

Network Camera

Руководство по установке

Перед использованием устройства, пожалуйста, полностью прочитайте данное руководство и сохраните его для использования в будущем.

SNC-RX570N/RX570P DynaView

SNC-RX550N/RX550P

SNC-RX530N/RX530P

http://www.sony.ru/

© 2010 Sony Corporation Printed in Russia



Для записей владельца

Номер модели и серийный номер устройства находятся на его нижней панели. Запишите эти номера в предусмотренных ниже полях. Номера понадобятся при обращении с данным устройством к дилеру Sony.

Номер модели _____ Серийный номер _____

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание опасности возгорания или поражения электрическим током, следите, чтобы данное устройство не попало под дождь и не подвергалось воздействию влаги.

Во избежание опасности поражения электрическим током не открывайте корпус устройства. Для ремонта обращайтесь только к квалифицированным специалистам.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Установку данного устройства должен выполнять только квалифицированный специалист в полном соответствии с существующими правилами и нормами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При установке устройства необходимо предусмотреть легкодоступное устройство отключения на стационарной электропроводке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (только для установщиков)

Инструкции по установке оборудования на потолке: Убедитесь после установки, что соединение способно в направлении вертикально вниз выдерживать 5-кратный вес оборудования.

ВНИМАНИЕ

Табличка паспортных данных находится на нижней стороне устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ по порту LAN

По соображениям безопасности не соединяйте порт LAN с любыми сетевыми устройствами, которые могут иметь чрезмерно высокое напряжение.

Источник питания

Предостережение для США и Канады

Для работы камеры SNC-RX570N/RX550N/RX530N необходим источник питания 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока. Камера SNC-RX570N/RX550N/RX530N определяет тип источника электропитания автоматически. В США для подачи питания должен использоваться только источник класса 2 из списка UL. В Канаде для подачи питания должен использоваться только источник класса 2, сертифицированный CSA.

Предостережение для других стран

Для работы камеры SNC-RX570N/RX570P/RX550N/RX550P/RX530N/RX530P необходим источник питания 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока. Камера SNC-RX570N/RX570P/RX550N/RX550P/RX530N/RX530P определяет тип источника электропитания автоматически. Используйте источник питания с номинальным напряжением 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока, который соответствует требованиям SELV (Safety Extra Low Voltage – безопасное сверхнизкое напряжение) и отвечает нормам Limited Power Source в соответствии с IEC 60950.

Для пользователей в США (только SNC-RX570N/RX550N/RX530N)
Данное устройство соответствует нормам, изложенным в части 15 Правил Федеральной комиссии связи США. Функционирование данного устройства определяется двумя условиями: (1) данное устройство может не вносить недопустимые помехи и (2) данное устройство должно допускать наличие любых помех, включая те помехи, которые могут приводить к его неадекватному функционированию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное оборудование было проверено и соответствует нормам для класса А цифровых устройств, которые приведены в части 15 Правил FCC (Федеральная комиссия связи США). Эти нормы разработаны для обеспечения действенной защиты от недопустимых помех, когда оборудование используется в коммерческих условиях. Данное оборудование генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию и, если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может оказывать недопустимые помехи в радиосвязи. Использование данного оборудования в жилых помещениях также может приводить к появлению недопустимых помех; в этом случае пользователю необходимо будет устранить эти помехи за свой счет.

Внесение любых изменений, на которые нет четкого указания в этом руководстве, может привести к невозможности управления данным устройством.

Для обеспечения соответствия требованиям к цифровым устройствам, изложенным в разделе В части 15 Правил Федеральной комиссии связи США, для подключения периферийного оборудования необходимо использовать экранированные кабели.

Для пользователей в Канаде (только SNC-RX570N/RX550N/RX530N)
Данное цифровое устройство класса А соответствует нормам ICES-003 для Канады.

Для пользователей в Европе

Данное устройство произведено Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, Japan.
Уполномоченным представителем, отвечающим за электромагнитную совместимость и безопасность продукции, является компания Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. По вопросам обслуживания и гарантии обращайтесь по адресам, указанным в соответствующих документах.

Для пользователей в Европе, Австралии и Новой Зеландии

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Это устройство класса А. Его использование в бытовых условиях может приводить к появлению радиочастотных помех. В подобных случаях пользователю будет необходимо предпринять необходимые меры по их устранению. В случае появления подобных помех проконсультируйтесь в ближайшем авторизованном сервисном центре компании Sony. Данное устройство не следует использовать в жилых зонах.

ВНИМАНИЕ

Электромагнитные поля определенной частоты могут влиять на качество изображения, получаемого с помощью данного устройства.

Только для пользователей в Тайване



廢電池請回收

Особенности

- Прямой просмотр поступающего от камеры высококачественного изображения. Максимальная частота 30 кадров для моделей SNC-RX570N/RX550N/RX530N и 25 кадров для моделей SNC-RX570P/RX550P/RX530P.
- Поддерживаются три режима сжатия видеосигнала (видеокодека) JPEG/MPEG4/H.264.
- Возможность выбора режима одного кодека и режима двух кодеков.
- Высокоскоростной (поворот на 300° в секунду) механизм панорамирования/отклонения. Обеспечивает непрерывное панорамирование на 360° и отклонение в пределах от -90° до 0°.
- Оптическая трансфокация с кратностью 36 (для SNC-RX570N/P), кратностью 26 (для SNC-RX550N/P) или кратностью 18 (для SNC-RX530N/P); цифровая трансфокация с кратностью 18.
- Приобретение дополнительной карты позволит передавать изображения камеры по беспроводному соединению.
- Сохранение в памяти до шестнадцати предварительно настроенных позиций камеры и пяти запрограммированных последовательностей перемещения камеры.
- Интеллектуальная функция обнаружения объектов.
- Одновременный доступ к просмотру изображения камеры до 20 пользователей.
- Наложение даты/времени на изображение.

Примечания по использованию

Данные и безопасность

- Следует иметь в виду, что просматриваемое изображение или прослушиваемый звук могут нарушать законы о неприкосновенности личной жизни и другие юридические нормы. Вся ответственность за соблюдение соответствующих законов целиком лежит на пользователе.
- Доступ к изображению и звуку защищен только устанавливаемым пользователем именем и паролем. Никакая дополнительная аутентификация не предоставляется; не следует предполагать, что данным оборудованием осуществляется какая-либо дополнительная защитная фильтрация. Так как обслуживание базируется на использовании сети Интернет, существует опасность использования по сети посторонними лицами просматриваемого пользователем изображения или прослушиваемого пользователем звука.
- Компания Sony не берет на себя никаких обязательств и не несет абсолютно никакой ответственности перед пользователем или другими лицами за прерывания, приостановки или даже прекращение работы оборудования. Услуга предоставляется «как есть», и компания Sony отвергает и исключает все обязательства, явные или подразумевающиеся, относящиеся к данной услуге, включая, но не ограничиваясь этим, все или любые предполагаемые гарантии товарного состояния, годности для определенных целей или безошибочного или непрерывного функционирования.
- Для беспроводных сетей LAN особую важность имеет обеспечение безопасности. В случае возникновения проблем, связанных с отсутствием системы защиты, или из-за ограничений функциональных возможностей беспроводной сети LAN, компания Sony не будет нести никакой ответственности за любой ущерб, потерю записанных данных или их восстановление.
- Чтобы убедиться, что все записывается правильно, всегда делайте пробные записи. Компания Sony не несет никакой ответственности за любой ущерб, включая, но не ограничиваясь этим, компенсацию или возмещение в случае отказа данного устройства или используемых в нем носителей записи, внешних систем хранения или любого другого носителя или систем хранения, которые используются для записи содержимого любого типа.
- Перед использованием устройства всегда проверяйте, что оно работает правильно. Компания Sony не несет никакой ответственности за любой ущерб, включая, но не ограничиваясь этим, компенсацию или возмещение в случае потери текущей или предполагаемой прибыли, связанной с неисправностью данного устройства, как в течение действия срока гарантии, так и после его окончания, а также по любой другой причине.
- Компания Sony не несет никакой ответственности за восстановление данных, потерянных в связи с использованием данного устройства.

Условия эксплуатации или хранения

Не направляйте камеру на объекты, имеющие высокую яркость (осветительные приборы, солнце и т.п.). Чтобы избежать сбоев в работе камеры, не используйте или не храните ее:

- В местах, где слишком высокая или слишком низкая температура (диапазон рабочих температур от 0°С до +50°С).
- В местах, где на нее в течение длительного времени будут попадать прямые солнечные лучи, или рядом с нагревательным оборудованием (например, радиаторами или электронагревателями).
- Рядом с источниками сильных магнитных полей.
- Рядом с источниками сильного электромагнитного излучения, например, радиовещательными и телевизионными передатчиками.
- В местах, где камера будет подвергаться сильной вибрации или ударам.

Вентиляция

Чтобы предотвратить перегревание, не препятствуйте свободной циркуляции воздуха вокруг камеры.

Транспортировка

Перед транспортировкой упакуйте камеру в оригинальную заводскую упаковку или упаковочные материалы аналогичного качества.

Очистка

- Удаляйте пыль с объектива сжатым воздухом.
- Для очистки корпуса камеры используйте мягкую сухую ткань. Для удаления пятен смочите мягкую ткань в небольшом количестве моющего средства, затем протрите поверхность насухо.
- Не используйте для очистки летучие растворители, такие как спирт, бензин или разбавители для краски, так как они могут повредить отделку внешней поверхности корпуса камеры.

Примечания по лазерным лучам

Лазерные лучи могут вызвать повреждение датчика изображения. Помните, что в условиях использования оборудования, в которых применяется лазерный луч, этот луч не должен попадать на поверхность датчиков изображения.

Особенности датчиков изображения

Изображение может иметь описанные ниже дефекты, которые относятся к особенностям датчиков изображения. Их появление не свидетельствует о какой-либо неисправности.

Белые крапинки

Хотя в производстве датчиков изображения используются высокоточные технологии, в редких случаях на экране могут появляться мелкие белые крапинки, причиной которых являются космические лучи и т.п. Данное явление напрямую связано с принципом работы датчиков изображения и не свидетельствует о неисправности.
Наиболее вероятно появление белых крапинок в следующих случаях:
– Когда камера работает при высокой температуре окружающей среды.
– В случае повышения уровня усиления (чувствительности).
– При использовании большой выдержки.

Вертикальные смазывания

Объекты с высокой яркостью, например, фонари и прожекторы, могут привести к появлению «смазываний», вытянутых по изображению в вертикальном направлении, или другим искажениям изображения.

Ступенчатость контуров изображения

При съемке изображений, имеющих мелкие детали, полос или линий контуры изображения могут быть зазубренными или мерцающими.

О карте Memory Stick

Типы карт Memory Stick, которые можно использовать с данной камерой

С данной камерой можно использовать карты Memory Stick, MagicGate Memory Stick и Memory Stick PRO. Однако, так как данная камера не поддерживает стандарты MagicGate, записанные данные не будут иметь защиты авторских прав MagicGate.

Примечание

Записанные с помощью данной камеры данные несовместимы с другими устройствами, даже если они поддерживают стандарт Memory Stick.

Что такое MagicGate?

MagicGate – это технология защиты авторских прав, использующая специальные алгоритмы шифрования.

Перед использованием Memory Stick



- Если на карте Memory Stick переключатель защиты от записи установлен в положение LOCK, данные невозможно записывать, изменять или стирать.
- Данные на карте могут быть повреждены, если:
 - Карта Memory Stick вынимается или устройством выключается во время считывания или записи данных.
 - Карта Memory Stick используется в таком окружении, где на нее может оказать воздействие статическое электричество или электрические помехи.

Примечания

- Не приклеивайте на карту памяти ничего, кроме прилагающейся к ней наклейки.
- Приклеивайте наклейку так, чтобы она не выходила за пределы отведенного для этого места на карте.
- Переносите и храните карту Memory Stick в ее упаковке.
- Не касайтесь контактов на карте металлическими предметами или пальцами.
- Не ударяйте, не изгибайте и не роняйте карту Memory Stick.
- Не разбрызгайте и не переделявайте карту Memory Stick.
- Следите за тем, чтобы на карту Memory Stick не попадала влага.
- Не используйте и не храните карту Memory Stick:
 - При высокой температуре, например, в салоне автомобиля, припаркованного на солнце.
 - В местах попадания прямых солнечных лучей.
 - В условиях высокой влажности или воздействия коррозионно-активных веществ.

Прилагающиеся руководства

Руководство по установке (этот документ)

В руководстве по установке указаны названия и функций частей и элементов управления сетевой камеры, приводятся примеры подключения и разъясняется процедура настройки камеры. Перед использованием камеры обязательно прочитайте руководство по установке.

Руководство пользователя (записано на компакт-диске)

В руководстве пользователя описывается, как настроить камеру и управлять ее работой через веб-браузер. После правильной установки и подключения управляйте камерой в соответствии с руководством пользователя.

Использование руководств, записанных на компакт-диск

В комплект камеры входит компакт-диск, на который в формате PDF записано руководство пользователя (на японском, английском, французском, немецком, испанском, итальянском и китайском языках).

Подготовка

Для чтения документов, записанных на компакт-диск, необходимо установить на компьютер приложение Adobe Reader версии не ниже 6.0.

Примечание

Если на компьютере не установлено приложение Adobe Reader, его можно загрузить с сайта **http://www.adobe.com**.

Чтение руководств с компакт-диска

- Вставьте компакт-диск в привод CD-ROM.**
В окне веб-браузера автоматически появится титульная страница. Если страница не появится автоматически, дважды щелкните кнопкой мыши по файлу index.htm на компакт-диске.
- Выберите нужное руководство и щелкните на нем кнопкой мыши.**
Откроется файл руководства в формате PDF. Щелчок кнопкой мыши по нужной строке в разделе «Содержание» позволит быстро переместиться к нужной странице руководства.

Примечания

- В зависимости от используемой версии приложения Adobe Reader файлы могут демонстрироваться неправильно. В этом случае необходимо установить новейшую версию приложения, загрузив его с веб-сайта, указанного выше в разделе «Подготовка».
- В случае потери или повреждения компакт-диска с руководством можно приобрести его копию. Обратитесь к сервисному представителю компании Sony.

Adobe и Acrobat Reader являются товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и других странах.

Расположение и функции основных частей

Передняя сторона

- Индикатор NETWORK (зеленый)**
Данный индикатор горит или мигает, когда устройство соединено с сетью.
- Слот для карты Memory Stick**
Вставляйте приобретаемую отдельно карту памяти Memory Stick.

Примечание

Вставляйте карту Memory Stick передней стороной в сторону нижней части камеры.

- Слот для PC-карты**
Используется для установки приобретаемой отдельно карты беспроводного соединения SNCA-CFW1/SNCA-CFW5* или рекомендованной карты памяти ATA.
При использовании карты беспроводного соединения: Вставьте карту SNCA-CFW1/SNCA-CFW5* в приобретаемый отдельно адаптер II-PCMCIA, затем вставьте адаптер в слот на камере.
При использовании рекомендованной карты памяти ATA: Вставьте карту Memory Stick в приобретаемый отдельно адаптер PC-карты и вставьте адаптер в слот на камере.

Примечание

- Вставляйте PC-карту передней стороной в сторону нижней части камеры.
- Для получения информации об одобренных картах памяти ATA обратитесь к авторизованному дилеру Sony.

Рычаг PC-карты

Нажмите на данный рычаг, чтобы вынуть PC-карту из слота камеры.

Индикатор POWER (зеленый)

При подаче питания камера начинает проверку системы. Индикатор включается, если система в порядке.

Объектив

Примечание

В зависимости от настройки трансфокации четыре кромки изображения могут быть темными. Это связано с конструкцией камеры и не приводит к каким-либо проблемам.

* Карта SNCA-CFW5 не продается в некоторых странах и регионах. Более подробную информацию можно получить у авторизованного дилера Sony.

Задняя сторона

Разъем DC IN 12V/AC IN 24V (вход подачи питания)

Данный разъем предназначен для соединения с источником питания 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока.

Порт I/O (ввод/вывод)

Данный порт объединен с портом RS-232C, он имеет два входа датчиков и два выхода сигналов тревоги.

Номер контак-та	Сигнал
1	Вход датчика 1 +
2	Вход датчика 1 - (земля)
3	Вход датчика 2 +
4	Вход датчика 2 - (земля)
5	Выход тревоги 1 +
6	Выход тревоги 1 -
7	Выход тревоги 2 +
8	Выход тревоги 2 -
9	Земля
10	Земля
11	RS232C, RX
12	RS232C, TX

Сетевой порт LAN (RJ-45)

Данный разъем используется для соединения камеры сетевым кабелем (неэкранированная витая пара категории 5) с сетью 10BASE-T или 100BASE-TX.

Разъем (выход видеосигнала) (тип BNC)

Используется в качестве выхода полного видеосигнала.

Гнездо (линейный выход) (миниатюрное монофоническое гнездо)

Данное гнездо используется для подключения внешней акустической системы, имеющей встроенный усилитель.

Гнездо (вход подключения микрофона) (миниатюрное монофоническое гнездо)

К этому разъему можно подключить приобретенный в торговой сети микрофон. Гнездо поддерживает микрофоны типа plug-in-power (номинальное напряжение 2,5 В постоянного тока).

Кнопка сброса

Данная кнопка позволяет сбросить настройки камеры на значения по умолчанию (заводские настройки). Для этого подайте питание на камеру, удерживая данную кнопку заостренным инструментом в нажатом положении.

Нижняя сторона

Отверстия для крепежных винтов кронштейна закрепления на потолке

При креплении камеры на потолке прикрутите к камере с помощью этих отверстий входящие в комплект установочные кронштейны.

Отверстие для закрепления страховочного тросика

При установке камеры на потолке закрепите входящий в комплект тросик, который позволит предотвратить падение камеры. Для закрепления используется это отверстие и входящий в комплект винт ⊕ M4x8.

Установка

Примечания

- При переносе камеры не беритесь за ее головку.
- Не поворачивайте головку камеры вручную. Это может привести к сбоям в ее работе.

Установка камеры на потолке

При установке камеры на потолке просматриваемое изображение будет иметь нормальную ориентацию.
Для закрепления камеры на потолке можно использовать установочные коробки и т.п. При этом используются входящие в комплект камеры кронштейны, страховочный тросик и винты.

Устанавливайте камеру только на ровный потолок. Если необходимо установить камеру на наклонный или неровный потолок, убедитесь, что место установки имеет отклонение от горизонтальной плоскости не более 5°; это позволит обеспечить правильность работы механизма панорамирования/отклонения.

Предупреждение
- Для надежной установки камеры на высоте, например, на стене или потолке, обратитесь к опытному специалисту. - Если камера устанавливается на потолке, убедитесь, что он достаточно прочный и способен выдержать вес камеры и установочные кронштейны. После этого закрепите камеру, соблюдая все меры безопасности. Если же прочность потолка в месте установки недостаточна, камера может упасть и нанести серьезную травму. - Чтобы предотвратить падение камеры, обязательно закрепите входящий в ее комплект страховочный тросик. - Периодически, хотя бы раз в год, проверяйте состояние камеры, установленной на потолке, и прочность ее крепления. При необходимости проверяйте камеру чаще.

Перед установкой

После выбора направления, куда должна быть направлена камера, проделайте необходимые отверстия для установочного короба и соединительных кабелей.

(продолжение на обратной стороне)



