сохраненные данные можно отобразить в окне белой доски, а также просмотреть, воспроизвести и отредактировать.

Если Окно белой доски не отображается, щелкните правой кнопкой значок  в панели задач и выберите **Открыть окно белой доски**.

1 Выберите **Открыть...** в меню **Файл**.

- Отображается окно Открыть.

2 Введите имя папки, в которой содержится файл, а затем имя файла, который следует открыть.

- Файл имеет расширение ".ipb".

3 Щелкните на [**Открыть**].

Примечания

- В отображаемом документе IPB можно выполнять самые различные операции.
 - Сохранение документа IPB в другом формате файлов (см. стр. 57).
 - Переключение страниц документа IPB (см. стр. 60).
 - Редактирование страницы документа IPB (см. стр. 61).
 - Воспроизведение документа IPB (см. стр. 63).
 - Распознавание рукописного текста в документе IPB (см. стр. 63).
 - Печать документа IPB (см. стр. 65).

Использование окон просмотра и белой доски

Об окнах просмотра/белой доски

■ Окно просмотра в режиме Проектор

Данные фона рабочего стола и данные рукописных линий, записанные с использованием Инструменты рисования, можно отображать в окне просмотра, а также просматривать, воспроизводить или редактировать.

В окне просмотра можно отображать и редактировать документы IPB, записанные с использованием Инструменты рисования. Это окно также используется для преобразования рукописного ввода в текст.

Информацию об отображении окна просмотра см. на стр. 39.

■ Окно белой доски в режиме Белая доска

Окно белой доски используется для воспроизведения на экране компьютера линий, нарисованных с использованием электронной ручки или электронной стирающей щетки на Интерактивной доске Panaboard.

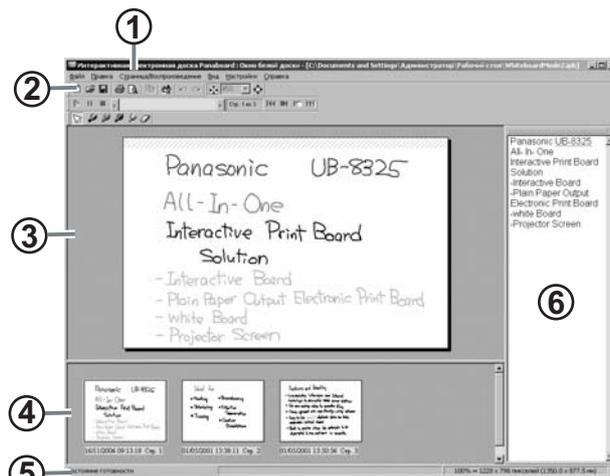
Записанные данные изображения можно сохранить как документ IPB для последующего просмотра файла.

Доступны следующие функции.

- Добавление линий маркировальным карандашом.
- Удаление ненужных линий стирающей щеткой.
- Копирование страниц целиком или отдельных изображений в других графических форматах (Bitmap, JPEG, TIFF), что обеспечивает возможность обработки изображений в других приложениях.
- Преобразование рукописного ввода в текст.

О том, как открыть Окно белой доски, см. стр. 49.

■ Окно просмотра/белой доски



1. Строка заголовка:

Указывает имя открытого в данное время документа IPB.

2. Панель инструментов:

В панели инструментов содержатся кнопки в виде значков для вызова наиболее часто используемых функций.

Она состоит из панелей Основная панель инструментов, Панель инструментов Страница/Воспроизведение и Панель инструментов Маркеры/Стиратель. Каждую панель инструментов можно перетащить в любое место на экране.

3. Основной экран:

При щелчке на эскизном изображении выбранная страница отображается на основном экране. Можно рисовать и удалять линии или копировать часть страницы в документ IPB.

4. Вид эскизных изображений:

На экране отображаются эскизные изображения всех страниц документа IPB. В нижней части каждого эскизного изображения отображается дата последнего изменения. Эскизное изображение, отображаемое на основном экране, заключено в рамку.

5. Строка состояния:

Содержит информацию о документе IPB.

Режим воспроизведения:

Указывает, воспроизводится документ или нет.

Размер изображения:

Указывает размер страницы при отображении в масштабе 100%.

Номер страницы:

Указывает общее число страниц и номер страницы, отображаемой в данный момент.

6. Текстовый редактор:

Принимает данные распознавания рукописного ввода. Позволяет редактировать текст.

Использование окон просмотра и белой доски

■ Различия между окнами просмотра и белой доски

Окно просмотра (режим Проектор) и Окно белой доски (режим Белая доска) предназначены для отображения и редактирования документов IPB. В основном их функции совпадают. Вместе с тем, Окно белой доски имеет функции, отличные от функций окна просмотра. Подробнее см. "Управление документами IPB" на странице 57.

Система единиц

- В окне просмотра отображаются документы IPB с записью рисунка на Интерактивной доске Panaboard, спроецированного с экрана компьютера. Поэтому размер дается в точках.
- В окне белой доски рисунок на экране Интерактивной доски Panaboard, сделанный с использованием электронной ручки и электронной стирающей щетки, виртуально отображается в окне компьютера. Поэтому используются стандартные единицы длины. Единицы можно указать в миллиметрах или дюймах.

Пункт **Новый** в меню **Файл**

- Для отображения и редактирования документов IPB, созданных с использованием Инструменты рисования, используется окно просмотра. Поэтому меню **Новый** отсутствует.
- Закрывает документ IPB, отображаемый в данный момент в окне белой доски, и отображает новый документ IPB.

Пункт **Добавить новую страницу** в меню **Правка**

- Для отображения и редактирования документов IPB, созданных с использованием Инструменты рисования, используется окно просмотра. Поэтому меню **Добавить новую страницу** отсутствует.
- Добавляет новую (чистую) страницу после последней страницы документа IPB в окне белой доски.

Пункт **Добавить копию страницы** в меню **Правка**

- Для отображения и редактирования документов IPB, созданных с использованием панели рисования для рабочего стола, используется окно просмотра. Поэтому меню **Добавить копию страницы** отсутствует.
- Добавляет копию страницы после последней страницы документа IPB в окне белой доски.

■ Конфигурация меню

В окнах просмотра и белой доски используются следующие меню.

Значок * отмечает функцию только окна белой доски.

Меню	Описание
меню [Файл]	
 Новый *	Закрывает документ IPB и создает новый документ IPB (см. стр. 57).
 Открыть	Открывает документ IPB (см. стр. 57).
 Сохранить	Сохраняет документ IPB (см. стр. 57).
Сохранить как	Сохраняет документ IPB с новым именем (см. стр. 57).
 Предварительный просмотр	Позволяет просмотреть и проверить макет перед печатью (см. стр. 65).
 Печать	Печатает документ IPB (см. стр. 65).
Экспорт	См. стр. 57.
Изображение	Выводит страницу как графический файл (Bitmap, JPEG, TIFF).
HTML	Выводит страницу как файл HTML.
Закреть окно просмотра	Закрывает окно просмотра (только для окна просмотра).
Закреть окно белой доски *	Закрывает окно белой доски.
Меню [Правка]	
 Отмена	Восстанавливает рисунок в обратном порядке, линия за линией (см. стр. 61).
 Повтор	Отменяет команду Отмена (см. стр. 61).
 Копировать	Копирует выделенную область страницы в буфер обмена (см. стр. 62).
Выбрать все	Выделяет всю страницу (см. стр. 62).
Добавить новую страницу *	Добавляет новую страницу за последней страницей (см. стр. 61).

Использование окон просмотра и белой доски

Меню	Описание	
Добавить копию страницы *	Добавляет копированную страницу за последней страницей (см. стр. 61).	
Удалить текущую страницу	Удаляет отображаемую страницу (см. стр. 62).	
 Распознавание рукописного ввода	Преобразует рукописные буквы в текст (см. стр. 63).	
Меню [Правка] (При использовании Текстового редактора)		
 Отмена	Восстанавливает состояние до последней операции с текстом (см. стр. 64).	
 Повтор	Отменяет команду Отмена (см. стр. 64).	
Вырезать	Удаляет выделенный текст и помещает его в буфер обмена (см. стр. 64).	
 Копировать	Копирует выделенный текст в буфер обмена (см. стр. 64).	
Копировать все страницы	Копирует текст всех страниц в буфер обмена (см. стр. 64).	
Вставить	Вставляет текст из буфера обмена (см. стр. 64).	
Удалить	Удаляет выделенный текст (см. стр. 65).	
Выбрать все	Выделяет весь текст на странице (см. стр. 65).	
Меню [Страница/Воспроизведение]		
 Пуск	Начинает воспроизведение (см. стр. 63).	
 Пауза	Делает паузу в воспроизведении (см. стр. 63).	
 Останов	Останавливает воспроизведение (см. стр. 63).	
Дополнительные настройки воспроизведения	(См. стр. 66.)	
	Все страницы	Воспроизводит все страницы.
	Выбранная страница	Воспроизводит выбранную страницу.
	Заикнуть воспроизведение	Выполняет циклическое воспроизведение.
 Перейти к первой странице	Отображает первую страницу (см. стр. 60).	

Меню	Описание	
 Перейти к предыдущей странице	Отображает предыдущую страницу (см. стр. 60).	
 Перейти к следующей странице	Отображает следующую страницу (см. стр. 60).	
 Перейти к последней странице	Отображает последнюю страницу (см. стр. 60).	
Перейти к странице	Отображает указанную страницу (см. стр. 60).	
Меню [Вид]		
 Масштаб	(См. стр. 59.)	
	В размер окна	Отображает текущую страницу по размеру окна (См. стр. 59.)
	200%	Отображает текущую страницу в масштабе 200% от исходного размера.
	150%	Отображает текущую страницу в масштабе 150% от исходного размера.
	100%	Отображает текущую страницу в масштабе 100% от исходного размера.
	75%	Отображает текущую страницу в масштабе 75% от исходного размера.
	50%	Отображает текущую страницу в масштабе 50% от исходного размера.
	25%	Отображает текущую страницу в масштабе 25% от исходного размера.
	10%	Отображает текущую страницу в масштабе 10% от исходного размера.
	 Полный экран	Текущая страница отображается на всей площади экрана монитора (см. стр. 60).
Основная панель	Отображает или закрывает Основную панель (см. стр. 56).	
Страница/Воспроизведение	Отображает или закрывает панель Страница/Воспроизведение (см. стр. 56).	
Маркеры/Стиратель	Отображает или закрывает панель Маркеры/Стиратель (см. стр. 56).	

Использование окон просмотра и белой доски

Меню	Описание
Строка состояния	Отображает или закрывает панель Строка состояния
Текстовый редактор	Отображает и закрывает приложение Текстовый редактор
Меню [Настройки]	
Информация	Сохраняет информацию о презентации (см. стр. 66).
Воспроизведение	Изменяет настройку воспроизведения (см. стр. 66).
Маркеры и стиратель	Изменяет цвет и размер маркировальных карандашей и размер стирающей щетки (см. стр. 67).
Экспорт изображения	Устанавливает качество JPEG или сжатие TIFF и т. д. (см. стр. 67).
Файл	Изменяет папку для сохранения документа IPB по умолчанию и время интервала для автоматического сохранения резервной копии (см. стр. 69).
Проверка орфографии	Устанавливает настройку проверки орфографии текстовом редакторе (см. стр. 69).
Дополнительно	Устанавливает единицы измерения в миллиметрах или дюймах, а также способ отображения имени файла в строке заголовка (см. стр. 70).
Меню [Справка]	
Разделы справки	Отображает разделы справки.
О программе	Отображает версию программного обеспечения Интерактивная доска Panaboard.

■ Панели инструментов

Меню, описываемые ниже, используются в окнах просмотра и белой доски.

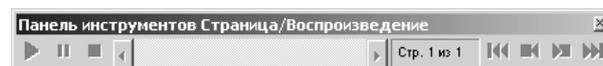
• Основная панель инструментов



Распознавание рукописного ввода
 В размер окна
 Масштаб
 Полный экран

* В окне белой доски имеется только (Новый).

• Панель инструментов Страница/Воспроизведение



• Панель Маркеры/Стиратель



Чтобы отобразить панель инструментов, щелкните меню **Вид**, а затем выберите панель инструментов, которую требуется отобразить (**Основная, Страница/Воспроизведение, Маркеры/Стиратель**). Если эта панель инструментов уже отображается, то рядом с панелью установлен флажок.

Чтобы отключить панель инструментов, щелкните меню **Вид** и удалите флажок с панели инструментов, которую требуется скрыть.

Примечание

- Панели инструментов можно перетаскивать в любое место на экране.

Управление документами IPB

■ Создание документа IPB (только для окна белой доски)

В режиме Белая доска для записи работы, выполненной на доске Интерактивная доска Panaboard, необходимо создать новый документ IPB.

1 Выберите **Новый** в меню **Файл**.

- При изменении редактируемого документа IPB отображается окно с запросом на подтверждение сохранения.

Примечания

- При отображении окна белой доски документ IPB создается автоматически, и новая страница отображается в главном окне.

■ Открытие документа IPB

1 Выберите **Открыть...** в меню **Файл**.

- Отображается окно Открыть (Открыть).

2 Введите имя папки, в которой содержится файл, а затем имя файла, который следует открыть..

- Файл имеет расширение “.ipb”.

3 Щелкните [**Открыть**].

Примечания

- Для открытия файла, который открывался недавно, выберите в меню **Файл** имя файла, который требуется открыть. В меню **Файл** отображается восемь документов IPB, которые открывались последними.
- Документы IPB также можно открывать двойным щелчком значка файла в файловой системе. Окна просмотра и белой доски переключаются автоматически в зависимости от режима, в котором был создан файл (режим Проектор или режим Белая доска).
- Если необходимо создавать файл автосохранения на случай сбоя в сети электропитания или другой аварийной ситуации, заблаговременно установите флажок **Создать файл восстановления** в окне

Настройки работы с файлами (**Настройки - Файл...**).

Для открытия восстановленного файла выберите **Все файлы** в окне **Тип файлов**, чтобы файлы восстановления с расширением “.ip~” были видны.

■ Сохранение документа IPB

1 Выберите **Сохранить** в меню **Файл**.

Примечания

- Для сохранения открытого документа IPB под другим именем выберите **Сохранить как...** в меню **Файл**.

■ Сохранение документа IPB в другом формате файла

Экспорт изображений позволяет сохранять файлы в другом формате, чтобы использовать их в других приложениях. Это позволяет без труда передать пользователям, не располагающим программным обеспечением Интерактивная доска Panaboard, материалы презентаций, сохраненные как документ IPB.

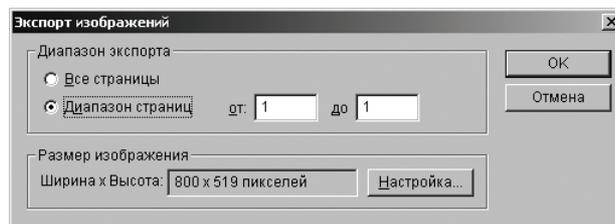
Документ IPB можно сохранить в графическом файле или HTML-файле следующим образом.

[A] Сохранение в графическом файле

1 Выберите **Изображение...** в пункте **Экспорт** меню **Файл**.

- Отображается окно Экспорт изображения.

2 Укажите страницы для экспорта и размер изображения.



- Чтобы сохранить все страницы, выберите **Все страницы**
- Чтобы указать диапазон страниц, щелкните **Диапазон страниц** и введите диапазон страниц.

- Щелкнув [**Настройка...**], можно указать размер изображения, качество файлов JPEG и сжатие файлов TIFF.

3 Щелкните [**ОК**].

- Отображается окно Сохранить как.

4 Укажите папку, в которой следует сохранить файл, имя файла и тип файла.

- Для команды **форматы файлов** можно выбрать следующие форматы файлов. Файлы Bitmap (*.bmp), JPEG (*.jpg) и TIFF (*.tif)
- При указании TIFF для сохранения нескольких страниц можно выбрать **Многостраничный** или **Одностраничный**.

5 Щелкните [**Сохранить**].

Примечания

- Если при сохранении нескольких страниц как файлов в формате TIFF выбирается параметр **Одностраничный**, то число создаваемых файлов будет соответствовать числу страниц. В конце имени файла добавляется двузначное расширение (например, "01", "02", "03") для обозначения номера страницы.
- Если при сохранении многостраничного файла в формате TIFF выбран уже существующий файл TIFF, появляется другое окно с запросом на подтверждение его перезаписи или добавления к существующему файлу нового файла. При выборе "Да" изображение добавляется в конец существующего файла в формате многостраничного TIFF. При выборе "Нет" существующее изображение удаляется и сохраняется в формате многостраничного TIFF.
- При сохранении одной страницы под именем уже существующего файла в формате TIFF отображается другое окно для подтверждения его перезаписи или добавления к нему файла. При выборе "Да" изображение добавляется в конец существующего файла в формате многостраничного TIFF. При выборе "Нет" существующее изображение удаляется, и новый файл сохраняется в формате одностраничного TIFF.
- При сохранении документа IPB в графическом файле такие настройки, как размер и сжатие, настраиваются с помощью параметра **Экспорт изображения...** в меню **Настройки** (см. "[Г] Настройка файла изображения при экспорте и копировании способом перетаскивания" на странице 67).

[Б] Сохранение в HTML-файле

Каждую страницу документа IPB можно сохранить как файл HTML.

Кроме этого, информацию о презентации можно одновременно вывести на страницу индекса.

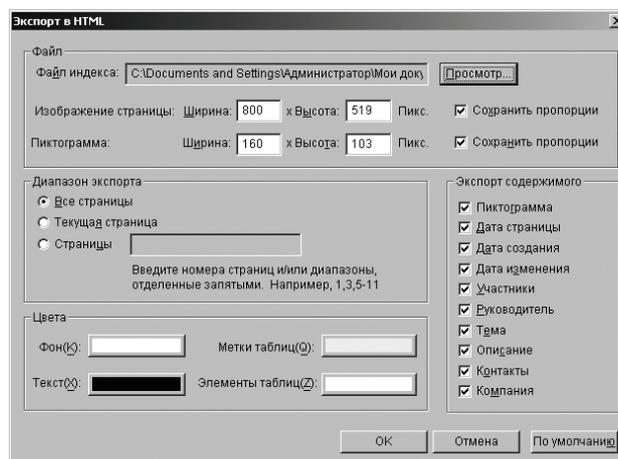
При установке нескольких страниц и сохранении документа IPB как файла HTML создается файл индекса, связанные страницы HTML и изображения.

Использование этого метода позволяет записать содержание презентации в документы IPB, чтобы их можно было просматривать с помощью Web-браузера.

1 Выберите **HTML...** пункта **Экспорт** в меню **Файл**.

- Отображается окно Экспорт HTML.

2 Щелкните [**Просмотр...**] и укажите папку для сохранения документа IPB в формате HTML.



3 Задайте диапазон страниц.

- При выборе **Все страницы** все страницы отображаемого документа IPB сохраняются в формате HTML.
- При выборе **Текущая страница** в формате HTML сохраняется только страница, отображенная в главном окне.
- При выборе **Диапазон страниц** указанная страница или диапазон страниц сохраняются в формате HTML. Номера страниц разделяются запятыми, а первый и последний номера страниц соединяются знаком "тире" (-).

- 4** При необходимости измените другие настройки экспорта, указанные ниже, и щелкните **[ОК]**.

Группа [Файл]

- **Изображение страницы:**
изменяет ширину и высоту изображения экспортируемой страницы в пикселях. Установкой флажка **Сохранить пропорции** сохраняется соотношение ширины и высоты страницы, даже если размеры экспортируемой страницы изменяются.
- **Пиктограмма:**
изменяет ширину и высоту эскизного изображения экспортируемой страницы в пикселях. Установкой флажка **Сохранить пропорции** сохраняется соотношение ширины и высоты страницы, даже если размеры экспортируемой страницы изменяются.

Группа [Цвета]

При щелчке в цветной части многоугольника открывается окно Цвет. Выберите цвет в палитре Основные цвета.

- **Фон:**
выбирает цвет фона файла HTML.
- **Текст:**
выбирает цвет текста в файле HTML.
- **Метки таблиц:**
выбирает цвет фона меток таблиц в файле HTML.
- **Элементы таблиц:**
выбирает цвет фона элементов таблиц в файле HTML.

Группа [Экспорт содержимого]

При установке соответствующих флажков следующие элементы добавляются к странице индекса экспортированного файла HTML.

- **Пиктограмма:**
добавляет эскизное изображение страницы.
- **Дата страницы:**
отображает дату и время создания файла.
- **Дата создания:**
отображает дату и время создания документа IPB.
- **Дата изменения:**
отображает дату и время последнего обновления документа IPB.
- **Участники / Руководитель / Тема / Описание / Контакты / Компания:**
отображает информацию, заданную параметром **Информация...** в меню **Настройки**.

Примечания

- Рекомендуется сохранять файлы HTML в отдельной папке, не содержащей других файлов HTML. При попытке сохранения файла в уже имеющейся папке отображается запрос на подтверждение перезаписи уже существующего файла HTML.
- При экспорте нескольких страниц в файлы HTML создается файл индекса "index.html" и файлы HTML, именованные по номерам страниц (например, при n страниц: page 01.html, page 02.html, page 03.html, --- page 0n.html). Также создаются файлы изображений, отображаемых в файлах HTML, именованные по номерам страниц: page 01.jpg, page 02.jpg, page 03.jpg, --- page 0n.jpg. При установке флажка Пиктограмма, также создаются файлы эскизных изображений, отображаемых в файлах HTML, именованные по номерам страниц: small 01.jpg, small 02.jpg, small 03.jpg, -- small 0n.jpg.

■ Изменение способа отображения

[A] увеличенное/уменьшенное отображение страницы

Существует возможность увеличить страницу и отобразить ее увеличенную часть или уменьшить страницу и отобразить ее целиком.

- 1** Поместите указатель мыши на **Масштаб** в меню **Вид** и выберите масштаб отображения в процентах (%).

Примечания

- Для изменения масштаба отображения можно также ввести его численное значение в окне Масштаб панели Основная панель инструментов. Процентное значение можно указать с точностью до 1%.

[Б] Отображение всей страницы в главном окне

- 1** Выберите **В размер окна** пункта **Масштаб** в меню **Вид**.

Использование окон просмотра и белой доски

[В] Отображение страницы максимального размера

Для отображения страницы максимального размера переключитесь на режим полноэкранного отображения. В этом режиме панель инструментов отображается автономно.

1 Выберите **Полный экран** в меню **Вид**.

- Для выхода из режима полноэкранного отображения и возврата в исходный режим отображения щелкните правой кнопкой мыши и в раскрывающемся меню выберите **Полный экран**.

Примечания

- Чтобы скрыть панель инструментов при полноэкранном изображении, щелкните правой кнопкой мыши, в раскрывающемся меню выберите панель инструментов, которую следует скрыть, и снимите соответствующий флажок. Кроме этого, для отображения панели инструментов щелкните панель инструментов, которую следует отобразить, и в раскрывающемся меню установите соответствующий флажок.

■ Переключение страниц документа IPB

[А] Отображение первой страницы

- 1 Выберите **Перейти к первой странице** в меню **Страница/Воспроизведение**.

[Б] Отображение предыдущей страницы

- 1 Выберите **Перейти к предыдущей странице** в меню **Страница/Воспроизведение**.

[В] Отображение следующей страницы

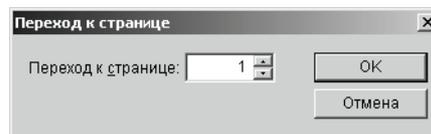
- 1 Выберите **Перейти к следующей странице** в меню **Страница/Воспроизведение**.

[Г] Отображение последней страницы

- 1 Выберите **Перейти к последней странице** в меню **Страница/Воспроизведение**.

[Д] Установка отображения номера страницы

- 1 Выберите **Перейти к странице...** в меню **Страница/Воспроизведение**.
 - Отображается окно **Переход к странице**.
- 2 Введите номер страницы для отображения в окне **Переход к странице**.



- 3 Щелкните **[ОК]**.

Примечания

- Для быстрого отображения страницы щелкните в окне эскизов на изображении эскиза той страницы, которую следует отобразить.

■ Редактирование страницы документа IPB

Страницы, отображенные в главном окне в окнах просмотра и белой доски, можно редактировать, как это описано ниже.

- Для добавлений и изменений можно использовать маркировальные карандаши и стирающую щетку.
- Можно добавить страницу (только в окне белой доски).
- Можно удалить страницу.
- Можно выбрать всю страницу или ее часть и сохранить эти данные в буфере обмена или копировать в другие приложения.

[A] Рисование и удаление линий на странице

1 Отобразите страницу, на которой предполагается рисовать или удалять линии в главном окне.

2 Чтобы рисовать линии, щелкните нужный маркировальный карандаш  (Черный маркер, Красный маркер, Синий маркер или Зеленый маркер) в панели **Маркеры/Стиратель**.

- Форма указателя мыши изменяется на .

3 Поместите указатель мыши в то место страницы, где вы собираетесь рисовать линию, и перетаскивайте указатель.

4 Чтобы удалить рукописные линии, щелкните  (Стиратель) в панели **Маркеры/Стиратель**.

- Форма указателя мыши изменяется на .

5 Перетащите указатель в область страницы, которую нужно удалить.

Примечания

- Чтобы вернуться к состоянию, предшествующему внесению изменений, выберите **Отмена** в меню **Правка**
- Ширину и цвет маркировальных карандашей, а также размер стирающей щетки можно изменить (см. стр. 67).

[Б] Отмена действия

Можно восстановить рисунок маркировальным карандашом или стирающей щеткой до исходного состояния, черта за чертой.

1 Выберите **Отмена** в меню **Правка**.

- Чтобы вернуться к предыдущему состоянию, выберите **Отмена** еще раз.

Примечания

- Для отмены команды отмены действия щелкните **Повторить** в меню **Правка**.
- Функциями **Отмена** / **Повторить** можно пользоваться без ограничений. Однако после смены страницы параметр **Отмена** / **Повторить** сбрасывается.

[B] Добавление новой страницы к документу IPB (только для окна белой доски)

В режиме Белая доска новую страницу можно добавить после последней страницы документа IPB.

При перемещении экрана доски Интерактивная доска Panaboard во время презентации добавьте новую страницу.

1 Выберите **Добавить новую страницу** в меню **Правка**.

- Новая страница добавляется после последней страницы документа IPB, и отображение переключается на эту страницу.

Примечания

- Всего можно записать до 50 страниц.

[Г] Добавление копированной страницы к документу IPB (только для окна белой доски)

В режиме Белая доска копию страницы, отображаемой в главном окне, можно добавить за последней страницей документа IPB.

Используйте эту функцию, чтобы сохранить текущее содержание экрана перед добавлением изменений.

1 Выберите **Добавить копию страницы** в меню **Правка**.

- Копия открытой страницы добавляется за последней страницей документа IPB, и отображение переключается на эту страницу.
- Всего можно записать до 50 страниц.

Использование окон просмотра и белой доски

[Д] Удаление отображаемой страницы

- 1 В главном окне отобразите страницу, которую следует удалить.
- 2 Выберите **Удалить текущую страницу** в меню **Правка**.
 - Отображается окно с запросом на подтверждение удаления.
- 3 Щелкните на **[ОК]**, чтобы удалить страницу.
 - Будьте осторожны, так как восстановить удаленные страницы с помощью команды **Отмена** в меню **Правка** невозможно.

[Е] Копирование выделенного диапазона страниц в буфер обмена

- 1 Щелкните на  (Стрелка) в меню **Маркеры/Стиратель** и перетащите мышью, чтобы выделить часть страницы, которую следует сохранить.
 - Для выделения всей страницы выберите **Выбрать все** в меню **Правка**.
 - Отображение выделенной области реверсируется.
- 2 Выберите **Копировать** в меню **Правка**.

Примечания

- Чтобы отменить выделение, щелкните вне выделенной области.
- Изображение, скопированное в буфер обмена, можно вставлять в другие приложения.
- Изображение, скопированное в буфер обмена, имеет формат BMP.

[Ж] Копирование выделенной страницы в другое приложение

Можно копировать данные в другие приложения перетаскиванием выделенной области страницы. Чтобы выполнить эту процедуру, приложение, в которое выполняется копирование, должно поддерживать OLE (связывание и встраивание объектов).

- 1 Откройте файл, в который будут копироваться данные, и расположите окно приложения таким образом, чтобы копируемые страница и файл отображались на экране.
- 2 Щелкните  (Стрелка) в панели **Маркеры/Стиратель** и перетащите мышью, чтобы выделить ту часть страницы, которая будет копироваться.
 - Чтобы выделить страницу целиком, выберите **Выбрать все** в меню **Правка**.
 - Отображение выделенной области реверсируется.
- 3 Перетащите выделенную область в область вставки в другом приложении.

Примечания

- Чтобы отменить выделение, щелкните вне выделенной области.
- Форматы файлов для перетаскивания можно указать параметром **Экспорт изображения...** в меню **Настройки**.

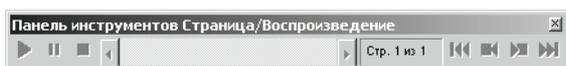
■ Воспроизведение документа IPB

Операции рисования и удаления линий для каждой страницы автоматически записываются в штрихах, и рисунок в дальнейшем можно воспроизвести и подтвердить.

1 Щелкните на **Все страницы** или **Выбранная страница** в **Дополнительные настройки воспроизведения** в **Страница/Воспроизведение**.

- Рядом с активизированным меню устанавливается флажок.

2 Щелкните на  (Пуск) в панели **Панель инструментов Страница/Воспроизведение**.



Полоса прокрутки воспроизведения

- При выборе параметра **Все страницы** воспроизведение начинается с исходного состояния первой страницы. При выборе параметра **Выбранная страница** содержание отображаемых страниц возвращается к исходному состоянию, после чего начинается воспроизведение.
- Чтобы остановить воспроизведение, щелкните на  (Пауза) в панели **Панель инструментов Страница/Воспроизведение**. Чтобы возобновить воспроизведение, щелкните на  (Пуск) в панели **Панель инструментов Страница/Воспроизведение**.
- При временной остановке можно переместить полосу прокрутки воспроизведения **Панель инструментов Страница/Воспроизведение**, чтобы начать воспроизведение вручную.
- Для завершения воспроизведения щелкните на  (Останов) в панели **Панель инструментов Страница/Воспроизведение**.
- Воспроизведение завершается, когда полоса прокрутки воспроизведения достигает правой границы и останавливается.

Примечания

- Можно щелкнуть стрелки справа или слева на полосе прокрутки воспроизведения или перетащить полосу прокрутки влево или вправо, чтобы воспроизвести рисунок.
- При воспроизведении пользоваться маркировальным карандашом и стирающей щеткой в панели **Маркеры/Стиратель** невозможно. Кроме того, в режиме Белая доска рисунок на экране Интерактивной доски Panaboard также не воспроизводится.

- Можно изменить характеристики воспроизведения, а именно: интервал воспроизведения, страница воспроизведения и циклическое воспроизведение (см. стр. 66). Можно также изменить настройки страницы воспроизведения и циклическое воспроизведение из **Дополнительные настройки воспроизведения** в меню **Страница/Воспроизведение**.

■ Распознавание рукописного текста в документе IPB

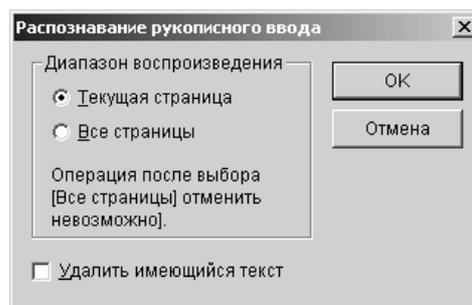
[A] Распознавание рукописного текста

1 Щелкните значок  или выберите **Распознавание рукописного ввода...** в меню **Правка**.

- Отображается окно **Распознавание рукописного ввода**.

2 Выделите Диапазон воспроизведения и щелкните на **[ОК]**.

- Результаты распознавания выводятся в виде текста в **Текстовый редактор**.



- **Текущая страница:** написанное на выбранной странице преобразуется в текст.
- **Все страницы:** написанное на всех страницах преобразуется в текст. Результат распознавания выбранной страницы можно отобразить в окне **Текстовый редактор**, выбрав соответствующую страницу.

Примечания

- Если установлен флажок **Удалить имеющийся текст**, существующий текст удаляется до вывода результата распознавания.
- Распознаются только рукописные тексты на английском и немецком языках. Рукописный текст на немецком языке распознается, только

если параметр “Немецкий язык” выбран в окне “Язык и стандарты” в “панели управления” Windows.

- Чтобы указать текст для распознавания с помощью мыши, щелкните  (Стрелка) в панели **Маркеры/Стиратель**, очертите многоугольник вокруг рисунка для распознавания в главном окне и выберите меню **Распознавание рукописного ввода...**
- Когда текстовый курсор совмещается с распознанным текстом, исходный рисунок отмечается пунктирной линией.
- Распознанный текст можно выбрать, щелкнув на пунктирной линии исходного рисунка инструментом  (Стрелка) в панели **Маркеры/Стиратель**.
- Вырезание или удаление распознанного текста отделяет его от рукописных линий.
- После того, как выполнено распознавание Все страницы, восстановить предшествующее состояние файла с помощью команды **Отмена** в меню **Правка** невозможно.

[Б] Замена предположительно ошибочных слов вариантами

- 1** Щелкните в окне Текстовый редактор.
- 2** Щелкните правой кнопкой на слове, предположительно содержащем ошибку.
 - В открывающемся меню отображаются варианты написания.
- 3** Выберите в меню слово для замены.
 - Текст заменяется вариантом, выбранным в меню.

Примечания

- Чтобы задать отображение предположительно ошибочных слов, выберите **Проверка орфографии...** в меню **Настройки** (см. стр. 69).
- Отображается не более пяти вариантов для замены.
- Если варианты отсутствуют, то в раскрывающемся меню они не отображаются.
- Варианты отображаются только для текста, распознанного с использованием функции Распознавание рукописного ввода.

[В] Отмена действий

- 1** Щелкните в окне Текстовый редактор.
- 2** Выберите **Отмена** в меню **Правка**.

Примечания

- Для отмены команды Отмена выберите **Повторить** в меню **Правка**.
- Команды **Отмена / Повторить** можно выполнять до 100 раз, однако при выборе другой страницы счетчик сбрасывается.

[Г] Копирование текста

- 1** Щелкните в окне Текстовый редактор.
- 2** Выделите текст, перетащив указатель мыши.
- 3** Выберите **Копировать** в меню **Правка**.
 - Текст копируется в буфер обмена.
 - Выбранный текст можно удалить и копировать в буфер обмена, выбрав **Вырезать** в меню **Правка**.

Примечания

- Текст, скопированный в буфер обмена, можно вставлять в другие приложения.

[Д] Копирование текста всех страниц в буфер обмена

- 1** Щелкните в окне Текстовый редактор.
- 2** Выберите **Копировать все страницы** в меню **Правка**.
 - Текст всех страниц копируется в буфер обмена.

Примечания

- Текст, скопированный в буфер обмена, можно вставлять в другие приложения.

[Е] Вставка текста

- 1** Щелкните в окне Текстовый редактор.
- 2** Установите текстовый курсор в точку вставки.
- 3** Выберите **Вставить** в меню **Правка**.
 - Текст из буфера обмена вставляется в точку вставки.

[Ж] Удаление текста

- 1 Щелкните в окне Текстовый редактор.
- 2 Выберите текст, перетащив указатель мыши.
- 3 Выберите **Удалить** в меню **Правка**.
 - Текст удаляется.

Примечания

- После удаления распознанного текста связи между исходным рисунком и распознанным текстом отменяются (см. стр. 63).

[З] Выбор всего текста на странице

- 1 Щелкните в окне Текстовый редактор.
- 2 Выберите **Выбрать все** в меню **Правка**.
 - Выделяется весь текст на текущей странице.

Примечания

- Чтобы отменить выделение, щелкните в окне Текстовый редактор.

■ Печать документа IPB

[А] Предварительный просмотр документа IPB перед печатью

- 1 Выберите **Предварительный просмотр** в меню **Файл**.
 - Окно переключается на экран Предварительный просмотр.
- 2 Щелкните на **[Закрыть]**, чтобы выйти из режима Предварительный просмотр и вернуться к режиму отображения исходного состояния.

Примечания

- Печатаемое экранное изображение называется режимом Предварительный просмотр. В режиме Предварительный просмотр можно отобразить нескольких страниц одновременно. Можно также увеличить или уменьшить размер страницы, отображенной на экране.

[Б] Печать отображаемого документа IPB

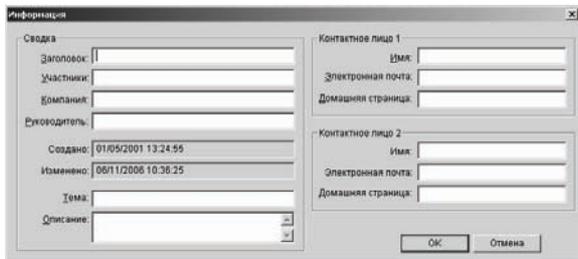
- 1 Выберите **Печать...** в меню **Файл**.
 - Отображается окно Печать.
- 2 Укажите **Принтер**, **Диапазон печати** и **Число копий**.
- 3 Щелкните на **[ОК]**.
 - Отображается окно Идет печать.
 - Для остановки печати щелкните на **[Отмена]** в окне Идет печать.

■ Настройки

[A] Указание информации о презентации

Позволяет записать информацию о презентации, содержащуюся в документе IPB: заголовки, темы, описания и т.д.
Эту информацию можно вывести с изображениями страниц при экспорте документов IPB в файлы HTML.

- 1 Выберите **Информация...** в меню **Настройки**.
 - Отображается окно Информация.
- 2 Введите необходимую требуемую информацию и щелкните на **[ОК]**.



• Сводка

Здесь вводится краткое описание записанной презентации.

- Заголовок / Участники / Компания / Руководитель / Тема / Описание: введите информацию по каждому пункту презентации.
- Создано: автоматически отображает дату и время создания документа IPB.
- Изменено: автоматически отображает дату и время последнего обновления документа IPB.

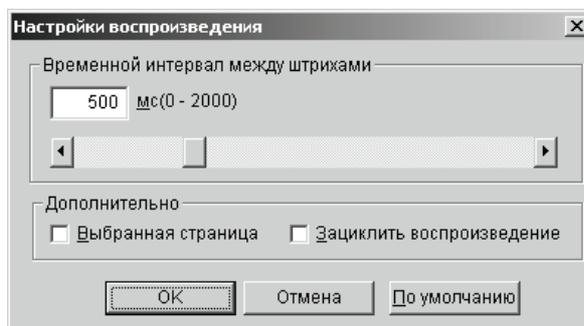
• Контактное лицо

введите контактную информацию о лицах, имеющих отношение к презентации.

- Имя: введите имя лица, ответственного за презентацию.
- Электронная почта: введите адрес электронной почты лица, ответственного за презентацию.
- Домашняя страница: введите адрес домашней страницы лица, ответственного за презентацию.

[B] Установка условий при воспроизведении документа IPB

- 1 Выберите **Воспроизведение...** в меню **Настройки**.
 - Отображается окно Настройки воспроизведения.
- 2 Введите интервал между воспроизведением штрихов в **Временной интервал между штрихами**.
 - Можно щелкнуть стрелку справа или слева от полосы прокрутки или же перетащить полосу прокрутки влево или вправо, чтобы установить необходимый интервал.



• Выбранная страница:

Флажок не установлен

воспроизводятся страницы от первой до последней.

Флажок установлен

воспроизводится только выбранная страница.

• Зациклить воспроизведение:

Флажок не установлен

Страница (страницы) воспроизводится один раз в соответствии с настройкой Выбранная страница.

Флажок установлен

Страница (страницы) воспроизводится циклически в соответствии с настройкой Выбранная страница.

Примечания

- Интервал воспроизведения устанавливается в диапазоне от 0 до 2 секунд с шагом 1 мсек (msec). (1 миллисекунда = 1 / 1 000 секунды).
- Настройки **Выбранная страница** и **Зациклить воспроизведение** также можно изменять в **Дополнительные настройки воспроизведения** в меню **Страница/Воспроизведение**.

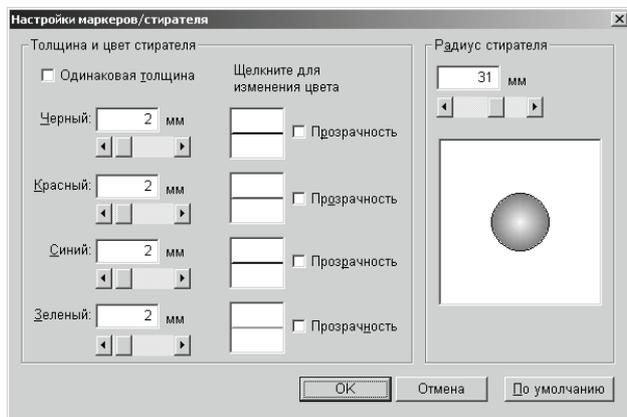
[В] Установка ширины и цвета маркировального карандаша или размера стирающей щетки

Изменяет ширину и цвет маркировальных карандашей или размер стирающей щетки, используемых в окнах просмотра и белой доски. Ширину и цвет можно изменить для четырех цветов маркировальных карандашей.

1 Выберите **Маркеры и стиратель...** в меню **Настройки**.

- Отображается окно Настройки маркеров/стирателя.

2 Измените ширину и цвет маркировальных карандашей или ширину стирающей щетки.



- **Одинаковая толщина:** при установке флажка ширина всех маркировальных карандашей устанавливается равной ширине черного маркировального карандаша.
- **Черный / Красный / Синий / Зеленый:** можно установить ширину [от 1 до 30 точек (Окно просмотра) / от 0,1 до 25,4 мм (mm) (Окно белой доски)] и цвет каждого маркировального карандаша.

Чтобы изменить ширину

- Введите численное значение для ширины.
- Щелкните правую или левую стрелку полосы прокрутки.
- Перетащите полосу прокрутки вправо или влево.

Чтобы изменить цвет

Щелкните цвет маркировального карандаша. Щелкните требуемый цвет в палитре Основные цвета окна Цвет.

- **Прозрачность:** линия становится прозрачной при щелчке на ней, и можно видеть фон.

- **Радиус стирателя:** размер стирающей щетки можно установить в диапазоне от 1 до 60 точек (Окно просмотра) или от 0,1 до 50,8 мм (mm) (Окно белой доски).

Чтобы изменить размер

- Введите численное значение для размера.
- Щелкните правую или левую стрелку полосы прокрутки.
- Перетащите полосу прокрутки вправо или влево.

3 Щелкните на **[ОК]**.

- Отображается окно, в котором можно указать, следует ли применять новые настройки к рукописным линиям, нарисованными до этого момента.

4 Щелкните на **[Все линии]** или **[Новые линии]**.

- При щелчке **[Да]** все ранее нарисованные линии перерисовываются с новыми настройками. При щелчке **[Нет]** новые настройки применяются для всех линий, которые будут нарисованы в дальнейшем.

Примечания

- Единицы ширины маркировального карандаша и размера стирающей щетки даются в точках для окна просмотра и в миллиметрах/дюймах для окна белой доски.
- Если цвет маркировального карандаша изменен, цвет отображается в правой нижней части его значка в окне Инструменты рисования, но цвет маркировального инструмента не изменяется.
- Если фон темный, и нарисованные линии плохо видны при выделении маркировального карандаша, удалите флажок **Прозрачность**. Если линия пересекается линией другого цвета, точка пересечения становится темной.
- Эти настройки действуют вплоть до их изменения.

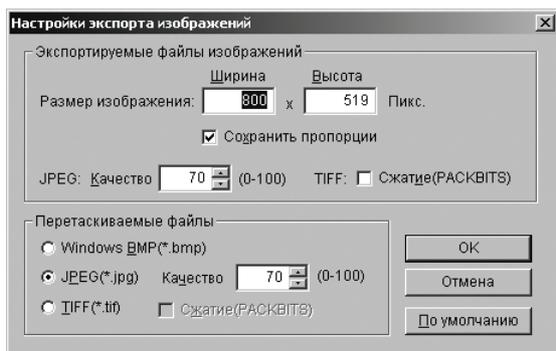
[Г] Настройка файла изображения при экспорте и копировании способом перетаскивания

Настройка позволяет установить размер при экспорте страницы в файл изображения и указать формат файла при копировании данных в другие приложения способом перетаскивания выбранной области страницы.

1 Выберите **Экспорт изображения...** в меню **Настройки**.

- Отображается окно Настройки экспорта изображений.

2 Укажите настройку экспорта изображения.



- Группа **[Экспортируемые файлы изображений]**
 - Размер изображения:
введите необходимую ширину и длину, чтобы изменить размер при сохранении страницы как файла изображения. Установите флажок **Сохранить пропорции** при настройке масштабирования страницы относительно исходного значения.
 - JPEG:
устанавливается уровень качества при экспорте страницы как файла изображения в формате JPEG. Чем больше число, тем выше качество файла изображения при экспорте. Однако при этом размер файла будет увеличиваться.
 - TIFF:
для выполнения сжатия при экспорте страницы как файла изображения в формате TIFF установите флажок **Сжатие (PACKBITS)**.
- Группа **[Перетаскиваемые файлы]**
устанавливает формат файла для копирования в другие приложения способом перетаскивания изображения.

Можно выбрать один из следующих форматов: Windows BMP (*.bmp), JPEG (*.jpg) и TIFF (*.tif).

- При выборе JPEG можно ввести уровень качества в параметре **Качество**.
- При выборе TIFF можно сжать файл изображения, установив флажок **Сжатие (PACKBITS)**.

3 Щелкните на [OK].

Примечания

- По умолчанию ширина составляет 800 точек при активном параметре **Сохранить пропорции**. Высота изменяется в зависимости от размера экрана Panaboard и разрешения экрана компьютера, на который проектор проецирует изображение.

[Д] Настройка рабочей папки и файла восстановления

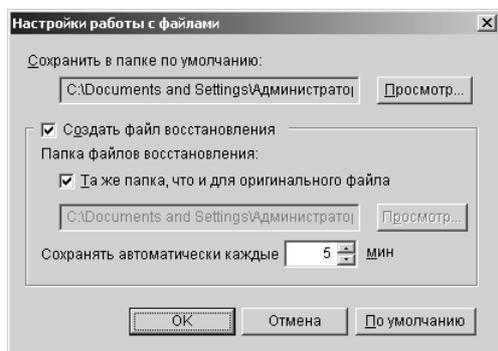
Позволяет установить папку по умолчанию для сохранения документа IPB.

В этой папке автоматически создается файл восстановления, и ранее сохраненные документы IPB могут быть восстановлены при сбоях электропитания или в иных аварийных ситуациях.

1 Выберите **Файл...** в меню **Настройки**.

- Отображается окно Настройки работы с файлами.

2 Укажите настройку папки файла.



- **Сохранить в папке по умолчанию:** задает путь к папке, которая будет отображаться по умолчанию при сохранении нового документа IPB.

- **Создать файл восстановления:** установите флажок, чтобы создать файл восстановления.

- Папка файлов восстановления: чтобы сохранять файл восстановления в папке, в которой содержится исходный файл, установите флажок **Та же папка, что и для оригинального файла**. В противном случае укажите папку для сохранения файла восстановления.

- Сохранять автоматически каждые # мин: чтобы файл восстановления сохранялся автоматически, введите время интервала в диапазоне от 1 до 120 минут.

3 Щелкните на **[ОК]**.

[E] Настройка проверки орфографии для распознанного рукописного текста

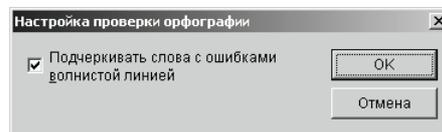
Устанавливает проверку орфографии для распознанного рукописного текста.

1 Выберите **Проверка орфографии...** в меню **Настройки**.

- Отображается окно Настройка проверки орфографии.

2 Установите настройку проверки орфографии.

- При установке флажка слова с возможными ошибками отображаются с волнистым подчеркиванием.



3 Щелкните на **[ОК]**.

Примечания

- Проверка орфографии возможна только для текстов, распознанных с использованием функции Распознавание рукописного ввода.

Использование окон просмотра и белой доски

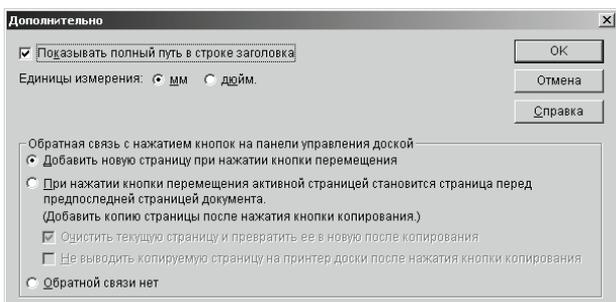
[Ж] Настройка Дополнительно

Позволяет установить способ отображения имени в строке заголовка, единицы отображения и настройку клавиши панели управления для доски Интерактивная доска Panaboard в режиме Белая доска.

1 Выберите **Дополнительно...** в меню **Настройки**.

- Отображается окно Дополнительно.

2 Выполните настройку параметров.



- **Показывать полный путь в строке заголовка:**
установите флажок для отображения полного пути открытого в файле в строке заголовка в окнах просмотра или белой доски.
- **Единицы измерения:**
выбираются единицы измерения для Окно белой доски.
- **Добавить новую страницу при нажатии кнопки перемещения:**
при нажатии  (Клавиша перемещения) на доске Интерактивная доска Panaboard новая страница добавляется к документу IPB в режиме Белая доска.
- **При нажатии кнопки перемещения активной страницей становится страница перед предпоследней страницей документа.:**
Экран загружается, и выделяется соответствующая страница документа IPB в режиме Белая доска при каждом нажатии  (Клавиша перемещения) на Интерактивной доске Panaboard. Этот параметр позволяет копировать выбранную страницу документа IPB (делать резервную копию) при нажатии  (Клавиша копирования) на Интерактивной доске Panaboard.

- **Очистить текущую страницу и превратить ее в новую после копирования:**

Флажок установлен (по умолчанию):

выбранная страница документа IPB копируется, выделение страницы автоматически удаляется с преобразованием в новую страницу (чистую страницу), если нажата  (Клавиша копирования).

При выборе этого параметра обязательно вытрите начисто экран интерактивной доски Panaboard после нажатия  (Клавиша копирования).

Флажок установлен:

выбранная страница документа IPB копируется при нажатии  (Клавиша копирования), и страница остается без изменений.

- **Не выводить копируемую страницу на принтер доски после нажатия кнопки копирования:**

Флажок установлен:

выбранная страница документа IPB не печатается при нажатии  (Клавиша копирования).

Флажок не установлен (по умолчанию):

выделенная страница документа IPB печатается при нажатии  (Клавиша копирования).

- **Обратной связи нет:**

на документ IPB не оказывается воздействие, даже если нажата  (Клавиша перемещения) на Интерактивной доске Panaboard.

3 Щелкните [ОК].

Примечания

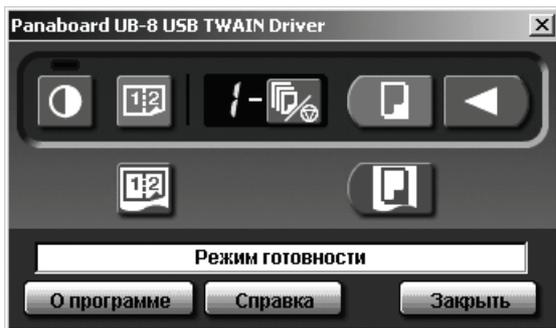
- Экран компьютера проецируется на экран Интерактивной доски Panaboard в режиме Проектор, и единицы отображения, вследствие отсутствия физического размера, даются только в пикселях (точках) и не изменяются.
- Миллиметры и дюймы используются в качестве единиц измерения только для представления размера страниц в строке состояния, ширины ручки и размера стирающей щетки.

Использование приложений Board Image Capture/Quick Image Navigator/Panasonic-DMS

Сканирование с помощью приложения Board Image Capture

Приложение Board Image Capture позволяет сканировать рукописный текст и схемы на доске Panaboard, и сохранять сканированное изображение как файл PDF.

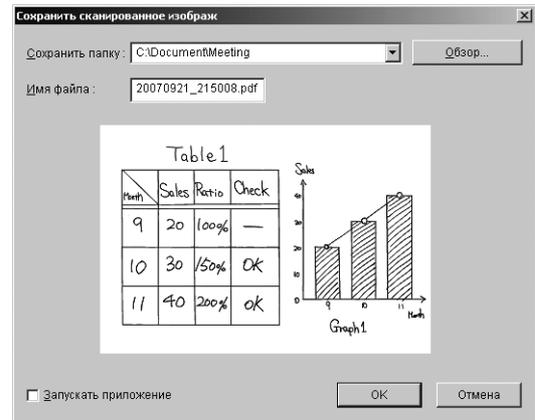
- Щелкните на [Пуск], выберите **Программы–Panasonic–Board Image Capture–Board Image Capture**.
(для Windows XP/Windows Vista: **Все программы** вместо **Программы**.)



Примечания

- Если панель Panaboard Operation Panel не отображается, проверьте соединение кабеля USB или состояние аппарата.

- Щелкните кнопку  (Кнопка сканирования) или кнопку  (Кнопка сканирования 2-х экранов).
- По завершении сканирования открывается диалоговое окно “Сохранить сканированное изображение” (Сохранение сканированного изображения).



- Укажите папку для сохранения файла, введите имя файла и нажмите кнопку [ОК].
 - Если установлен флажок “Launch Application” (Запустить приложение), сканированное изображение отображается после сохранения файла.
Для успешного отображения сканированного изображения на компьютере должно быть установлено приложение Adobe Reader или Acrobat Reader.

Примечания

- 5 папок, которые использовались последними, отображаются в раскрывающемся списке “Save Folder” (Сохранить папку).

- Щелкните кнопку [Закреть] на панели Panaboard Operation Panel, чтобы закончить работу.

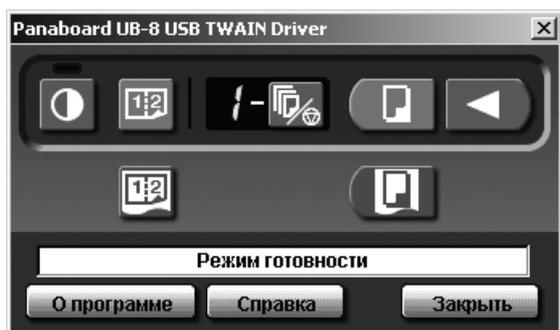
Примечания

- Приложение Board Image Capture не может быть запущено в тот момент, когда с помощью приложений Quick Image Navigator или Panasonic-DMS отображается Panaboard Operation Panel (Рабочая панель Panaboard). Чтобы запустить приложение Board Image Capture, нажмите кнопку [Закреть] в окне “Panaboard Operation Panel” (Рабочая панель Panaboard), а затем запустите приложение Board Image Capture.

Сканирование с помощью приложений Quick Image Navigator/Panasonic-DMS

С помощью приложений Quick Image Navigator и Panasonic-DMS можно сканировать изображения на экране на компьютер.

- 1 Щелкните на [Пуск], выберите **Программы–Panasonic–Panasonic Document Management System–Quick Image Navigator** (для приложения Quick Image Navigator) или **Document Manager** (для приложения Panasonic-DMS) (для Windows XP/Windows Vista: **Все программы** вместо **Программы**.)
- 2 Для приложения Quick Image Navigator: В меню **"File"** (Файл) щелкните **Environment Setup...** (Настройка среды...), щелкните вкладку **TWAIN**, а затем щелкните **Select TWAIN-compliant scanning device...**
Для приложения Panasonic-DMS: Выберите меню **File**, а затем выберите **Select Source...**
- 3 Выберите **Panaboard UB-8 USB TWAIN Driver** и щелкните [выбрать].
- 4 Для приложения Quick Image Navigator: В меню **"File"** (Файл) щелкните **Acquire Image–To Import Folder...** (или **To Current Folder...**), или же щелкните значок (сканера) в панели инструментов.
Для приложения Panasonic-DMS: Щелкните меню **File**, затем выберите **Acquire Image...**, или щелкните значок (Сканер) в панели инструментов.
 - Отображается панель функционирования Panaboard.



Примечания

- Если запущена программа Интерактивная доска Panaboard, панель функционирования

Panaboard не может быть отображена. Закройте программу Интерактивная доска Panaboard и запустите приложение Panasonic-DMS.

- Если панель функционирования Panaboard не отображается, проверьте соединение кабеля USB или состояние электронной доски.

- 5 Щелкните кнопку  (Кнопка сканирования) или кнопку  (Кнопка сканирования 2-х экранов).

- Начинается сканирование, и отсканированное изображение появляется на экране ПК. Также можно начать сканирование, используя  (Клавиша копирования) .

- 6 Щелкните на [Заккрыть] на панели функционирования Panaboard, чтобы завершить сканирование.

- Более подробные сведения о приложении Quick Image Navigator см. в инструкции по эксплуатации Quick Image Navigator.
- Более подробные сведения о приложении Document Manager см. инструкции по эксплуатации Panasonic-DMS.

Примечания

- Перетаскивание панели функционирования Panaboard с помощью мыши или активизация других программ может вызвать неполадки при сканировании.

Панель функционирования Panaboard

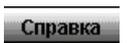
Используя панель функционирования Panaboard, можно выполнять те же самые операции, что и с помощью панели управления (стр. 16) электронной доски.

Примечания

- Когда отображается панель функционирования Panaboard,  (Клавиша копирования) и  (Клавиша копирования 2-х экранов) на панели управления электронной доски используются для сканирования изображений и передачи в компьютер.

Панель	Название	Описание
	Индикатор контраста/оставшейся пленки	<p>Этот ламповый индикатор указывает пользователю, когда приближается (ориентировочно) время сменить пленку термопереноса, и контраст, используемый при сканировании или копировании.</p> <p>Индикатор не горит: нормальный контраст сканирования и копирования. Индикатор горит: темнее, чем нормальный контраст сканирования и копирования.</p> <p>Индикатор мигает*: наступает время сменить пленку термопереноса. (Обратите внимание, что когда этот индикатор начинает мигать, может быть скопировано только около 15 листов.) Сменная пленка (UG-6001) отдельно доступна у дилера, где вы покупали аппарат.</p> <p>* Мигающий индикатор погаснет после выключения питания и открывания или закрывания принтера. (По окончании копирования индикатор вновь начнет мигать.)</p>
	Кнопка контраста	Каждый раз, когда нажимается эта кнопка, аппарат переключается между режимами нормального и темного контраста (нормальный/темный).
	Кнопка сканирования 2-х экранов	Эта кнопка вызывает сканирование переднего и заднего экранов на одну страницу.
	Индикатор мульти копирования/ошибки	<p>Этот индикатор отображает число копий, подлежащих копированию. Дисплей изменяется каждый раз, когда нажимается кнопка мульти-копирования/остановки.</p> <p>Пример: 1 → 2 → ... → 9 → 1 → ...</p> <p>При возникновении ошибки на этом дисплее появляется мигающий символ, указывающий статус ошибки (см. стр. 80).</p>
	Кнопка мульти копирования/остановки	<p>При приготовлении многочисленных копий нажимайте эту кнопку до тех пор, пока на индикаторе мультикопирования/ошибки не высветится нужное число копий. Эта кнопка может быть также нажата во время приготовления многочисленных копий для остановки процесса копирования.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дисплей изменяется, как показано ниже, каждый раз, когда выполняется копирование экрана. После достижения значения 0 дисплей переустановится на 1. <p>Пример: 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 → 1 (обратный отсчет).</p> <p>* При сканировании установка числа копий от 1 до 9 игнорируется.</p>
	Кнопка сканирования	Эта кнопка вызывает сканирование экрана.
	Кнопка перемещения	Эта кнопка перемещает экран справа налево.

Использование приложений Board Image Capture/Quick Image Navigator/Panasonic-DMS

Панель	Название	Описание
	Кнопка копирования 2-х экранов	Эта кнопка вызывает копирование переднего и заднего экранов на один лист бумаги.
	Кнопка копирования	Эта кнопка вызывает копирование экрана.
	Окошко состояния	<p>В окне состояния отображается состояние драйвера TWAIN и электронной доски.</p> <p>Режим готовности: электронная доска находится в режиме ожидания. панель функционирования Panaboard и панель управления электронной доской находятся в рабочем состоянии.</p> <p>Проворот: электронная доска перематывает экран.</p> <p>Копирование: электронная доска копирует экран.</p> <p>Сканирование: электронная доска сканирует изображение на экране.</p> <p>Преобразование: указывает, что данные изображения преобразуются для того, чтобы компьютер мог отобразить сканированные данные.</p> <p>Занято: электронная доска обрабатывает задания.</p> <p>Ошибка: в работе электронной доски произошла ошибка.</p>
	Кнопка О программе	Щелкните, чтобы отобразить информацию о драйвере TWAIN.
	Кнопка Справка	Щелкните, чтобы отобразить Справка.
	Кнопка Закреть	Щелкните, чтобы закрыть панель функционирования Panaboard.

Печать

Чтобы напечатать документ с компьютера с помощью принтера, выберите меню Print в приложении и выберите название принтера, заданное при установке.

Стандартным именем принтера является "Panaboard-UB8 USB Printer (A4/Letter *)".

* Работа с форматом A4 или Letter зависит от модели.

Примечания

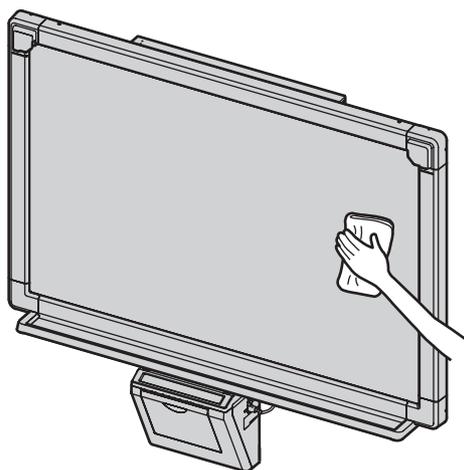
- Индикатор мультикопирования/ошибки мигает при печати.
После печати все кнопки панели отключаются, пока не загорится индикатор мультикопирования/ошибки.
- Вы не можете остановить процесс печати после того, как печать началась. Не пытайтесь остановить печать.
- Не выключайте питание электронной доски и не отсоединяйте кабель USB до завершения печати. Это может привести к тому, что функционирование компьютера станет неустойчивым.
- Доступно максимум 9 копий.
- Выходной порт доски может вместить до 10 листов бумаги для копирования. (Обратите внимание, что превышение вместимости выходного порта может привести к замятию бумаги.)
- Клавиша контраста не эффективна для регулировки контраста печати.
- Когда непрерывно печатаются почти черные страницы, то цвета могут распределяться неравномерно, и могут появиться светлые линии. В этом случае через некоторое время попробуйте снова.
- Если во время печати аппарат переходит в ненормальные условия функционирования, задания печати (задания в программе управления печатью) могут быть утрачены. В этом случае повторите печать.

Ежедневный уход и обслуживание

Всегда отключайте переключатель питания и отсоединяйте штепсельную вилку питания, когда чистите снаружи и внутри аппарата.

Чистка экрана и аппарата

Осторожно вытрите пленку экрана и аппарат с помощью влажной ткани, которая была тщательно отжата.



Примечания

- Используйте имеющиеся в продаже очистители для белой доски для трудно стираемых пятен. (очиститель для белой доски SANFORD® EXPO® и т.д.)
Если вы случайно написали на доске масляным маркером, протрите доску небольшим количеством этилового спирта.
- Не используйте растворитель, бензин или очистители, содержащие абразивы, так как это может привести к обесцвечиванию.
- Не вытирайте пленку экрана сухой тканью, так как это может вызвать накопление статического заряда.

Уход за стирающей щеткой

Когда стирающая поверхность щетки станет грязной, удалите верхнее загрязненное полотно (белого или серого цвета), потянув его в направлении, указанном стрелкой; при этом щетку следует придерживать пальцем.



Примечания

- Обязательно удаляйте только одно полотно стирающей щетки – белое или серое.
- Когда стирающая щетка станет тонкой, убедитесь, что углы не царапают экран при стирании, так как это может повредить экран.

Чистка головки принтера, ролика валика и ведущего ролика

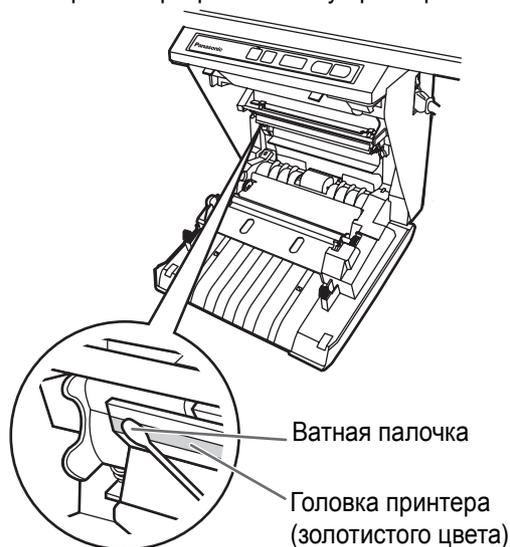
Если на копиях появляются черные полосы, прочистите головку принтера и ролик валика.
При частых замятиях бумаги прочистите ведущий ролик.

- 1 Нажмите вниз рычаг открывания принтера и откройте дверцу принтера.



2 Чистка головки принтера

Смочите кончик ватной палочки в этиловом спирте и осторожно протрите головку принтера.



Примечания

- Никогда не трогайте головку принтера или близлежащую область руками, так как это может сделать копирование невозможным.

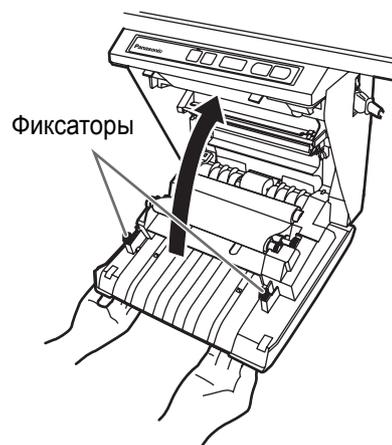
3 Чистка ролика валика и ведущего ролика

Удалите пленку термопереноса обеими руками и осторожно сотрите всю грязь или пятна на ролике валика и на ведущем ролике.



- Подробнее об удалении пленки термопереноса см. стр. 22.
- Смочите мягкую ткань нейтральным кухонным очистителем, разбавленным водой, тщательно отожмите ткань и протрите всю поверхность роликов, вращая их. Если это не удалит всю грязь, протрите ткань, смоченной этиловым спиртом.

4 Установите пленку термопереноса в исходное положение и закройте дверцу принтера.



- Подробнее об установке пленки термопереноса, см. стр. 18.
- Прикройте дверцу принтера до тех пор, пока не послышится щелчок.

Примечания

- Если символ "r" все еще мигает после того, как дверца принтера была закрыта, убедитесь в том, что пленка термопереноса установлена правильно и натянута.
- Для правильного копирования дверца принтера должна быть закрыта. Убедитесь, что оба фиксатора зафиксированы.

Замена батарей в электронной ручке и в электронной стирающей щетке

Когда срок службы батарей в электронной ручке или в электронной стирающей щетке подходит к концу, на экране компьютера, к которому с помощью интерактивных функций подсоединена электронная доска, появляется сообщение "Садится батарейка". Когда это сообщение появится, подготовьте новые батареи и замените старые батареи как можно скорее. Для замены батарей выньте старые батареи и установите на их место новые, следуя пункту 1 раздела "Установка электронной ручки" на странице 25 (для электронной ручки) или же разделу "Установка электронной стирающей щетки" на странице 26 (для электронной стирающей щетки). Продолжение использования разряженных батарей может привести к сдвигу положения или неисправной работе.

Замена ткани в электронной стирающей щетке

Если ткань электронной стирающей щетки загрязняется от стирания надписей, замените ее новой стирающей тканью в соответствии с разделом "Замена ткани стирающей щетки" на странице 26.

Устранение неисправностей

Устраните неисправность в соответствии с информацией, данной в таблице ниже. Если проблема еще сохраняется, обратитесь к вашему дилеру для ремонта.

Признак	Уход и меры	См. стр.
Выключатель питания включен, но индикатор не горит.	Проверьте, что переключатель питания надежно вставлен. (Если индикатор все еще не горит, выключите питание и опять включите.)	–
Бумага после копирования не выводится.	В аппарате закончилась бумага для копирования или пленка термопереноса. (мигает индикатор ошибки “P” или “r”.) → Вставьте бумагу для копирования или замените пленку термопереноса.	19 22
	Дверца принтера открыта. (индикатор ошибки показывает “d”.) → Плотно закройте дверцу принтера до щелчка.	19
	Крышка отсека для бумаги открыта. → Плотно закройте крышку отсека для бумаги до щелчка.	20
	Бумага замялась в принтере. (индикатор ошибки показывает “d”.) → Откройте дверцу принтера и удалите замятую бумагу.	23
	Ролик валика и ведущий ролик загрязнились. → Откройте дверцу принтера и протрите ролик валика и ведущий ролик.	75
На бумаге ничего не печатается, копии тусклые или размытые.	Использовались маркировальные карандаши для интерактивного режима (маленькие). → Используйте маркировальные карандаши (большие).	–
	Надпись на экране слишком тонкая или светлая. → Сделайте линии толще, темнее или используйте новый маркировальный карандаш.	–
	Дверца принтера приоткрыта. → Плотно закройте дверцу принтера до щелчка.	19
На копии появляются черные полосы или бесцветные (не пропечатанные) области (бумага для копирования грязная).	Головка принтера или ролик валика загрязнились. → Откройте дверцу принтера и прочистите головку принтера и ролик валика.	75
	Пленка термопереноса смята, так как при ее установке не было удалено избыточное провисание. → Промотайте использованную часть пленки термопереноса, чтобы удалить избыточное провисание, а затем установите ее заново.	18
Появляется черная или белая горизонтальная линия, или страница печатается черной или пустой.	Аппарат подвержен воздействию сильного солнечного света или сильного освещения. → Измените положение экрана или заблокируйте свет.	–
Экран не перемещается при нажатии клавиш копирования, перемещения или обратного просмотра.	Статическое электричество было генерировано, когда протирали пленку экрана. → Выключите питание и медленно передвигайте экран рукой.	–
Мигает индикатор контрастности/оставшейся пленки.	Подходит время заменить пленку термопереноса. (можно скопировать только приблизительно 15 листов.) → Подготовьте новую пленку для замены (UG-6001).	22
После установки драйвера при подключении кабеля USB появляется запрос на диск драйвера Panaboard UB-8.	Необходимый файл не найден в Windows 98. → Щелкните в окне местоположения и выберите путь “UB-8\UsbDrv\Win98-Me” в открывающемся меню.	–
Программное обеспечение, установленное ранее, удалено из меню Программы или не может использоваться после установки Panasonic-DMS.	Новая версия Panasonic-DMS установлена после удаления существующего программного обеспечения Panasonic-DMS. → Установите еще раз новую версию Panasonic-DMS следующим образом. 1. Удалите имеющуюся версию Panasonic-DMS. 2. Установите старую версию Panasonic-DMS. 3. Установите новую версию Panasonic-DMS в ту же папку, в которую установлена старая версия.	30-31

<p>Меню Panasonic Document Management System остается в меню Программы, даже если программа Panasonic-DMS удаляется.</p>	<p>Старая версия Panasonic-DMS не удаляется, если старая версия Panasonic-DMS была установлена перед установкой новой версии.</p> <p>→ Удалите старую версию Panasonic-DMS с помощью функции [Установка и удаление программ] в панели управления. (Следуя инструкциям раздела "Удаление программного обеспечения Panasonic-DMS" на странице 31, удалите Panasonic-DMS вместо драйвера Программа для доски Panaboard UB-8.)</p>	31
<p>Драйвер USB или драйвер принтера не работают правильно сразу же после установки программного обеспечения.</p>	<p>Доска Panaboard не была зарегистрирована в [Панель управления]–[Сканеры и камеры] и [Принтеры].</p> <p>→ Удалите программное обеспечение (см. "Удаление драйверов/программы Интерактивная доска Panaboard/приложения Board Image Capture/приложения Quick Image Navigator" на странице 31) и установите его повторно (см. "Установка драйверов/программы Интерактивная доска Panaboard/программного обеспечения Board Image Capture" на странице 28).</p>	28 31
<p>Компьютер не распознает электронную доску.</p>	<p>Проверьте, находится ли электронная доска в условиях, которые допускают функционирование, и правильно ли подсоединен кабель USB.</p>	–
	<p>Электронная доска подсоединена через концентратор USB.</p> <p>→ Не подсоединяйте через концентратор USB.</p>	–
	<p>При использовании интерактивной функции настройка коммуникативного порта не соответствует требуемой.</p> <p>→ Измените настройку коммуникативного порта в соответствии с "Настройка коммуникационного порта" на странице 35.</p>	35
<p>Положение электронной ручки может сдвинуться, когда используется режим проектора.</p>	<p>Положение проектора сдвинуто.</p> <p>→ Откалибруйте для перемещения проектируемого изображения на экране.</p>	33
<p>Данные, записанные на электронной доске, могут исчезнуть с экрана электронной доски и экрана компьютера или его положение могут смещаться при использовании интерактивного режима.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Используете электронную ручку, наклонив ее под углом. • Прямой солнечный свет или сильный свет попадают на экран. • Дистанционный пульт управления направлен на приемник на электронной доске. • Боковая часть электронной доски расположена близко к стене, или верхняя часть электронной доски расположена близко к потолку. • Электронная доска расположена около вентиляционного отверстия кондиционера. • Приемник электронной доски перекрывается рукой или другим предметом. • Передатчик электронной ручки или электронной стирающей щетки перекрывается рукой. • Две или более электронных ручки или электронных стирающие щетки используются одновременно. • Если положение смещается по причинам, отличным от перечисленных выше, отрегулируйте положение в соответствии с разделом "Регулировка смещения позиции" на странице 36. 	–
<p>"Паразитные" полосы отображаются на экране компьютера, когда используется интерактивная функция.</p>	<p>При использовании интерактивной функции вблизи электронной доски:</p> <ul style="list-style-type: none"> • не заменяйте маркировальные карандаши для интерактивной функции (маленькие) электронной ручки • не устанавливайте и не удаляйте колпачок маркировочного карандаша электронной ручки • не нажимайте на наконечник электронной ручки 	–
<p>Цвет маркировального карандаша электронной ручки определяется неправильно, когда используется режим белой доски.</p>	<p>Маркировальный карандаш для интерактивной функции (маленький) установлен ненадежно.</p> <p>→ Поверните рычаг держателя ручки до позиции освобождения, а затем возвращайте рычаг держателя ручки в позицию фиксации, при этом вставляя маркировальный карандаш, пока не послышится жужжание.</p>	25
	<p>Маркировальный карандаш (маленький), предназначенный для интерактивной функции, не установлен в держатель ручки.</p> <p>→ Используйте маркировальные карандаши (маленькие), предназначенные для интерактивной функции.</p>	82

Устранение неисправностей

Сообщение “Садится батарейка” появляется на экране компьютера.	Замените батареи в той электронной ручке или электронной стирающей щетке, для которой отображается сообщение “Садится батарейка”.	25 77
Отображается “Не удалось применить настройки ко всем рисункам. Некоторые черты не были нарисованы.”, и инструмент стирания/маркера в средствах рисования выбрать невозможно.	Когда настройка инструмента стирания/маркера была изменена на [Все линии], число выделенных изменений маркера (установить флажок/снять флажок) превысило предел. → Для операционной системы Windows Vista число выделенных изменений маркера (установить флажок/снять флажок) ограничено значением 10. Измените выделенную настройку в диалоге инструмента стирания/маркера на значение, не превышающее этот предел.	42
Отображается “Предел превышен, и черту нарисовать не удалось.”, и инструмент стирания/маркера в средствах рисования выбрать невозможно.	При использовании функции повторения число выделенных изменений маркера (установить флажок/снять флажок) превысило предел. → Для операционной системы Windows Vista число выделенных изменений маркера (установить флажок/снять флажок) ограничено значением 10. Измените выделенную настройку в диалоге инструмента стирания/маркера на значение, не превышающее этот предел.	42
Отображается “Превышено максимальное число изменений маркеров выделения (пометить/снять пометку), и маркер выбрать не удалось.”, и нужный маркер выбрать невозможно.	При выборе маркера или параметров Белый фон/Слайд-шоу PowerPoint/Далее/Назад число выделенных изменений маркера (установить флажок/снять флажок) превысило предел. → Для операционной системы Windows Vista число выделенных изменений маркера (установить флажок/снять флажок) ограничено значением 10. Измените выделенную настройку в диалоге инструмента стирания/маркера на значение, не превышающее этот предел.	40 42

Значения кодов ошибок

Следующая таблица описывает значение каждого символа, который может мигать на индикаторе копирования/ошибки.

Индикация	Причина	Меры	См. стр.
 (Ошибка)	Ошибка передачи данных	Надежно подсоедините кабель USB.	25
 (Экран)	Экран не будет двигаться.	Выключите питание и медленно передвигайте экран рукой.	–
 (дверца)	Дверца принтера закрыта неплотно.	Полностью закройте дверцу принтера.	19
 (Замятие)	Бумага замята	Откройте дверцу принтера и удалите замятую бумагу.	23
 (лента)	Пленка термопереноса провисает, закончилась или не установлена.	Удалите провисание пленки термопереноса, замените ее или установите термическую передающую пленку как следует.	18 22
 (Бумага)	Нет бумаги	Загрузите бумагу для копирования.	19
 (Ошибка сканера)	Сканер или экран подвержен воздействию сильного солнечного света или сильного освещения.	Измените положение экрана или заблокируйте свет.	–

Если появляется другая индикация, обратитесь к вашему дилеру.

Технические характеристики

	Модель №	UB-8325
Основное	Источник питания	Обращайтесь к табличке с заводской маркой на принтере
	Потребление энергии (рабочий режим)	Обращайтесь к табличке с заводской маркой на принтере
	Внешние размеры (высота × ширина × глубина, без стойки)	1 388 мм (мм) × 1 550 мм (мм) × 264 мм (мм)
	Масса (без стойки)	34,0 кг (kg)
	Окружающие рабочие условия	Интерактивная функция Температура: 15–30° C Влажность: 30–80% RH Функции, отличные от интерактивной Температура: 10–35° C Влажность: 30–80% RH
	Условия окружающей среды при хранении	Температура: -20–60° C Влажность: 15–80% RH
	Письменные принадлежности	Сухие стираемые маркировальные карандаши с войлочным пишущим узлом (черный, красный, синий и зеленый *) * Зеленый маркировальный карандаш только для интерактивной функции.
	Интерфейс ПК	Full Speed USB 2.0 * * Эта электронная доска не функционирует с High Speed USB 2.0.
Блок ввода	Размер полотна (высота × ширина)	900 мм (мм) × 1 400 мм (мм) (1 664 мм (мм) по диагонали)
	Поверхности полотна	2 экрана
	Система передвижения полотна	Замкнутое проворачивающееся полотно
	Область копирования (высота × ширина)	850 мм × 1 330 мм (мм)
	Система сканирования	Сенсоры изображения
	Разрешение сканирования (высота × ширина)	A4: 1,6 x 1,7 точек/мм (мм) Letter: 1,7 x 1,6 точек/мм (мм)
Блок вывода	Система печати	Термоперенос
	Разрешение печати	8 точек/мм (мм)
	Бумага для копирования	Стандартная или переработанная бумага (60 – 90 г/м ² (g/m ²))
	Размер бумаги для копирования	A4 / Letter* ¹
	Цвет копии	Черный
	Настройка контрастности	2 уровня: Нормальный/Темный
	Копирование 2-х экранов со сжатием	Да
	Время, требующееся для копирования	15 сек. (s)/лист
	Непрерывные копии	От 1 до 9 листов
Индикация отсутствия бумаги	Да	

Технические характеристики

Интерактивная функция	Эффективная область (высота x ширина)	Режим проектора: 850 x 1 330 мм (мм) * Позиция не может быть определена в пределах 50 мм от верхнего края экрана. Режим белой доски: 825 x 1 330 мм (мм) * На белой доске невозможно писать в пределах 50 мм (мм) от верхнего края экрана и 25 мм от нижнего края экрана. * Не всегда можно нормально определить позицию в пределах 100 мм от приемника позиции и 35 мм от обеих сторон экрана.
	Батареи для электронной ручки или электронной стирающей щетки	LR03 (тип AAA) x 2 *Щелочная батарея
	Долговечность батарей для электронной ручки или электронной стирающей щетки	48 часов (непрерывно при 25°C) * При использовании щелочных батарей Panasonic "типа LR03 (размера AAA)".

Дополнительные и приобретаемые отдельно принадлежности

Дополнительно	Стойка: KX-BP065	
	Набор для настенного монтажа: KX-B063	
Отдельно приобретаемые принадлежности	Сменная пленка: UG-6001 [набор из 2 рулонов (50 м)] Маркировальные карандаши: KX-B031 (набор из 10 черных маркировальных карандашей), KX-B032 (набор из 10 красных маркировальных карандашей), KX-B033 (набор из 10 голубых маркировальных карандашей) Стирающие щетки: KX-B042 (набор из 6 стирающих щеток) Набор маркировальных карандашей и стирающих щеток: KX-B035 (состоит из одного черного, одного красного и одного голубого маркировочных карандашей и одной стирающей щетки)	
	Для интерактивной функции	<p>Держатель ручек KX-BP038</p> <p>Электронная стирающая щетка KX-BP048</p> <p>Набор маркировальных карандашей (маленьких): KX-BP0385 (содержит один черный, один красный, один синий и один зеленый маркировальный карандаш)</p> <p>Ткань стирающей щетки (для электронной стирающей щетки): KX-BP0481 (набор из 10 тканей)</p>

*1 Формат Letter предназначен для моделей США и Канады.

- Маркировальные карандаши (большие) и электронная стирающая щетка используются во всех функциях, кроме интерактивной.
- Маркировальные карандаши для интерактивной функции (маленькие) используются, будучи установленными в держателе ручки.

Электронная ручка [маркировальный карандаш для интерактивной функции (маленький), установленный в держатель ручки] и электронная стирающая щетка используются с интерактивной функцией.

Руководство по установке

(для квалифицированного персонала по техобслуживанию)

Содержание

	стр.
Для Вашей безопасности	84
●Замечание	84
Сборка электронной доски	85
●Принадлежности для сборки	85
●Сборка	86
Проверка функционирования электронной доски	89
●Проверка работы интерактивной функции	90
Упаковка	91
Сборка дополнительной стойки (КХ-ВР065)	92
●Принадлежности	92
●Сборка	93
Дополнительный набор для настенного монтажа (КХ-В063)	96
●Принадлежности	96
●Процедура настенного монтажа	97
●Монтаж настенного крепежа	98

Перед установкой этого комплекта прочитайте это руководство полностью.

СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОДУКТ 1 КЛАССА

Для Вашей безопасности

Во избежание серьезных травм и смерти внимательно прочитайте этот раздел до использования аппарата, чтобы обеспечить его правильную и безопасную эксплуатацию.

В руководстве по установке используются следующие символные обозначения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Обозначает потенциальную опасность, которая может быть причиной серьезной травмы или смерти.



ВНИМАНИЕ:

Предупреждает об опасности, которая может стать причиной легкой травмы или повреждения аппарата.



Это обозначение используется для предупреждения оператора о том, что указанную процедуру выполнять нельзя.



Это обозначение используется для предупреждения оператора о процедуре, на которую следует обратить особое внимание для безопасной работы аппарата.

Замечание



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



После установки этой принадлежности квалифицированный специалист по техобслуживанию должен провести проверку безопасности.



При установке аппарата обязательно отсоедините сетевой шнур. Невыполнение этого может привести к поражению электрическим током или травме.



Для установки используйте только указанные части. Невыполнение этого может привести к воспламенению, поражению электрическим током или травме.



Необходимо ознакомиться с инструкциями по эксплуатации, а также с содержанием бирок на корпусе, раме и на отдельных частях аппарата.



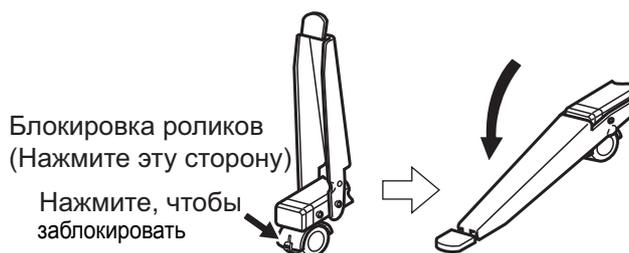
ВНИМАНИЕ



Установка должна выполняться только квалифицированным персоналом.



После установки или передвижения электронной доски заблокируйте ролики и установите предотвращающие падение выдвигающиеся ножки.



Если предполагается подвесить аппарат на стене, убедитесь, что стена способна выдержать вес не менее указанного ниже.

1 005 N (103 кгс (kgf))



Не прикрепляйте электронную доску на железобетонные стены. Случайная утечка тока от болтов арматуры для крепления на стену на металлическую сетку или сетку из проводов может привести к нагреванию, задымлению или возгоранию.



При настенном монтаже аппарата убедитесь, что винты аппарата надежно ввинчены в настенные крепежи, потянув за аппарат после его установки на настенных крепежах.

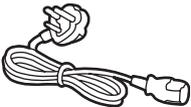
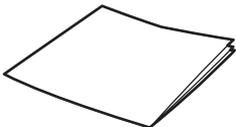


Во избежание поражения электрическим током или травмы обязательно надевайте перчатки.

Сборка электронной доски

■ Принадлежности для сборки

Этот комплект включает показанные ниже части для установки электронной доски. Перед началом операций убедитесь, что в комплект упаковочной коробки входят все части.

№	Название части	Рисунок	Кол-во	Примечания
1	Сетевой шнур		1	
2	Шаблон для настенного монтажа		1	Для настенного монтажа

Сборка электронной доски

■ Сборка

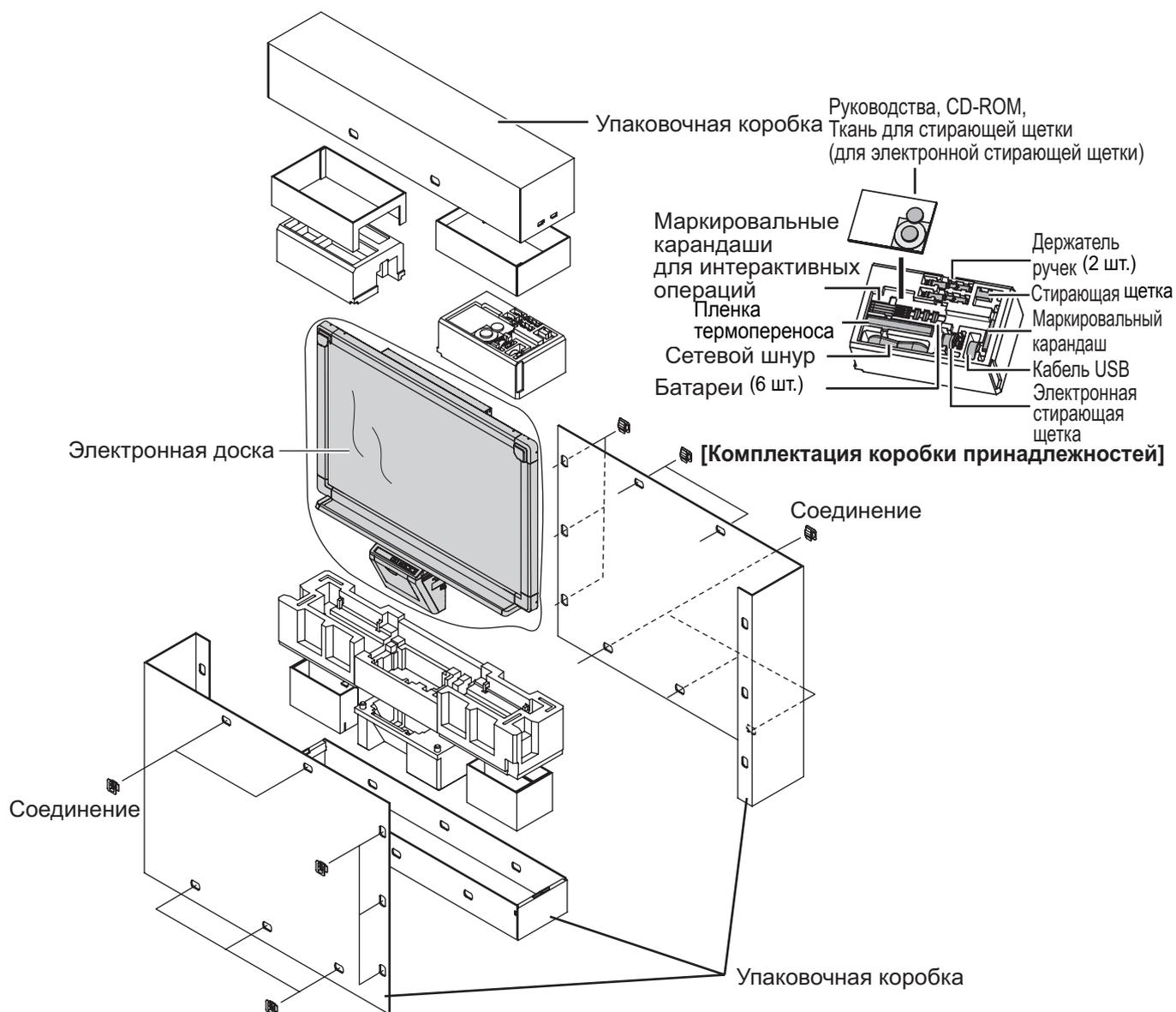
1 Выполните сборку дополнительной стойки или набора для настенного монтажа.

■ Если вы используете стойку, обращайтесь к стр. 92.

■ Если вы используете набор для настенного монтажа, обращайтесь к стр. 96.

2 Извлеките электронную доску из упаковочной коробки.

Удалите упаковочные соединения, затем вытащите электронную доску из упаковочной коробки.



ВНИМАНИЕ

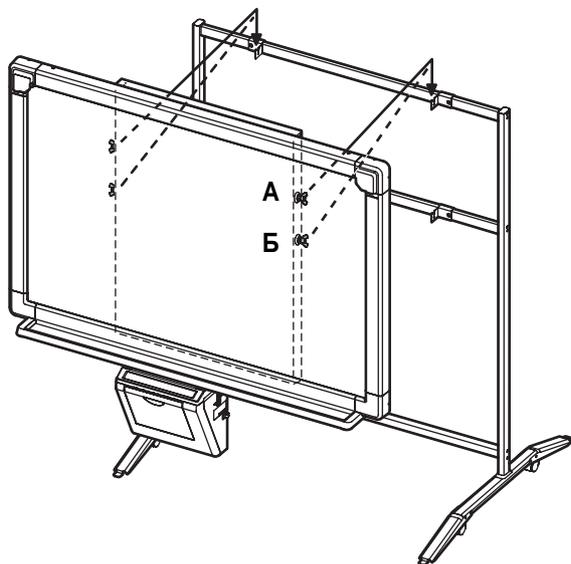
- Не прикасайтесь к пленочной поверхности экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Упаковочная коробка, амортизационный материал и другие упаковочные материалы будут необходимы, если вам вновь понадобится упаковать электронную доску. Не выбрасывайте их.

3 Установите электронную доску.

Установите электронную доску, используя стойку (дополнительная принадлежность) или набор для настенного монтажа (дополнительная принадлежность).

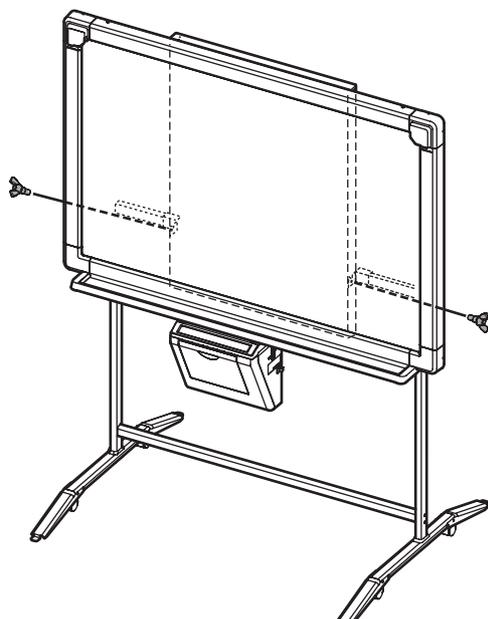
■ Использование стойки (дополнительная принадлежность)

- 1) Подвесьте электронную доску на дополнительную стойку.



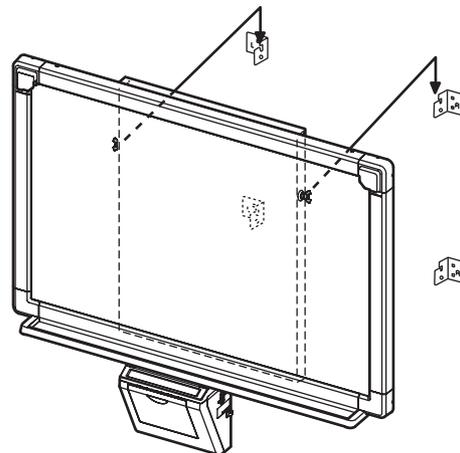
- Электронную доску можно установить на 200 мм (mm) выше положения подвешивания А, укрепив ее с помощью винтов-барашков Б.

- 2) Прикрепите крепежи стойки к электронной доске с помощью двух винтов-барашков (M5 x 12 мм (mm)), входящих в комплект **стойки (дополнительная принадлежность)**.

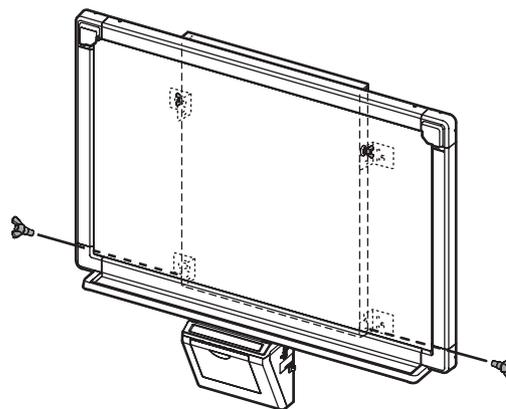


■ Использование набора для настенного монтажа (дополнительная принадлежность)

- 1) Повесьте электронную доску на дополнительных крепежных скобах.



- 2) Прикрепите настенные крепежи к электронной доске с помощью двух винтов-барашков (M5 x 12 мм (mm)), прилагаемых к **набору для настенного монтажа (дополнительная принадлежность)**.



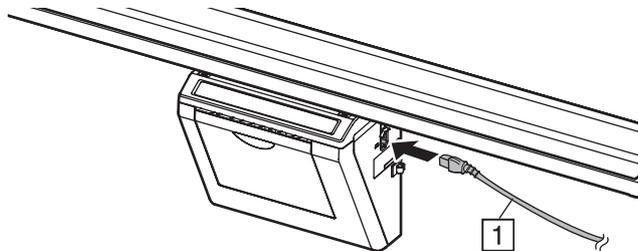
ВНИМАНИЕ

- При монтаже электронной доски не допускайте ударов по ней. Такие удары могут повредить внутреннюю лампу или вызвать другие повреждения.
- После выполнения монтажа электронной доски, постепенно прикладывайте к ней вес, чтобы убедиться в том, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать ее.

Сборка электронной доски

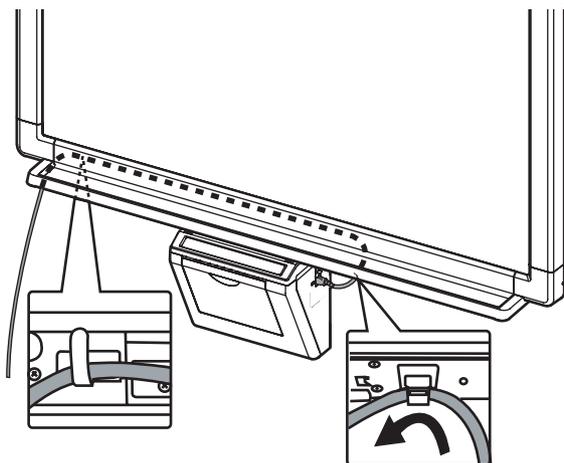
4 Подсоедините сетевой шнур.

- 1) Плотно вставьте сетевой шнур в гнездо сети питания переменного тока в принтере.

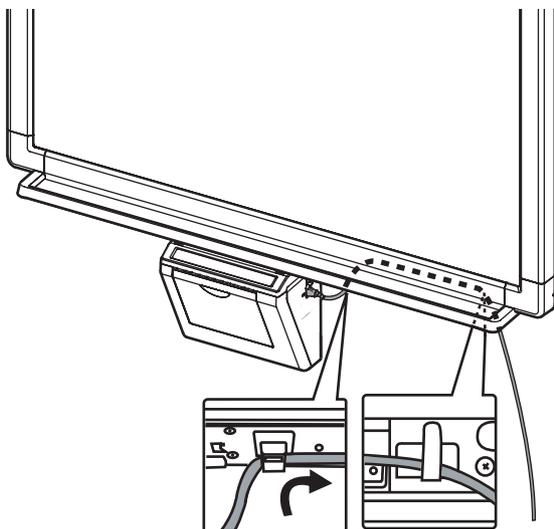


- 2) Закрепите сетевой шнур в центре держателя кабеля, а также левый или правый держатель кабеля (в зависимости от расположения розетки переменного тока).

- При закреплении в левом держателе кабеля закрепите сетевой шнур, как это показано ниже:

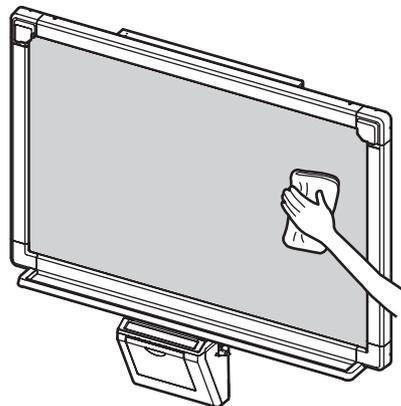


- При закреплении в правом держателе кабеля закрепите сетевой шнур, как это показано ниже:



5 Протрите поверхность пленочного экрана.

Смочите мягкую ткань водой, тщательно выжмите и протрите поверхность пленки экрана.



ВНИМАНИЕ

- Не протирайте поверхность пленки экрана растворителем для красок, бензином и очистителями, которые содержат абразивы. Такие действия могут привести к обесцвечиванию.
- Не протирайте поверхность пленки экрана сухой тканью. Такие действия могут привести к возникновению статического электричества.

6 Проверьте выполнение операций.

Обращайтесь к разделу "Проверка функционирования электронной доски" на странице 89.

Проверка функционирования электронной доски

После сборки электронной доски, выполните процедуры, представленные в следующей таблице, чтобы убедиться в том, что она функционирует правильно.

Операция		Пункты проверки	
		Признак	Решение
1	Включите переключатель питания.	Символ “r” начинает мигать после того, как загорается символ “□”.	(Нормальное функционирование)
		(если этого не происходит)	Проверьте сетевой шнур и кабеля. (См. пункт 4 на стр. 88.)
2	Откройте дверцу принтера и поставьте новую пленку термопереноса, затем закройте дверцу принтера. • Процедура загрузки пленки термопереноса (см. инструкции по эксплуатации, стр. 18)	Мигает символ “P”.	(Нормальное функционирование)
		(если этого не происходит)	Проверьте пленку термопереноса.
3	Откройте крышку отсека для бумаги и вставьте обычный лист бумаги A4 (Letter) для проверки, после чего закройте крышку отсека для бумаги. • Процедура загрузки бумаги для копирования (см. инструкции по эксплуатации, стр. 19)	Горит символ “!”.	(Нормальное функционирование)
		(если этого не происходит)	Проверьте бумагу для копирования.
4	Откройте дверцу принтера.	Мигает символ “d”.	(Нормальное функционирование)
		(если этого не происходит)	*1
5	Закройте дверцу принтера.	Горит символ “!”.	(Нормальное функционирование)
		(если этого не происходит)	*1
6	Нажмите клавишу  .	Экран перемещается.	(Нормальное функционирование)
		Поверхность пленки экрана подается не плавно.	*1
		Слышатся странные шумы.	
7	① Используйте дополнительный маркировальный карандаш, чтобы нарисовать большой знак  , занимающий всю копирующую область поверхности пленки экрана. • Копирующая область (см. инструкции по эксплуатации, стр. 11) ② Дважды нажмите клавишу  ③ Нажмите клавишу  .	Горит символ “3”, и делаются три копии.	(Нормальное функционирование)
		Три копии не сделаны.	*1
		Напечатан не весь написанный участок.	
		Слышатся странные шумы, или происходит замятие бумаги во время копирования.	
		Одновременно подаются несколько листов бумаги.	

Проверка функционирования электронной доски

Операция	Пункты проверки	
	Признак	Решение
8 ① Нажмите клавишу  , чтобы передвинуть поверхность пленки экрана. Напишите буквы и т.д. с помощью маркировального карандаша. ② Нажмите один раз клавишу  . ③ Нажмите клавишу  .	Загорается индикатор контрастности/оставшейся пленки и делается одна копия.	(Нормальное функционирование)
	Не загорается индикатор контраста/оставшейся пленки.	*1
	Изображение копируется неправильно.	
	На листе копии остаются отметки (полосы или линии).	
9 Нажмите один раз клавишу  .	Индикатор контрастности/оставшейся пленки гаснет.	(Нормальное функционирование)
	(если этого не происходит)	*1
10 Нажмите клавишу  .	Два экрана копируются правильно.	(Нормальное функционирование)
	(если этого не происходит)	*1

*1 Обратитесь к дилеру или в магазин, в котором приобретен аппарат.

■ Проверка работы интерактивной функции

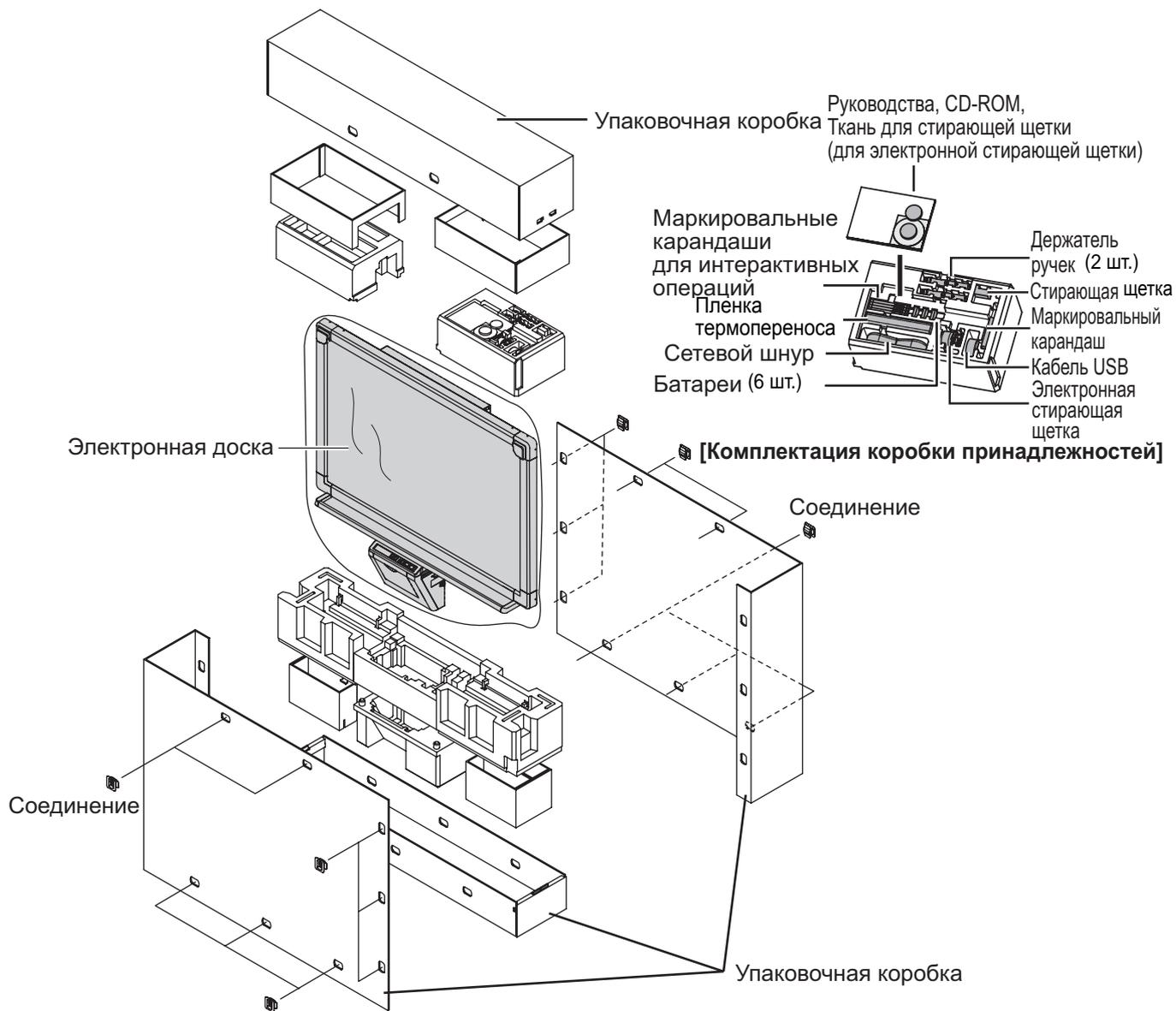
1 Установите программное обеспечение на компьютер и подсоедините прилагаемый кабель USB в соответствии с инструкциями в разделе “Установка драйверов/ программы Интерактивная доска Panaboard/программного обеспечения Board Image Capture” на странице 28.

2 Проверьте действие интерактивной функции.

- Если позиция электронной ручки смещается, отрегулируйте позицию в соответствии с инструкциями на стр. 36.

Упаковка

Выполните действия пунктов по сборке с 2 по 4 на стр. 86 - 88 в обратном порядке, чтобы вновь упаковать электронную доску и принадлежности. Используйте упаковочные соединения, чтобы закрепить упаковочную коробку.



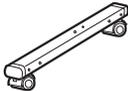
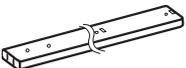
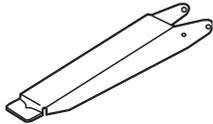
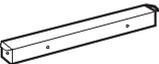
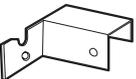
ВНИМАНИЕ

- Не прикасайтесь к пленочной поверхности экрана, так как это может привести к его повреждению.

Сборка дополнительной стойки (КХ-ВР065)

■ Принадлежности

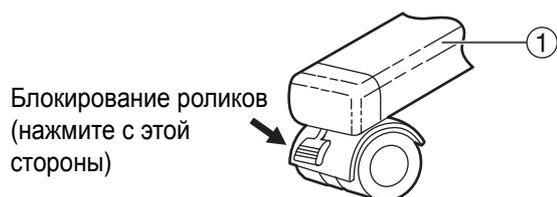
Этот комплект включает показанные ниже детали для установки электронной доски. Перед началом операций убедитесь, что в комплект упаковочной коробки входят все детали.

№	Название детали	Рисунок	Кол-во	№	Название детали	Рисунок	Кол-во
①	Основание стойки		2	⑨	Винт-барашек	 M5 x 12 мм (мм)	6
②	Трубка		2	⑩	Опорный кронштейн		2
③	Крышка		2	⑪	Складная ножка для устойчивости		4
④	Боковая штанга (А)		2	⑫	Винт	 M6 x 60 мм (мм)	4
⑤	Боковая штанга (В)		1	⑬	Гайка		4
⑥	Винт	 M8 x 45 мм (мм)	12	⑭	Гаечный ключ	 *1	1
⑦	Левая крепежная скоба		2	⑮	Винт-барашек (не используется*2)	 M4 x 8 мм (мм)	8
⑧	Правая крепежная скоба		2	⑯	Кронштейн держателя экрана (не используется*2)		4

*1 Гаечный ключ из принадлежностей требуется для завинчивания и отвинчивания винтов ⑥, ⑫; сохраните его для дальнейшего использования.

*2 Используются для других моделей.

● Перед монтажом следует заблокировать ролики.

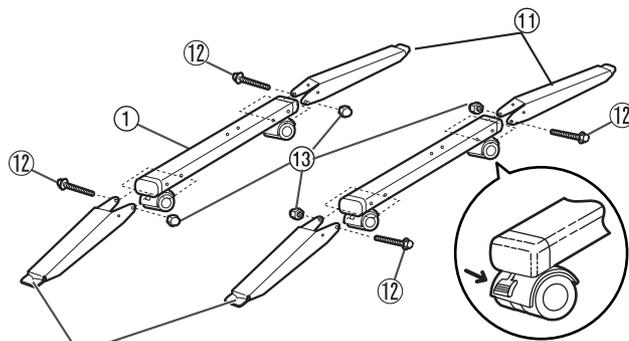


■ Сборка

1 Сборка стойки

■ Сборка складных ножек для устойчивости

Складные ножки для устойчивости повышают безопасность электронной доски.



① Складные ножки для устойчивости

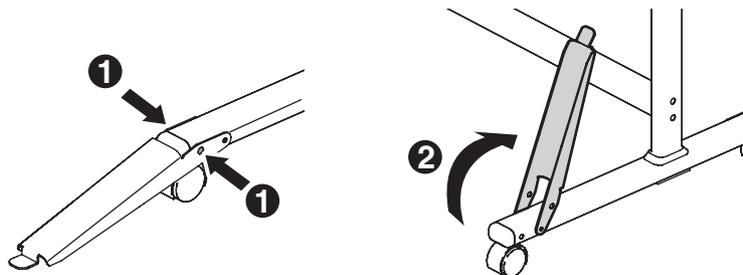
• Устройства блокировки роликов прикреплены с задней стороны.

ВНИМАНИЕ

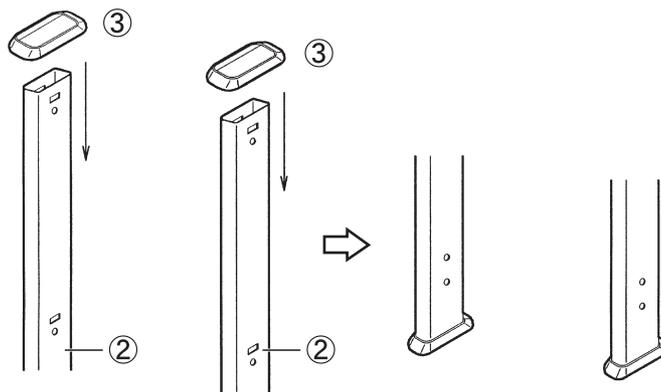
- Установите и всегда используйте складные ножки для устойчивости, когда пользуетесь доской.
- При завинчивании винта ⑫ удерживайте гайку ⑬ плоскогубцами.

Примечания

- Для высвобождения креплений при складывании ножек для устойчивости выполните следующие действия.

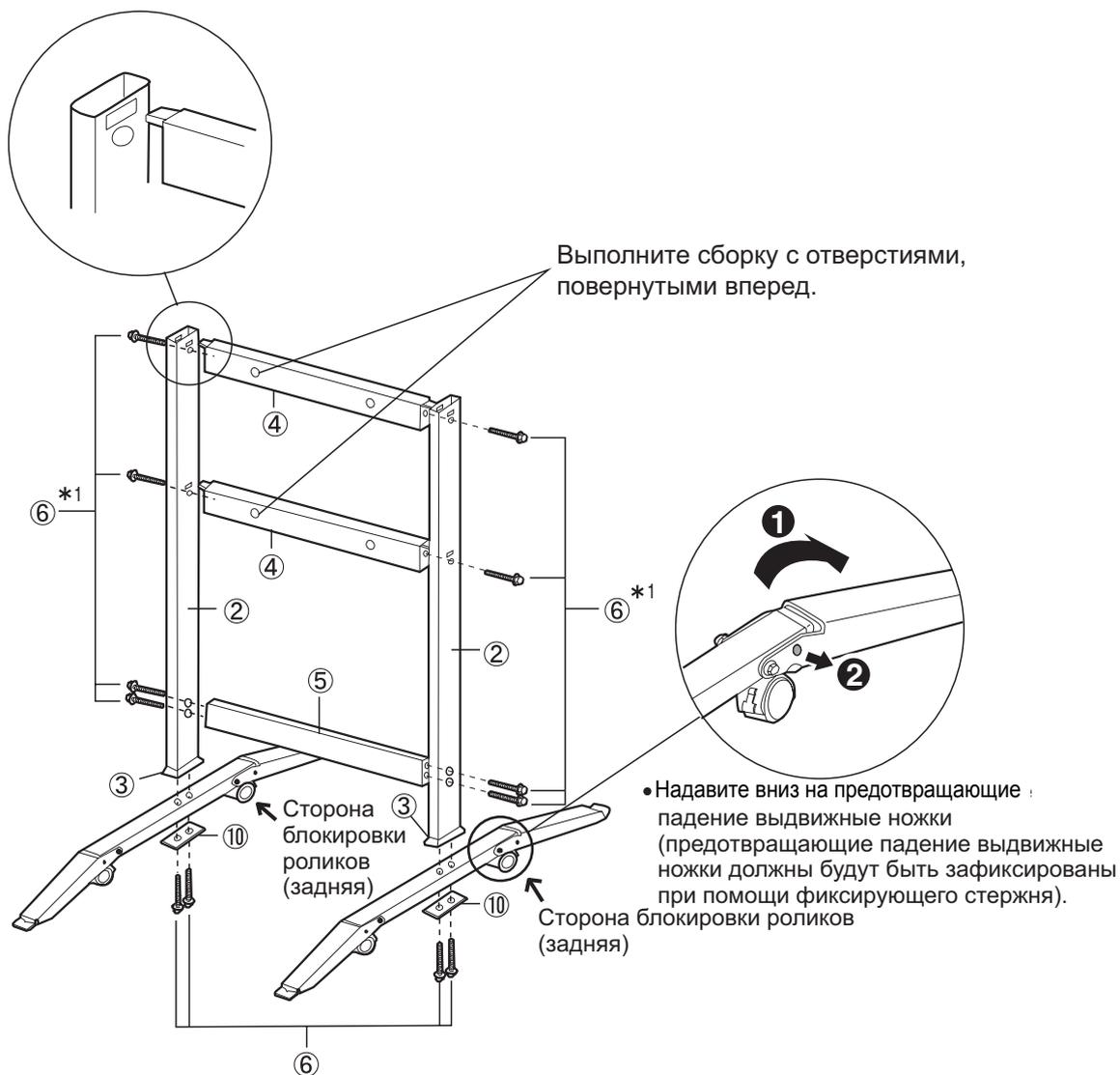


■ Установка крышек ③ на трубки ②



Сборка дополнительной стойки (КХ-ВР065)

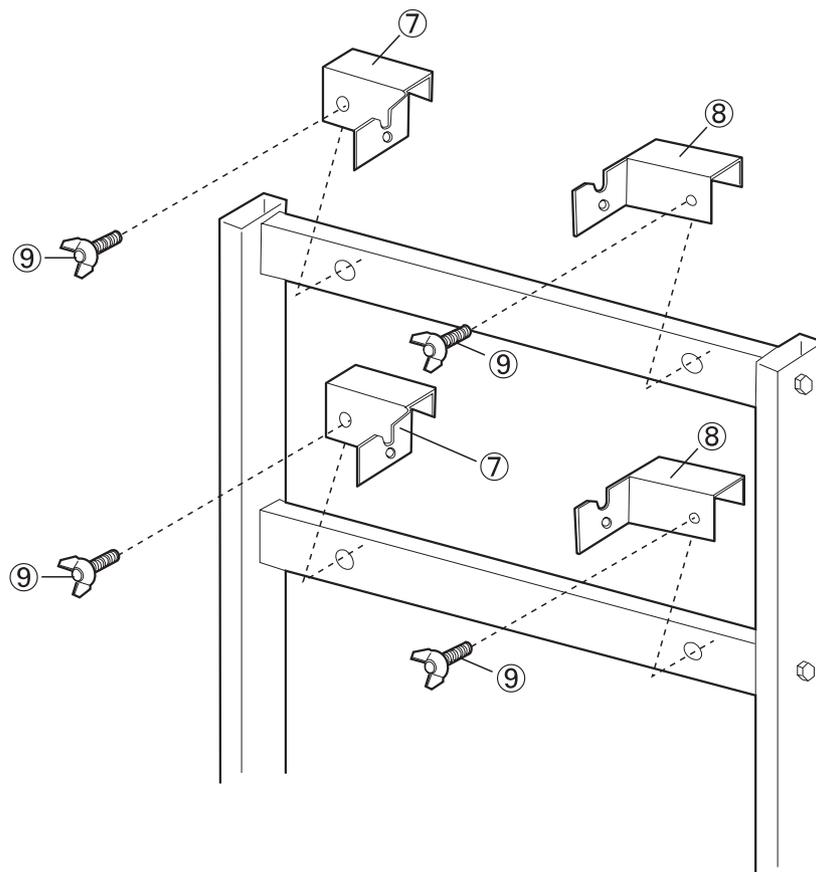
■ Сборка стойки



Примечания

*1 Не затягивайте винт ⑥ слишком сильно. Это может вызвать деформацию трубок.

2 Установите крепеж ⑦ ⑧ с помощью четырех винтов-барашков.



3 Выполните сборку и установку электронной доски.
См. пункт 3 на стр. 87.

Дополнительный набор для настенного монтажа (КХ-В063)

Перед установкой этого набора для настенного монтажа мы настоятельно рекомендуем проконсультироваться с менеджером по строительству, инженером или архитектором. Монтажник должен знать тип конструкции, используемой для стены, предназначенной для этой установки, и расположение стеновых стоек. Выбор арматуры является критическим для безопасного настенного монтажа и зависит от материала конструкции стены. Не следует выполнять установку до получения консультации.

ВНИМАНИЕ

- Не прикрепляйте электронную доску на железобетонные стены. Случайная утечка тока от болтов арматуры для крепления на стену на металлическую сетку или сетку из проводов может привести к нагреванию, задымлению или возгоранию.

1. Необходимые инструменты:

Минимум восемь (8) штук крепежных элементов (штифт, костыль и т.д.)

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭТУ АРМАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИОБРЕСТИ В МАГАЗИНЕ. ОНА НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

Дрель (и сверло правильного размера) для установки арматуры

Отвертка (потребуются оба вида: крестообразная (+) и плоская (-).)

Измерительная лента

Лента или кнопки (2 шт.)

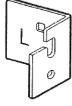
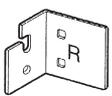
Нивелир пузырькового типа

2. Предварительные требования

1. Перед установкой убедитесь, что стена, предназначенная для установки, может выдержать утепленный монтаж. Вес модели UB-8325 составляет 103 кг (kgf).
2. Место предполагаемой установки должно по размеру соответствовать выбранной доске Panaboard. Размер модели UB-8325: 1 516 мм (мм) (В) × 1 550 мм (мм) (Ш).
3. Розетка должна находиться в пределах 3 м (м) и не должна располагаться за доской Panaboard.

■ Принадлежности

Упаковочная коробка для дополнительного набора для настенного монтажа содержит части, упомянутые ниже; перед началом установки убедитесь, что имеются в наличии все части. Восемь элементов для монтажа приспособлений к стене не поставляются. Приобретите арматуру, подходящую для настенного монтажа (продается в магазинах). Обращайтесь к стр. 98.

№	Название части	Рисунок	Кол-во	№	Название части	Рисунок	Кол-во
①	Левая крепежная скоба		2	④	Винт (Не используется*)	 M4 x 16 мм (мм)	4
②	Правая крепежная скоба		2	⑤	Шаблон для настенного монтажа (Не используется*)	 Используйте шаблон для настенного монтажа, поставляемый с моделью UB-8325.	1
③	Винт-барашек	 M5 x 12 мм (мм) (Для сборки электронной доски)	2				

*Используются для других моделей.

■ Процедура настенного монтажа

1 Убедитесь в том, что стена является достаточно прочной, чтобы выдержать вес электронной доски.

ВНИМАНИЕ

Стена должна выдерживать не менее
1 005 N (103 кгс (kgf)) для модели UB-8325.

2 Прикрепите клейкой лентой шаблон для настенного монтажа на стену.

- Не используйте шаблон для настенного монтажа, входящий в комплект набора для настенного монтажа (КХ-В063), предпочтительнее использовать шаблон, входящий в комплект электронной доски (UB-8325).
- При креплении платы к стене убедитесь, что она выровнена.

3 1) Просверлите в стене отверстия для настенных креплений (всего 8 отверстий).

- Отверстия в настенном крепеже имеют диаметр 7 мм (mm).

2) После удаления шаблона для настенного монтажа прикрепите настенные крепежи с помощью подходящего оборудования для настенного монтажа (два шурупа и т. п. для каждого крепежа).



* Эта арматура для настенного монтажа должна быть приобретена отдельно, она не входит в комплект.

- Обращайтесь к разделу “Монтаж настенного крепежа” (стр. 98) для сверления отверстий в стене и присоединения приспособлений для настенного монтажа.
- Обращайтесь к пункту 3 на стр. 87 относительно монтажа электронной доски.

Дополнительный набор для настенного монтажа (КХ-В063)

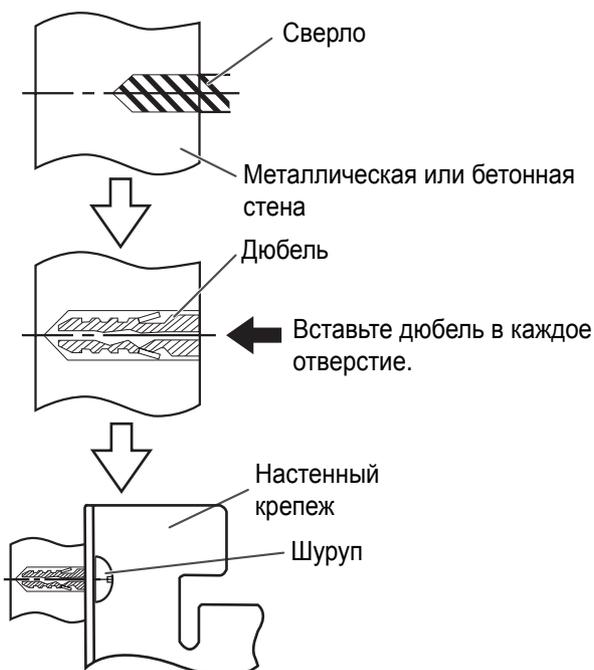
■ Монтаж настенного крепежа

Электронная доска должна быть монтирована с помощью метода, наиболее подходящего для материала стены. Здесь представлены три метода.

(В зависимости от конкретных условий установки можно использовать и другие методы.)

● Прикрепление к металлической или бетонной стене

Необходимы дюбеля (имеющиеся в продаже).

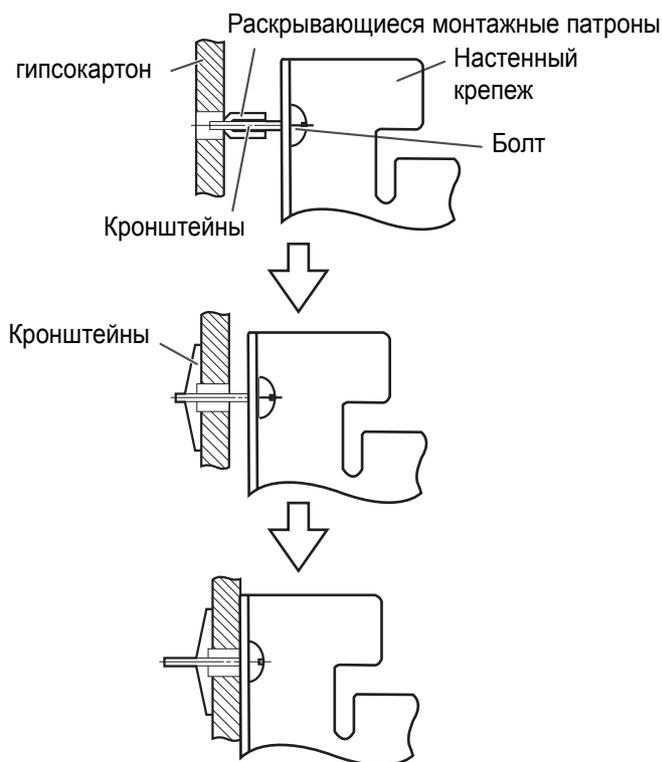


Просверлите в стене восемь отверстий.
Для правильного размера отверстия обращайтесь к инструкции для определенных используемых шурупов.

Вставьте каждый болт в отверстие в настенном крепеже и закрутите его до тех пор, пока крепеж не будет надежно закреплен на стене.

● Прикрепление к стене из гипсокартона

Необходимы раскрывающиеся монтажные патроны (имеющиеся в продаже).



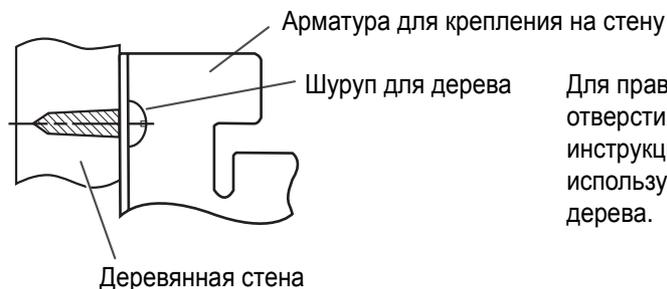
Вставьте каждый шуруп в отверстие в приспособлении для настенного монтажа и в отверстие в стене таким образом, чтобы расщепленные крылья кронштейна располагались горизонтально. Для правильного размера отверстия обращайтесь к инструкции для определенных используемых кронштейнов с расщепленными крыльями.

После разведения крыльев потяните настенный крепеж до тех пор, пока расщепленные крылья кронштейна надежно не зафиксируются в стене.

Завинтите каждый болт до тех пор, пока настенный крепеж не будет надежно закреплено на стене.

● Прикрепление на деревянные стены

Необходимы шурупы для дерева (имеющиеся в продаже).



Для правильного размера отверстия обращайтесь к инструкции для определенных используемых шурупов для дерева.

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

Panasonic Communications Company of North America
Отделение Panasonic Corporation в Северной Америке
One Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3

Panasonic Business Systems U.K.
Подразделение компании Panasonic U.K. Ltd.
Willoughby Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8FP

Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43
65203 Wiesbaden, Germany
For information of Compliance with EU relevant Regulatory Directives, Contact to Authorised Representative:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
<http://panasonic.net/>

