

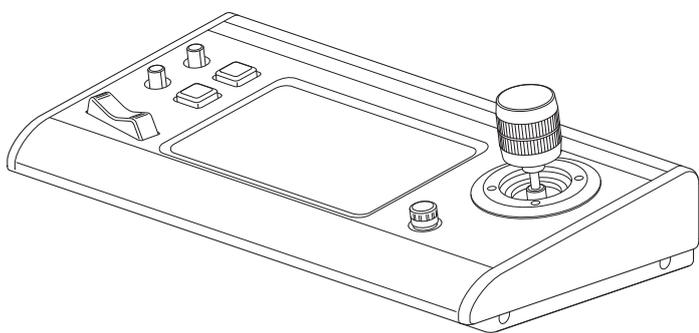


REMOTE CAMERA CONTROLLER

RM-LP100U

RM-LP100E

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Технические характеристики и внешний вид данного устройства могут изменяться в целях улучшения без предварительного уведомления.

Подробности

Для получения более подробной информации о настройках и эксплуатации см. „ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ“ на веб-сайте.

Пожалуйста, проверьте наличие новейшей ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, инструментов и т. д., перейдя по адресу, указанному ниже.

Северная Америка:

<http://pro.jvc.com/prof/main.jsp>

Европа:

<http://www.service.jvcpro.eu/public/>

Китай:

<http://www.jvc.com.cn/service/download/index.html>

Благодарим Вас за приобретение этого изделия.

Перед началом эксплуатации данного устройства, пожалуйста, внимательно прочитайте „ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ“ для правильного использования данного устройства.

В частности, пожалуйста, прочтите „Меры предосторожности“ для обеспечения безопасного использования данного устройства. Ознакомившись, сохраните их вместе с гарантийным талоном для дальнейшего использования в качестве справочника.

Серийный номер важен для контроля качества. После приобретения данного изделия, пожалуйста, убедитесь, что серийный номер указан правильно на данном устройстве, и тот же серийный номер также указан на гарантийном талоне.

Прежде чем начать работу, обязательно прочтите следующую информацию:

Благодарим за приобретение продукции компании. Перед началом эксплуатации данного устройства, внимательно прочитайте инструкции, чтобы наилучшим образом использовать возможности устройства.

В данном руководстве все номера моделей даны без последней буквы (U/E), которая обозначает место назначения поставки. (U: для США и Канады, E: для Европы) Только модели „U“ (RM-LP100U) обозначаются UL.

Техника безопасности

Невыполнение следующих мер предосторожности может привести к повреждению аппарата, пульта дистанционного управления (ПДУ) или диска.

- НЕ устанавливайте аппарат** —
 - в местах с экстремальными температурами или влажностью окружающей среды.
 - под прямыми солнечными лучами.
 - в пыльных местах.
 - в местах, подверженных воздействию сильных магнитных полей.
 - на неустойчивой или подверженной вибрации поверхности.
- НЕ блокируйте вентиляционные каналы или отверстия аппарата.**
(Если вентиляционные каналы или отверстия закрыты газетой, тканью и т. п., может оказаться невозможным отвод тепла.)
- НЕ кладите тяжелые предметы на аппарат или ПДУ.**
- НЕ помещайте на аппарат или ПДУ емкости, содержимое которых может пролиться.**
(Попавшая в оборудование вода или другая жидкость может вызвать возгорание или поражение электрическим током.)
- НЕТ допускать попадания на аппарат капель или брызг.**
- НЕ используйте аппарат в ванной комнате или вблизи воды. Также НЕ размещайте на аппарате и над ним емкости, заполненные водой или жидкостями (например, флаконы с косметическими средствами или медикаментами, цветочные вазы, растения в горшках, чашки и т. д.).**
- НЕ помещайте на аппарат какие бы то ни было источники открытого огня, например, зажженные свечи.**
- ИЗБЕГАЙТЕ сильных ударов по аппарату во время транспортировки.**

Когда это оборудование установлено в шкафу или на полке, убедитесь в том, что со всех сторон имеется достаточное пространство для обеспечения вентиляции (10 см с каждой стороны, сверху и сзади).

При утилизации батарей следует учитывать вопросы охраны окружающей среды и строго соблюдать местные правила и законы, касающиеся утилизации элементов питания данного типа.

Используйте прилагающийся шнур питания.

(В противном случае это может привести к пожару или электрическому удару.)

ПРЕКРАТИТЕ эксплуатацию оборудования, если вы сомневаетесь в том, что оно работает должным образом, или если оно каким-либо образом повреждено.

Выключите его, выньте основной штепсель из розетки и обратитесь к своему дилеру.

БУДЬТЕ осторожны со стеклянными панелями или крышками оборудования.

ОБРАТИТЕСЬ к своему дилеру, если у вас есть вопросы по установке, эксплуатации или правилах техники безопасности при работе с оборудованием.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не позволяйте никому, особенно детям, вставлять что-либо в отверстия, дисководы, гнезда и т.п. корпуса – это может привести к электрическому удару со смертельным исходом.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Корпорация JVC не несет никакой ответственности в связи с любым ущербом, связанным с отказом изделия надлежащим образом записывать, хранить или воспроизводить любое содержание (видео, аудио или иное) по какой бы то ни было причине. Все действующие гарантийные обязательства относятся только к замене или ремонту устройства, и не распространяются на восстановление или замену утраченной информации.

КОНДЕНСАЦИЯ ВЛАГИ

Когда аппарат переносится из холодного места в теплое, а также при очень высокой влажности окружающего воздуха на его деталях может конденсироваться влага подобно тому, как происходит конденсация капель воды на стенках стакана, наполненного холодной жидкостью. Если имеется вероятность образования конденсата внутри аппарата, извлеките сетевую вилку из розетки и оставьте аппарат отключенным от сети на несколько часов, чтобы влага испарилась, затем снова включите аппарат.

Заводская паспортная табличка и указания по правилам безопасности находятся на нижней панели аппарата.

ВНИМАНИЕ! ВНУТРИ АППАРАТА ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАТЬ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ СЫРОСТИ.

ОСТОРОЖНО:

АППАРАТ ЯВЛЯЕТСЯ ЛАЗЕРНЫМ ИЗДЕЛИЕМ 1 КЛАССА. ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, В АППАРАТЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВИДИМЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ЛУЧ, КОТОРЫЙ, БУДУЧИ НАПРАВЛЕННЫМ, МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ОПАСНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ. ОБЯЗАТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗУЙТЕ АППАРАТ ТОЛЬКО В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

КОГДА АППАРАТ ПОДСОЕДИНЕН К СЕТЕВОЙ РОЗЕТКЕ, НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ЗАГЛЯНУТЬ ВНУТРЬ АППАРАТА ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЕ В КРЫШКЕ ЛОТКА ДЛЯ ДИСКОВ ИЛИ ДРУГИЕ ОТВЕРСТИЯ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПОСОБОВ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ РЕГУЛИРОВОК, ЛИБО ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУР ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ ОПИСАННЫХ ЗДЕСЬ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ЛАЗЕРНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКИ И НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ АППАРАТ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

Уважаемый клиент, **[Европейский Союз]**

Данное устройство соответствует действительным Европейским директивам и стандартам по электромагнитной совместимости и электрической безопасности.

Представительство компании Victor Company of Japan Limited в Европе:
JVC Technical Services Europe GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11
61118 Bad Vilbel
ГЕРМАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот продукт относится к классу А. При эксплуатации в жилом помещении этот продукт может вызывать радиопомехи, для борьбы с которыми пользователю может потребоваться принять соответствующие меры.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Прежде чем приступить к установке и эксплуатации аппарата, внимательно прочтите все предупреждения, представленные на страницах 2 и 3.

ОСТОРОЖНО:

- Если аппарат не используется в течение долгого времени, рекомендуется отсоединить шнур питания от электросети.
- Внутри аппарата опасное напряжение! Любой внутренний ремонт аппарата должен производиться квалифицированным сотрудником службы сервиса. Во избежание поражения электрическим током или воспламенения, перед подсоединением или отсоединением любых сигнальных проводов или антенны следует вынуть шнур питания из розетки питающей сети.
- Сетевая вилка должна всегда быть в рабочем состоянии.

Кнопка STANDBY/ON O/I не отключает аппарат от электросети полностью, а только включает и выключает рабочий ток. Индикатор „ O/I “ указывает на то, что аппарат находится в режиме ожидания, а индикатор „ I “ указывает на то, что аппарат включен.

Предупреждение о том, что аппарат типа CLASS I необходимо подключать к сетевой розетке с защитным заземлением.

Сетевая вилка
Сетевая вилка представляет собой устройство отключения, и потому она должна находиться в доступном месте.

Даже когда индикатор питания на данном изделии не горит, подача основного питания не прерывается до тех пор, пока не будет отсоединен шнур питания. Подача основного питания данного изделия управляется подсоединением или отсоединением вилки питания.

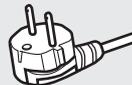
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Этот прибор рассчитан на входное напряжение 220 – 240 В переменного тока (для стран Европы, стран Азии и Великобритании).

Подсоединенный шнур питания соответствует следующим региональным стандартам и рассчитан на следующее напряжение. Используйте только шнур питания, изготовленный в соответствии с правилами техники безопасности и положениями EMC для Вашей страны..

Для стран Европы и Азии:
220 – 240 В переменного тока

Для Великобритании:
220 – 240 В переменного тока



Эта вилка подходит только для заземленной розетки. Если не удастся вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику для установки розетки необходимого типа. В целях безопасности не пренебрегайте вилкой с заземлением.

- Это изделие можно подключать к источнику питания, только такого типа, который указан на ярлыке. Если Вы не знаете, какой тип электрических розеток используется в Вашем доме, обратитесь к своему поставщику или в местную компанию электроснабжения.

Предупреждение:

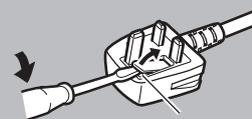
- Не используйте одинаковые шнуры питания для 120 В и 220 – 240 В переменного тока. Это может привести к неисправности изделия, поражению электрическим током или пожару.

Примечание только для шнура питания для Великобритании

Вилка шнура питания, предназначенного для Великобритании, оснащена встроенным предохранителем. Для замены предохранителя используйте только предохранитель надлежащего типа. После замены верните крышку предохранителя в исходное положение. (Обратитесь к своему поставщику или квалифицированному электрику.)

Замена предохранителя

Откройте отделение предохранителя шлицевой отверткой и замените предохранитель.



Предохранитель

Содержание

Начало работы

Техника безопасности	2
Содержание	4
Входящие в комплект аксессуары	4
Основные функции	5
Меры предосторожности	5
Наименование деталей	6
Подготовка к работе	8

Эксплуатация

Выбор и эксплуатация камеры	9
Выбор камеры	9
Эксплуатация камеры	9
Запись видео на камеру	9
Изменение назначенной функции	10
Выбор позиции	10
Настройки функций камеры	11
Настройка баланса белого (Усиление R/B)	11
Настройка режима выдержки (ВЫДЕРЖКА)	11
Регулировка яркости	12
Настройка качества изображения камеры (Деталь) ..	12
Запуск потоковой передачи	12

Настройки

Последовательность настройки	13
Основные операции экрана меню	13
Последовательность экрана меню	14
Настройка системы	17
Вкл./Выкл. выходного видеосигнала камеры	17
Настройка IP	18
Регистрация IP-адреса	18
Сетевые настройки на этом контроллере	18
Настройка Tally	19
Интерфейс управления Tally	19
Меню настроек камеры	19

Прочее

Поиск и устранение неисправностей	20
Подтверждение „OPEN SOURCE LICENSE“	20
Схема подключения	20
Технические характеристики	21

Содержание данной инструкции

Используемые символы

- Предупреждение** : Описывает меры предосторожности, необходимые для работы с видеокамерой.
- Примечание** : Приводится ссылаящая информация, например, описание функций и ограничений по использованию данного устройства.
-  : Указывает номера соответствующих страниц и пунктов для получения информации.

Содержание данной инструкции

- Все права защищены корпорацией JVC KENWOOD Corporation. Несанкционированное копирование или перепечатка данного руководства, целиком или частично, строго запрещена.
- Внешний вид, технические характеристики и другая информация, описанные в данной инструкции, могут изменяться в целях улучшения без предварительного уведомления.
- Названия товаров других компаний, упоминаемые в данном руководстве, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Символы ™ и ® в данном руководстве не используются.

Входящие в комплект аксессуары

Дополнительные принадлежности	
Гарантийный талон (только для модели U)	1
INSTRUCTIONS (BASIC)	1
Адаптер переменного тока	1
Кабель питания (модель U: 1, Модель E: 2)	
Хомут кабеля	1
Винт (M3)	1

Основные функции

Функции для сочетания данного изделия и HD PTZ REMOTE CAMERA (KY-PZ100) приведены ниже.

Простое управление сенсорной ЖК-панелью

Оборудован полноцветной сенсорной ЖК-панелью, которая делает управление легким через универсальную конфигурацию экрана.

Свободно управляйте камерой при помощи рычага управления и индивидуальных кнопок

Оборудован рычагом управления и индивидуальными кнопками, которым можно назначить функции, что повышает возможности управления камерой. Кроме того, обеспечивает плавную работу панорамирования/наклона.

Управление вплоть до 100 единицами HD PTZ REMOTE CAMERA

Можно управлять вплоть до 100 единицами HD PTZ REMOTE CAMERA (KY-PZ100).

Меры предосторожности

Места для хранения устройства и работы с ним

Избегайте использования или хранения этого устройства в указанных далее местах. Может привести к неисправности или сбою.

- Места с высокой или низкой температурой, выходящие за пределы допустимого диапазона рабочей температуры (от 0 °C до 40 °C).
- Места с влажностью, выходящей за рамки допустимого рабочего диапазона от 20% до 90% (относительная влажность). (Конденсация не допускается)
- Вблизи оборудования, излучающего сильные магнитные поля, такого как трансформаторы или электродвигатели.
- Вблизи оборудования, которое излучает радиоволны, такого как трансиверы и мобильные телефоны.
- Места с большим скоплением пыли и песка.
- Места, подверженные воздействию влаги, такие как окна.
- Места, подверженные воздействию радиации, рентгеновских лучей, солевой коррозии или агрессивных газов.
- Места с высоким содержанием дыма или испарений, например, вблизи кухонной плиты
- Места с высоким уровнем вибрации или неустойчивые поверхности

Припаркованный автомобиль под прямыми лучами солнца или рядом с источником тепла на протяжении долгого периода времени

При использовании данного устройства в условиях с высоким содержанием песочной пыли берегите его от попадания пыли вовнутрь.

Меры предосторожности при обращении

Не трите и не нажимайте поверхность сенсорной панели ножом или острым предметом.

Не прилагайте излишних усилий к данному устройству; не поднимайте камеру во время удержания рычага управления.

Техническое обслуживание

Перед выполнением мероприятий по техническому обслуживанию отключите питание камеры.

Вытирайте мягкой тканью. Чистка растворителем или бензолом может привести к растворению или потускнению поверхности.

Для трудновыводимых пятен используйте ткань, смоченную нейтральным моющим средством, растворенным в воде, а затем вытрите сухой тканью.

Меры предосторожности при установке данного устройства на рабочем столе

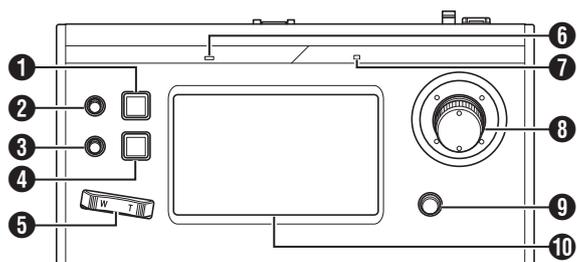
Установите это устройство таким образом, чтобы оно не упало с рабочего стола из-за вибраций.

Энергосбережение

Когда устройство не используется, установите переключатель в положение „OFF“ для снижения потребления энергии.

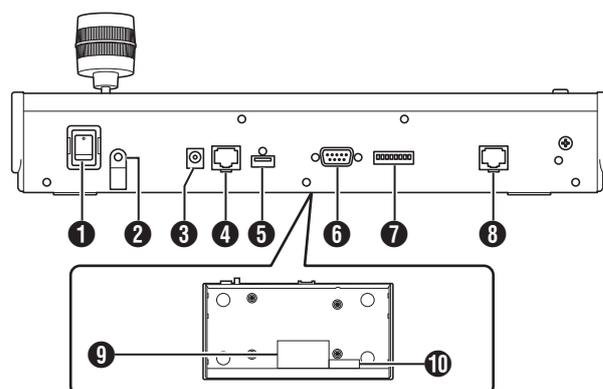
Наименование деталей

| Передняя панель



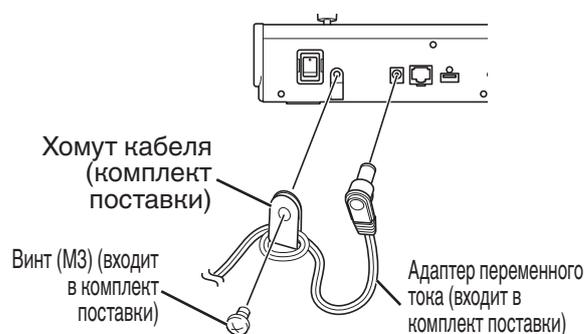
- 1** Кнопка USER1
Для переключения меню настроек.
- 2** Регулятор F1
Используется для многофункциональных настроек.
- 3** Регулятор F2
Используется для многофункциональных настроек.
- 4** Кнопка USER2
Для переключения меню настроек.
- 5** Рычажок трансфокатора
Для выполнения масштабирования удаленной камеры.
- 6** Лампа ALARM
Красный : Загорается при срабатывании сигнала тревоги.
- 7** Индикатор POWER
Экология : Загорается, если включено питание.
- 8** Рычаг управления (F3)
 - Для управления панорамированием/наклоном удаленной камеры.
 - Используется для многофункциональных настроек.
- 9** Регулятор фокусировки/Нажимная кнопка автофокуса
 - Для выполнения фокусировки удаленной камеры.
 - Используется для функции автоматической фокусировки одним нажатием.
- 10** Панель управления
Используется в качестве сенсорной панели.

| Задняя панель

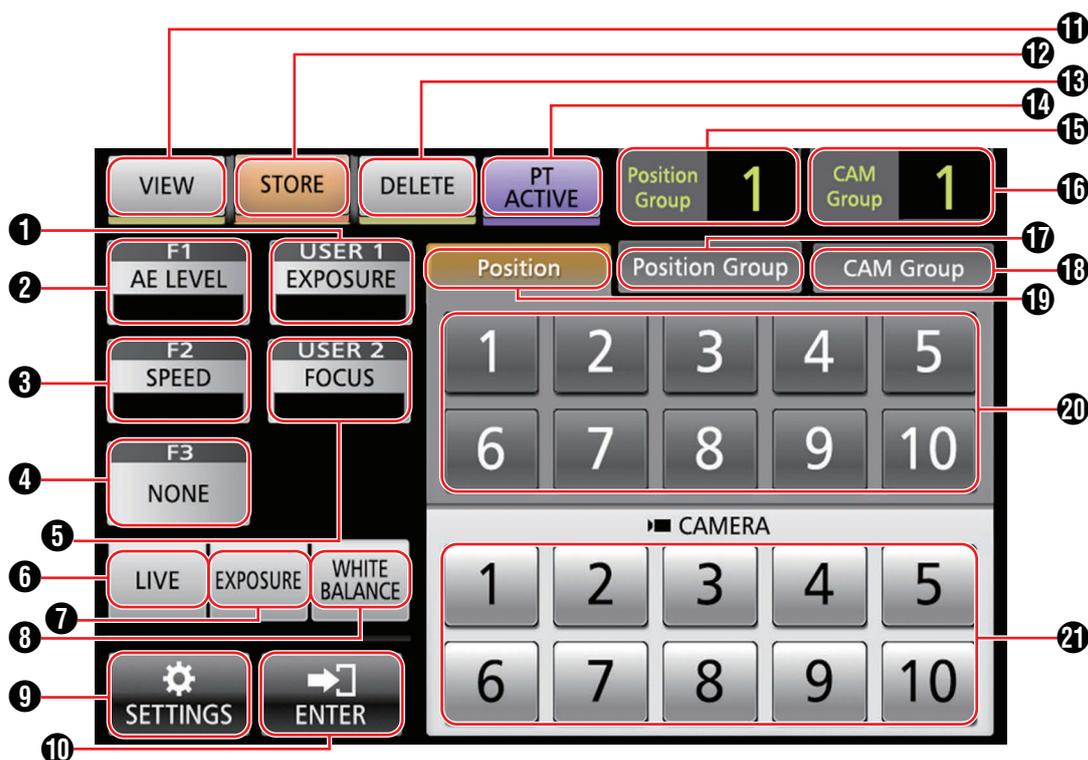


- 1** Выключатель питания
Для включения и выключения питания.
- 2** Хомут кабеля
Для предотвращения падения кабеля адаптера переменного тока.
- 3** Разъем 12 В пост. тока
Для подсоединения поставляемого адаптера переменного тока.
- 4** Разъем ЛВС
Для подключения кабеля локальной сети.
- 5** Разъем SERVICE
Для использования во время техобслуживания.
- 6** Разъем TALLY
Используется для подключения TALLY.
- 7** Переключатель SETTING
От 1 до 4 : Для переключения TALLY IN и OUT.
От 5 до 8 : Используется только для техобслуживания.
- 8** Разъем SERIAL
Не используется.
- 9** Этикетка с номиналом
- 10** Этикетка MAC-адреса

| Установка зажима для проводов



Экран управления камерой



- 1 [USER1]**
Функцию, назначенную кнопке [USER1], можно конфигурировать.
Назначенная функция по умолчанию – „EXPOSURE“.
- 2 [F1]**
Функцию, назначенную регулятору [F1], можно конфигурировать.
Назначенная функция по умолчанию – „AE LEVEL“.
- 3 [F2]**
Функцию, назначенную регулятору [F2], можно конфигурировать.
Назначенная функция по умолчанию – „SPEED“.
- 4 [F3]**
Функцию, назначенную рычагу [F3], можно конфигурировать.
Назначенная функция по умолчанию – „NONE“.
- 5 [USER2]**
Функцию, назначенную кнопке [USER2], можно конфигурировать.
Назначенная функция по умолчанию – „FOCUS“.
- 6 [LIVE]**
Нажмите кнопку, чтобы активировать предустановки для ЖИВОЕ.
F1:AE LEVEL, F2:SPEED, F3:NONE, USER1:FOCUS, USER2:REC
- 7 [EXPOSURE]**
Нажмите кнопку, чтобы активировать предустановки для ВЫДЕРЖКА.
F1:GAIN, F2:SHUTTER, F3:IRIS, USER1:EXPOSURE, USER2:STREAMING
- 8 [WHITE BALANCE]**
Нажмите эту кнопку для активации предустановок для БАЛАНС БЕЛОГО.
F1:WB R, F2:WB B, F3:НЕТ, USER1:WB, USER2:ТРИГГЕР AWB
- 9 [SETTINGS]**
Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить экран НАСТРОЙКИ.
- 10 [ENTER]**
Отображается, когда устройство переходит в режим [STORE] или режим [DELETE]. Можно использовать для подтверждения или удаления номера позиции.
- 11 [VIEW]**
Нажмите эту кнопку, чтобы войти в режим [VIEW].
- 12 [STORE]**
Нажмите эту кнопку, чтобы войти в режим [STORE].
- 13 [DELETE]**
Нажмите эту кнопку, чтобы войти в режим [DELETE].
- 14 [PT ACTIVE]**
Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить [PT ACTIVE]. Переключение в положение выкл. отключает операцию панорамирования/наклона с помощью рычага управления.
- 15 [Position Group] индикация**
Отображает номер группы позиции, выбранной в данный момент.
- 16 [CAM Group] индикация**
Отображает номер группы камер, выбранной в данный момент.
- 17 Вкладка [Position Group]**
Нажмите для переключения на выбор номера группы позиций.
- 18 Вкладка [CAM Group]**
Нажмите для перехода на выбор номера группы камер.
- 19 Вкладка [Position]**
Нажмите для перехода на выбор номера позиции.
- 20 Кнопки номера позиции/группы позиций/группы камер**
Позволяет выбрать номер позиции/группы позиций/группы камер.
- 21 Кнопка номера камеры**
Позволяет выбрать номер камеры.

Подготовка к работе

1 Установите выключатель питания в положение „Вкл.“.

- Включается питание и индикатор POWER загорается.
- Начальный экран отображается на панели управления.
Лампа ALARM загорается в то же время. В это время данным устройством невозможно управлять.
- Начальный экран исчезает примерно через 10 секунд, и отображается главный экран.

2 Сконфигурируйте настройки данного устройства.

- Установите IP-адрес данного устройства следующим образом.
 - ① Выберите [SETTINGS] на главном экране панели управления.
 - Если главный экран не появился, выберите [HOME] для отображения главного экрана.
 - ② Выберите [Network].
 - ③ Выберите [CONTROLLER].
 - Появляется экран настройки IP-адреса.
 - ④ Введите IP-адрес и нажмите [ENTER].

3 Выполните конфигурацию настроек камеры.

- Сконфигурируйте управляемую камеру следующим образом.
 - ① Выберите [SETTINGS] на главном экране панели управления.
 - Если главный экран не появился, выберите [HOME] для отображения главного экрана.
 - ② Выберите [Network].
 - ③ Выберите [CAMERA REGISTRATION].
 - ④ Выберите [AUTO] для регистрации камеры.

Примечание : _____

- Для получения более подробной информации по конфигурированию настройки [MANUAL] смотрите „Регистрация IP-адреса“ (стр. 18).

- Для добавления или изменения управляемой камеры выполните вышеуказанные процедуры снова.

Выбор и эксплуатация камеры

Выбор камеры

Укажите номер камеры для отображения видео на мониторе.



1 Отобразите главный экран.

Если главный экран не появляется, нажмите кнопку [HOME] на экране.

2 Нажмите цифровую кнопку, соответствующую номеру группы управляемой камеры.

Номер выбранной группы камер отобразится в верхнем правом углу экрана.

3 Нажмите цифровую кнопку, соответствующую номеру камеры, которую необходимо использовать.

- Цифровая кнопка выбранной камеры меняет цвет.
- Цифра номера с несуществующей камерой в группе камер отображается белым цветом.

Примечание :

- Можно сконфигурировать до 10 камер в одну группу камер.
- Можно зарегистрировать до 10 групп камер, и в общей сложности до 100 камер можно сконфигурировать.

Эксплуатация камеры

Управление ПНМ (панорамирование/наклон/масштабирование)

1 Выберите камеру для управления.

(☞ стр. 9 „Выбор камеры“)

2 Наклоните рычаг в направлении, в котором хотите перемещать камеру (панорамирование/наклон).

- Наклоните рычаг влево и вправо для перемещения по горизонтали (панорамирование) и наклоните его вверх и вниз для перемещения по вертикали (наклон).
- Для изменения скорости движения камеры, воспользуйтесь регулятором [F1]/[F2].

(☞ стр. 10 „Изменение назначенной функции“)

- Скорость перемещения меняется в зависимости от угла наклона рычага.

3 Воспользуйтесь рычажком трансфонатора, чтобы отрегулировать размер поля зрения (масштабирование).

- Нажмите T-конец рычага для увеличения объекта (Телефото) и нажмите W-конец, чтобы объект выглядел меньше (Широкоугольный).
- Скорость трансфокации меняется в зависимости от степени нажатия на рычажок.
- При конфигурировании „ZOOM“ для функции F3 рычага управления можно поворачивать для выполнения масштабирования.

(☞ стр. 10 „Изменение назначенной функции“)

- Скорость движения масштабирования изменяется в зависимости от угла поворота рычага.

Выполнение фокусировки

1 Поверните регулятор фокусировки.

- Для настройки фокусировки поворачиванием регулятора фокусировки установите фокус на „MANUAL“ с помощью кнопок [USER1]/[USER2].

Поверните против : Фокусировка на близкие часовой стрелки объекты.

Поверните по : Фокусировка на удаленные часовой стрелке объекты.

Фокусировка одним нажатием

Фокусировка регулируется автоматически, когда Вы нажимаете регулятор фокусировки, установленный на „MANUAL“.

Запись видео на камеру

1 Выберите USER1 на панели управления.

2 Выберите „REC“ в выборе функции и нажмите кнопку [ENTER].

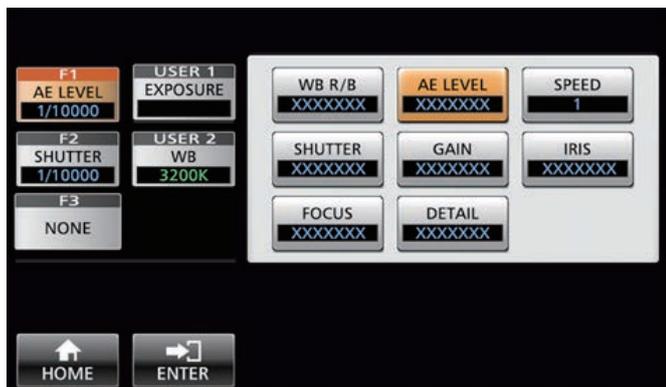
3 Коснитесь кнопки USER1 для начала записи.

4 Коснитесь кнопки USER1 во время записи, чтобы остановить запись.

Примечание :

- Вы также можете сконфигурировать „REC“ на кнопку USER2.
- Появится „RECORDING“ на панели управления во время записи.
- Если запись не начинается даже после нажатия кнопки USER1, проверьте настройки фотокамеры.

Изменение назначенной функции



Функции, назначенные для F1/F2/F3/USER1/USER2 можно изменить.

Следующая процедура приведена для назначения „FOCUS“ для регулятора F1.

- 1 Выберите F1 на панели управления.
- 2 Выберите „FOCUS“ в выборе функции.
- 3 Выберите USER1 на панели управления.
- 4 Выберите „FOCUS (AUTO/MANU)“ в выборе функции.

Вы можете переключаться между фокусировками „AUTO“ и „MANUAL“ с помощью кнопки USER1. Настройка фокусировки на „MANUAL“ позволяет Вам настроить фокусировку с помощью регулятора F1.

- 5 Нажмите кнопку [ENTER].

Нажатие кнопки [ENTER] подтверждает выбранную настройку и возвращает дисплей на главный экран. Нажатие кнопки [HOME] отменяет выбранную настройку и возвращает дисплей на главный экран.

Примечание :

- Назначаемые функции для каждой кнопки приведены ниже.

	F1/F2	F3	USER1/ USER2
WB R/B	✓		
Уровень AE	✓		
СКОРОСТЬ	✓		
SHUTTER	✓		
GAIN	✓		
Диафрагма	✓	✓	
ФОКУСИРОВКА	✓	✓	✓
ДЕТАЛЬ	✓		
НЕТ		✓	
МАСШТАБИРОВАНИЕ		✓	
ВЫДЕРЖКА			✓
WHITE BALANCE			✓
ТРИГГЕР AWB			✓
ПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА			✓
ЗАП.			✓

Выбор позиции

■ Позиция

Данная система позволяет Вам конфигурировать несколько съемочных позиций на одной камере. Эта съемочная позиция называется „положение“. Сетевая камера JVC HD PTZ REMOTE CAMERA KY-PZ100 позволяет Вам сконфигурировать 10 групп по 10 шаблонов, в общей сложности 100 съемочных позиций. Сконфигурированные съемочные позиции регистрируются как „предустановленные позиции“ и могут быть вызваны в любое время.

Выбор предустановленной позиции

Укажите номер предустановки для отображения видео предустановленной позиции.

- 1 Выберите вкладку Position Group и нажмите на номер группы.
- 2 Выберите вкладку Position и нажмите на номер предустановки.
- 3 Отобразите видео выбранного номера предустановки.

Регистрация позиции

- 1 Отобразите главный экран.
Если главный экран не появляется, нажмите кнопку [HOME] на экране.
- 2 Нажмите кнопку [STORE].
- 3 Нажмите вкладку Position Group и выберите номер группы.
- 4 Нажмите вкладку Position.
- 5 Выберите номер, который следует зарегистрировать, и нажмите кнопку [ENTER].
Текущий статус камеры регистрируется на выбранный номер позиции группы позиции.

Примечание :

- Цифра кнопки, зарегистрированная с позицией, становится желтой.
- Цифра группы позиции становится желтой, если позиции зарегистрированы.

Удаление зарегистрированной позиции

- 1 Отобразите главный экран.
Если главный экран не появляется, нажмите кнопку [HOME] на экране.
- 2 Нажмите кнопку [DELETE].
- 3 Нажмите вкладку Position Group и выберите номер группы.
- 4 Нажмите вкладку Position.
- 5 Выберите номер позиции, который Вы хотите удалить, и нажмите кнопку [ENTER].
Информация о регистрации выбранного номера позиции группы позиции удалена.

Примечание :

- Цифра кнопки удаленной позиции станет белой.
- Цифра группы позиции станет белой, когда все позиции удалены.

Настройки функций камеры

Настройка баланса белого (Усиление R/В)

Изменение настроек баланса белого

Вы можете переключаться между „FAW“/„AWB“/„3200K“/„5600K“/„MANUAL“ с помощью кнопки USER1.

- FAW : Активирует режим автоматического баланса белого.
AWB : Автоматически регулирует баланс белого нажатием кнопки AWB Trigger.
3200K : Устанавливает цветовую температуру на 3200K.
5600K : Устанавливает цветовую температуру на 5600K.
MANUAL : Вручную отрегулируйте усиления R и B.

1 Выберите USER1 на панели управления.

2 Выберите „WHITE BALANCE“ в выборе функции и нажмите кнопку [ENTER].

Регулятор F1 может быть использован для WB R (усиления R), регулятор F2 – для WB B (усиление B), кнопка USER1 – для WB, а USER2 – для триггера AWB.

Выполнение AWB Trigger

Работает, если баланс белого установлен на „AWB“.

Баланс белого настраивается автоматически при нажатии кнопки AWB Trigger.

Регулировка усиления R/B

Отрегулируйте краску AWB в диапазоне ± 32 , если режим баланса белого установлен на „AWB“.

Отрегулируйте R/B GAIN в диапазоне от 0 до 255, если режим баланса белого установлен на „MANUAL“.

Настройка режима выдержки (ВЫДЕРЖКА)

Выберите способ управления яркостью.

AUTO : Автоматически регулирует яркость.

SHUTTER : Переключается на управление приоритетом затвора (ручной режим для затвора и автоматический режим для всех остальных).

IRIS : Переключается на управление приоритетом ирисовой диафрагмы (ручной режим для ирисовой диафрагмы и автоматический для всех остальных).

MANUAL : Переключает ирисовую диафрагму, усиление и затвор на ручное управление.

Настройка диафрагмы

- Режим автоматической диафрагмы (автоматическая регулировка)
Режим автоматической диафрагмы (автоматическая регулировка) активируется путем установки EXPOSURE на „AUTO“ или „SHUTTER“.

1 Выберите USER1 на панели управления.

2 Выберите [EXPOSURE] в выборе функции и нажмите кнопку [ENTER].

3 Нажмите кнопку USER1 и выберите „AUTO“ или „SHUTTER“.

- Режим ручной диафрагмы (ручная настройка)
Режим ручной диафрагмы (ручная регулировка) активируется путем установки EXPOSURE на „IRIS“ или „MANUAL“.

1 Выберите USER1 на панели управления.

2 Выберите [EXPOSURE] в выборе функции и нажмите кнопку [ENTER].

3 Нажмите кнопку USER1 и выберите „IRIS“ или „MANUAL“.

4 Выберите F1 на панели управления.

5 Выберите [IRIS] в выборе функции и нажмите кнопку [ENTER].

Можно использовать регулятор F1 для регулировки диафрагмы.

Настройка электронного затвора

- Режим автоматического затвора (регулировка автоматического затвора)
Режим автоматического затвора (регулировка автоматического затвора) активируется путем установки EXPOSURE на „AUTO“ или „IRIS“.

1 Выберите USER1 на панели управления.

2 Выберите [EXPOSURE] в выборе функции и нажмите кнопку [ENTER].

3 Нажмите кнопку USER1 и выберите „AUTO“ или „IRIS“.

- Режим ручного затвора (ручное переключение затвора)
Режим ручного затвора (ручное переключение затвора) активируется путем установки EXPOSURE на „SHUTTER“ или „MANUAL“.

1 Выберите USER1 на панели управления.

2 Выберите [EXPOSURE] в выборе функции и нажмите кнопку [ENTER].

3 Нажмите кнопку USER1 и выберите „SHUTTER“ или „MANUAL“.

4 Выберите F1 на панели управления.

5 Выберите [SHUTTER] в выборе функции и нажмите кнопку [ENTER].

Можно использовать регулятор F1 для регулировки затвора.

Настройка усиления

- Режим автоматического усиления (настройка автоматического усиления)
Режим автоматического усиления (настройка автоматического усиления) активируется путем установки EXPOSURE на „AUTO“.

- 1 Выберите **USER1** на панели управления.
- 2 Выберите **[EXPOSURE]** в выборе функции и нажмите кнопку **[ENTER]**.
- 3 Нажмите кнопку **USER1** и выберите „AUTO“.

- Режим ручного усиления (ручное переключение усиления)
Режим ручного усиления (ручное переключение усиления) активируется путем установки EXPOSURE на „MANUAL“.

- 1 Выберите **USER1** на панели управления.
- 2 Выберите **[EXPOSURE]** в выборе функции и нажмите кнопку **[ENTER]**.
- 3 Нажмите кнопку **USER1** и выберите „MANUAL“.

Регулировка яркости

- Регулировка яркости автоматически (режим автоматической регулировки яркости (AE))
Режим автоматической регулировки яркости (AE) активируется путем установки EXPOSURE на „AUTO“.

- 1 Выберите **F1** на панели управления.
- 2 Выберите „AE LEVEL“ в выборе функции и нажмите кнопку **[ENTER]**.
- 3 Отрегулируйте яркость для автоматического режима регулировки яркости с помощью регулятора **F1**.

- Ручная регулировка яркости
Режим ручной регулировки активируется путем установки EXPOSURE на „MANUAL“.

- 1 Выберите **F1** на панели управления.
- 2 Выберите „AE LEVEL“ в выборе функции и нажмите кнопку **[ENTER]**.
- 3 Отрегулируйте скорость затвора с помощью регулятора **F1**.

- Примечание :
- Вы также можете сконфигурировать „GAIN“ и „IRIS“ для регулятора **F1**.
 - „SHUTTER“, „GAIN“ и „IRIS“ можно сконфигурировать для регулятора **F2**.
 - „IRIS“ можно сконфигурировать для **F3** (рычаг управления).
 - Если EXPOSURE установлен на „SHUTTER“, то скорость затвора можно отрегулировать вручную.
 - Если EXPOSURE установлен на „IRIS“, только диафрагму можно настроить вручную.

Настройка качества изображения камеры (Деталь)

- 1 Выберите **F1** на панели управления.
- 2 Выберите „DETAIL“ в выборе функции и нажмите кнопку **[ENTER]**.
- 3 Отрегулируйте качество изображения камеры (уровень усиления контура) с помощью регулятора **F1**.

- Примечание :
- Также можно сконфигурировать „DETAIL“ для регулятора **F2**.

Запуск потоковой передачи

- 1 Выберите **USER1** на панели управления.
- 2 Выберите „STREAMING“ в выборе функции и нажмите кнопку **[ENTER]**.
- 3 Нажмите кнопку **USER1**, чтобы начать потоковую передачу.
- 4 Нажмите кнопку **USER1** во время потоковой передачи, чтобы остановить передачу.

Примечание :

- Вы также можете сконфигурировать „STREAMING“ на кнопку **USER2**.
- Отобразится значок потоковой передачи на панели управления во время передачи потокового видео.
- Если потоковая передача не запускается даже после нажатия кнопки **USER1**, проверьте настройки фотокамеры.

Последовательность настройки

При настройке системы в первый раз, или когда добавлена новая камера, выполните установку следующим образом. Обязательно выполните рабочую проверку после установки.

1 Настройки IP-адреса

Сконфигурируйте IP-адрес подключенного устройства. (☞ стр. 18 „Настройка IP“)

2 Настройка камеры

Настройте подключенную камеру. (☞ стр. 19 „Меню настроек камеры“)

3 Настройки дистанционного управления

Сконфигурируйте функции, назначенные для индивидуальных кнопок данного устройства. (☞ стр. 10 „Изменение назначенной функции“)

Основные операции экрана меню

1 Нажмите кнопку [SETTINGS] на главной экране.

Появится меню настроек.

2 Выберите элемент, который нужно настроить.

Меню настроек

■ VIDEO

Позволяет Вам включать и выключать видеовыходы подключенных камер.

(☞ стр. 17 „Вкл./Выкл. выходного видеосигнала камеры“)

■ Управление МЕНЮ

Позволяет Вам отображать и управлять меню настроек выбранной камеры.

(☞ стр. 19 „Меню настроек камеры“)

■ Должность

Позволяет Вам конфигурировать настройки для данного устройства.

• Уровень громкости сенсорного экрана

Позволяет настроить звук при работе с панелью управления.

• Яркость

Позволяет Вам настроить яркость панели управления.

• Энергосбережение

Позволяет Вам настроить продолжительность времени до того, как устройство войдет в режим энергосбережения.

Режим энергосбережения отключается при отображении меню настроек.

• Настройка по умолчанию

Позволяет Вам восстановить значения по умолчанию для данного устройства.

При нажатии кнопки [Default Setting] цвет кнопки меняется на желтый. Нажмите кнопку [ENTER] в этом состоянии, а затем выключите питание, чтобы восстановить настройки по умолчанию.

• Данные настройки<->USB

Позволяет Вам записать настройки данного устройства на USB-накопитель и наоборот.

Подключите USB-накопитель к разъему SERVICE на задней панели данного устройства.

Примечание :

- Заранее отформатируйте USB-накопитель с файловой системой FAT32/16. Данное устройство не поддерживает форматирование.

• Информация о версии

Версия данного устройства отображается в правом нижнем углу экрана функций.

■ Сетевое

Позволяет Вам конфигурировать настройки, относящиеся к сети.

(☞ стр. 18 „Сетевые настройки на этом контроллере“)

■ Сенсорный экран

Позволяет Вам откалибровать панель управления.

При нажатии кнопки [Touch Screen] отображается экран регулировки. Управляйте согласно инструкциям на экране.

Последовательность экрана меню

- Экраны меню состоят из нормального экрана меню и экрана меню настроек. Последовательность каждого экрана показана на рисунках ниже.

Экран нормального меню

Экран VIEW

Позволяет Вам выбрать камеру и предустановленные позиции камеры.

Главный экран



Экран VIEW



Экран CAM Group



Экран Position Group



Экран Position



Экран STORE

Позволяет Вам зарегистрировать предустановленную позицию камеры.

Главный экран



Экран STORE



Экран CAM Group



Экран Position Group



Экран Position



Экран DELETE

Позволяет Вам удалить предустановленную позицию камеры.

Главный экран



Экран DELETE



Экран CAM Group



Экран Position Group



Экран Position



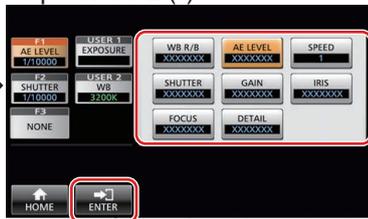
Экран F1/F2/F3/USER1/USER2

Для назначения функций кнопкам и регуляторам данного устройства.

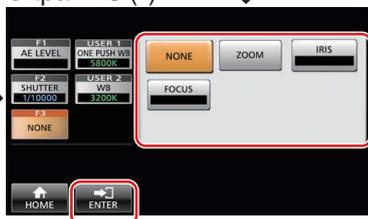
Главный экран



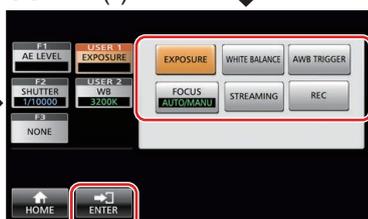
Экран F1/F2 (*)



Экран F3 (*)



Экран USER1/USER2 (*)



Главный экран



* Вы можете настроить выделенную функцию, не касаясь [ENTER] во время отображения экрана.

Экран меню настроек

Экран SETTINGS

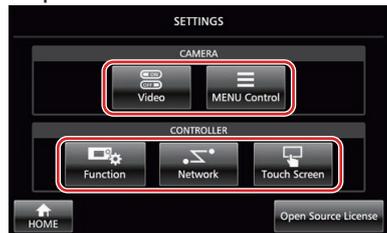
Для конфигурирования настроек данного устройства.
(☰ стр. 13 „Меню настроек“)

Настройки

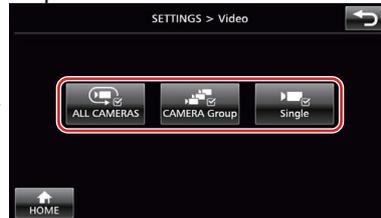
Главный экран



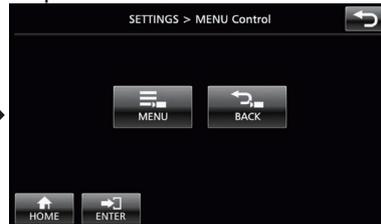
Экран SETTINGS



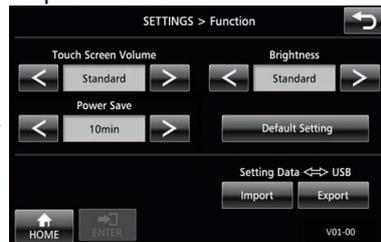
Экран Video



Экран MENU Control



Экран Function



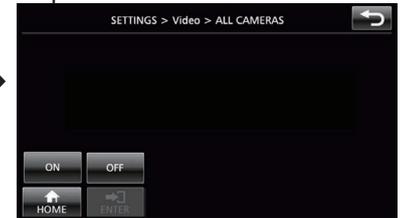
Экран Network



Экран Touch Panel



Экран ALL CAMERAS



Экран CAMERA Group



Экран Single



Экран CAMERA



Экран CONTROLLER



Настройка системы

Вкл./Выкл. выходного видеосигнала камеры

Вкл./Выкл. видеовыходов всех камер

- 1 Отобразите главный экран.**
Если главный экран не появляется, нажмите кнопку [HOME] на экране.
- 2 Нажмите кнопку [SETTINGS].**
Отображается экран меню настроек.
- 3 Нажмите кнопку [Video].**
- 4 Нажмите кнопку [ALL CAMERAS].**
- 5 Нажмите кнопку [ON] или [OFF].**
 - Нажатие кнопки меняет цвет кнопки.
 - Коснитесь кнопки [ON], чтобы включить вывод видеосигнала камеры.
 - Коснитесь кнопки [OFF], чтобы выключить вывод видеосигнала камеры.
- 6 Нажмите кнопку [ENTER], чтобы подтвердить настройку.**

Вкл./выкл. видеовыходов групп камер

- 1 Отобразите главный экран.**
Если главный экран не появляется, нажмите кнопку [HOME] на экране.
- 2 Нажмите кнопку [SETTINGS].**
Отображается экран меню настроек.
- 3 Нажмите кнопку [Video].**
- 4 Нажмите кнопку [CAMERA Group].**
- 5 Нажмите цифровую кнопку группы камер и цифровую кнопку конфигурируемой камеры.**
 - Можно выбрать несколько групп камер.
 - Цифра номера с несуществующей камерой в группе камер отображается белым цветом.
- 6 Нажмите кнопку [ON] или [OFF].**
 - Нажатие кнопки меняет цвет кнопки.
 - Коснитесь кнопки [ON], чтобы включить вывод видеосигнала камеры.
 - Коснитесь кнопки [OFF], чтобы выключить вывод видеосигнала камеры.
- 7 Нажмите кнопку [ENTER], чтобы подтвердить настройку.**

Вкл./выкл. видеовыходов индивидуальных камер

- 1 Отобразите главный экран.**
Если главный экран не появляется, нажмите кнопку [HOME] на экране.
- 2 Нажмите кнопку [SETTINGS].**
Отображается экран меню настроек.
- 3 Нажмите кнопку [Video].**
- 4 Нажмите кнопку [Single].**
- 5 Нажмите цифровую кнопку группы камер и цифровую кнопку конфигурируемой камеры.**
- 6 Нажмите кнопку [ON] или [OFF].**
 - Нажатие кнопки меняет цвет кнопки.
 - Коснитесь кнопки [ON], чтобы включить вывод видеосигнала камеры.
 - Коснитесь кнопки [OFF], чтобы выключить вывод видеосигнала камеры.
- 7 Нажмите кнопку [ENTER], чтобы подтвердить настройку.**

Примечание :

- Только камеры в выбранной группе камер могут быть сконфигурированы.
- [ALL CAMERAS] можно сконфигурировать на „ON“/„OFF“ только для камер в одной и той же сети.
- Для управления видеовыходом камеры, которая не находится в той же самой сети, используйте параметры Группа КАМЕР или Одиночная.
- Когда видеовыход камеры выключен, Вы не сможете управлять камерой.

Настройка IP

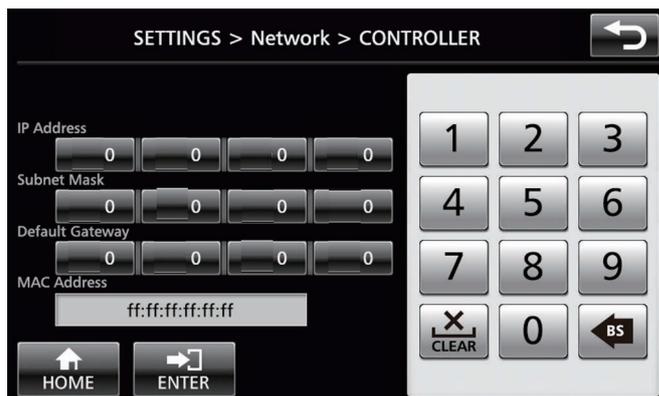
Регистрация IP-адреса



- 1 Отобразите главный экран.**
Если главный экран не появляется, нажмите кнопку [HOME] на экране.
- 2 Нажмите кнопку [SETTINGS].**
Отображается экран меню настроек.
- 3 Нажмите кнопку [Network].**
- 4 Нажмите кнопку [CAMERA REGISTRATION].**
- 5 Нажмите кнопку [AUTO] или [MANUAL].**
 - Нажатие кнопки [AUTO] автоматически конфигурирует настройки сети камеры. (Рекомендуется)
После появления сообщения „Completed“ нажмите кнопку [CLOSE] для завершения выполнения конфигурации.
Все последующие процедуры действий не требуются.
При нажатии кнопки [MANUAL] отображается экран ручных настроек IP-адреса.
- 6 Зарегистрируйте IP-адрес вручную.**
 - Измените [CAM Group] и [CAM No] для выбора камеры, для которой Вы хотите зарегистрировать IP-адрес.
 - Введите IP-адрес, используя цифровые клавиши.
 - Нажмите кнопку [ENTER] для подтверждения введенных чисел.
 - Сконфигурируйте все регистрируемые камеры с использованием одной и той же процедуры.

- Примечание :
- Эта функция предназначена для регистрации IP-адреса камеры для данного устройства. IP-адрес камеры не может быть изменен даже при выполнении ручной регистрации путем выбора [MANUAL].
 - Используйте те же самые конфигурации Port No. и Password, что и на подключенной камере.
Заводская настройка по умолчанию сконфигурирована в соответствии с заводской настройкой по умолчанию сетевой камеры JVC „KY-PZ100“.
 - При конфигурировании с помощью „AUTO“ данное устройство назначает IP-адрес подключенным устройствам в сети в последовательности от „***.***.***.100“. И нет никаких функциональных проблем даже при дублировании IP-адреса этого устройства.
 - Если более одного из устройств подключены в той же сети, только пяти устройствам можно назначить IP-адрес с помощью „AUTO“.
 - Конфигурирование IP-адреса в значение „0.0.0.0“ удаляет регистрацию этой камеры.

Сетевые настройки на этом контроллере



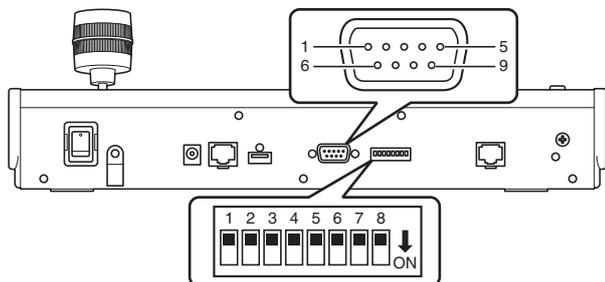
- 1 Отобразите главный экран.**
Если главный экран не появляется, нажмите кнопку [HOME] на экране.
- 2 Нажмите кнопку [SETTINGS].**
Отображается экран меню настроек.
- 3 Нажмите кнопку [Network].**
- 4 Нажмите кнопку [CONTROLLER].**
Появится экран сетевых настроек данного устройства.
- 5 Введите каждый элемент, а затем нажмите кнопку [ENTER].**

- Примечание :
- По умолчанию IP-адрес данного устройства – 192.168.0.2.

Настройка Tally

Интерфейс управления Tally

Сконфигурируйте функции контактов 4 и 5 разъема TALLY при помощи переключателя SETTING на задней панели. Кроме контактов 4 и 5, функции остальных контактов не могут быть изменены.



Примечание :

- Если камера выбрана для получения сигналов TALLY, то кнопка, соответствующая камере, выглядит как **1**.

Способ конфигурации

Номер контакта разъема TALLY	Должность	Переключатель SETTING
1	ВХОД-1	-
2	ВХОД-2	-
3	ВХОД-3	-
4	ВХОД-4	
	ВЫХОД-5	
5	ВХОД-5	
	ВЫХОД-4	
6	ЗЕМЛЯ	-
7	ВЫХОД-1	-
8	ВЫХОД-2	-
9	ВЫХОД-3	-

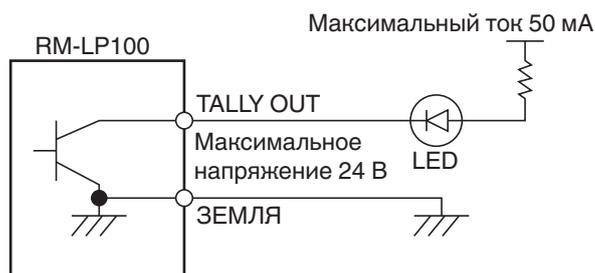
Примечание :

- Вход и выход TALLY поддерживают номер камеры от 1 до 5 из группы камер 1. Чтобы использовать вход или выход TALLY, назначьте камерам эти номера. Для получения дополнительной информации о входе и выходе TALLY смотрите колонку „Функция“ „Способ конфигурации“.
- Установка и удаление разъема TALLY должны быть выполнены при выключенном питании.

Пример соединения для TALLY OUT

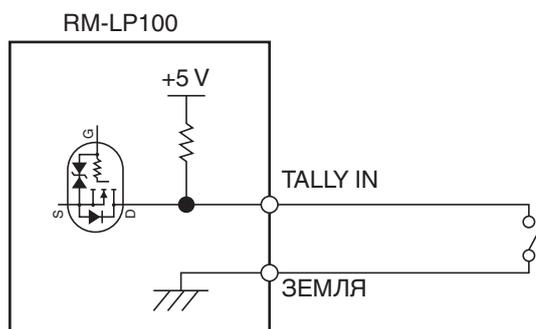
Пожалуйста, убедитесь в том, что следующие условия соблюдены.

Напряжение : Макс. 24 В постоянного тока
Ток : Максимум 50 мА



Пример соединения для TALLY IN

Настройте входной контакт.



Меню настроек камеры

Внесение изменений в меню настроек камеры

- 1 Нажмите кнопку [SETTINGS] на главном экране панели управления.**
 - Появится экран настроек.
 - Если главный экран не появился, выберите [HOME] для отображения главного экрана.
- 2 Нажмите кнопку [MENU Control] на экране настроек.**
- 3 Нажмите кнопку [MENU].**
 - Меню настроек выбранной камеры будет отображаться на видеовыходе с камеры.
 - Используйте рычаг управления и кнопку [ENTER], чтобы изменить настройки.
- 4 Нажмите кнопку [HOME].**
 - После изменения настроек нажмите кнопку [HOME], чтобы вернуться на главный экран.

Примечание :

- Для получения более подробной информации о внесении изменений в меню настроек камеры см. инструкцию по эксплуатации камеры.
- При удалении камеры из сети также удалите регистрацию камеры.
- При изменении IP-адреса камеры может пропасть связь на некоторое время, даже если IP-адрес уже изменен путем регистрации камеры данного устройства. В этом случае выключите питание.

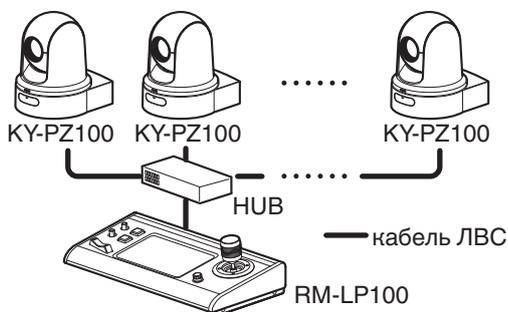
Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Признак	Действие
Питание не включается.	Нет ответа даже после нажатия панели управления устройства.	Выключите переключатель питания на задней стороне устройства и снова включите питание. Если все же не запускается, прекратите эксплуатацию устройства, отключите кабель питания от электрической розетки и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

Подтверждение „OPEN SOURCE LICENSE“

- 1 Выберите [SETTINGS] на главном экране панели управления.
 - При нажатии кнопки отображается экран [SETTINGS].
 - Если главный экран не появился, выберите [HOME] для отображения главного экрана.
- 2 Выберите „Open Source License“ на экране „SETTINGS“.
 - Появится экран „Open Source License“.

Схема подключения



- * До 100 камер можно подключить одновременно.
- * Система связи данного устройства
 - Нормальная связь : TCP/номер порта назначения зависит от настроек меню
 - ALL CAMERAS : Multicast (239.0.255.255)/UDP/порт назначения номер 80
 - CAMERA Group/ Single : UDP/порт назначения номер 80

Примечание : _____

- „ALL CAMERAS“/„CAMERA Group“/„Single“ являются опциями для [SETTINGS] на экране [Video].

Технические характеристики

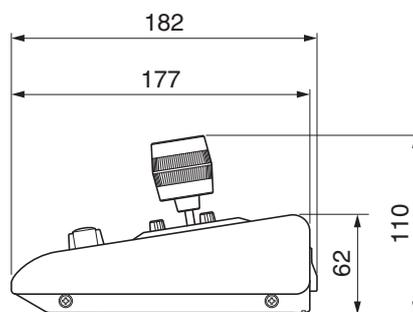
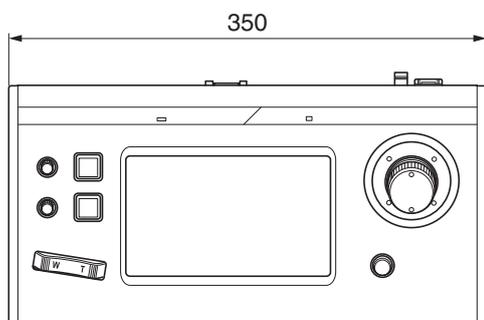
Общая информация

Элемент	Описание
Питание	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	0,6 А
Вес	Примерно 2,1 kg
Температура окружающей среды	От 0 °С до 40 °С (рабочая)
Допустимая рабочая влажность	От 20 % до 90 % относительной влажности (без конденсации)

Гнезда для подключения

Элемент	Описание
Разъем TALLY	D-sub 9-контактный
Разъем ЛВС	10BASE-T/100BASE-TX
Гнездо [DC]	Штекер пост. тока (для входящего в комплект адаптера переменного тока)

Чертеж с указанием размеров (Устройство: мм)



* Технические характеристики и внешний вид изделия могут изменяться в целях улучшения без предварительного уведомления.

Дополнительные принадлежности

Дополнительные принадлежности	
Гарантийный талон (только для модели U)	1
INSTRUCTIONS (BASIC)	1
Адаптер переменного тока	1
Кабель питания (модель U: 1, Модель E: 2)	
Хомут кабеля	1
Винт (M3)	1

RM-LP100U/RM-LP100E
REMOTE CAMERA CONTROLLER

JVC