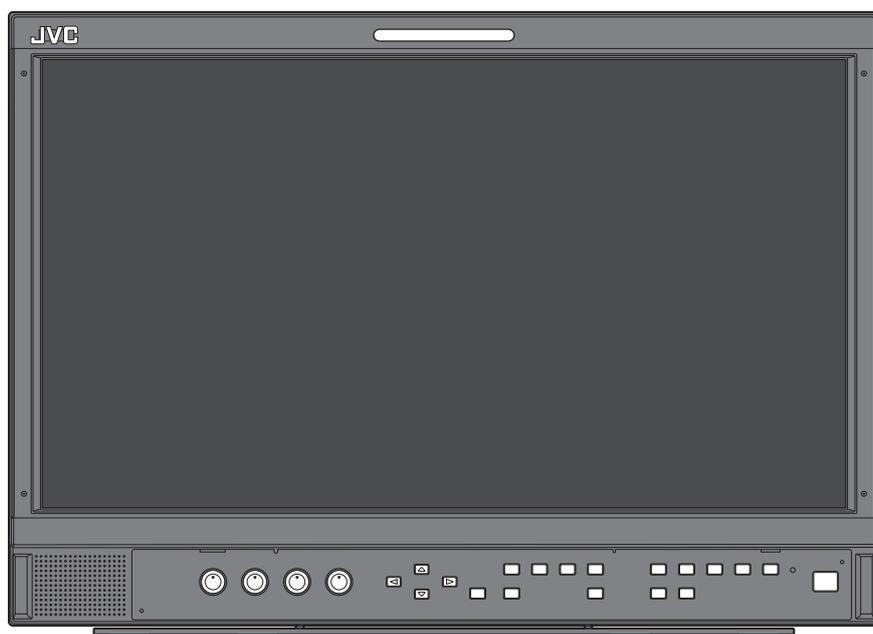


JVC

МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ МОНИТОР С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

DT-E15L4

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



RU



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LCT2714-006A

Меры предосторожности

**CAUTION**
RISK OF ELECTRICAL SHOCK
DO NOT OPEN

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В целях уменьшения риска поражения электрическим током. Не снимайте крышку (или заднюю панель). Внутри нет никаких частей, подлежащих обслуживанию пользователем. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту по сервисному обслуживанию.

Символ молнии, заключенный в равносторонний треугольник, предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса изделия неизолированного "опасного напряжения", которое может быть достаточно значительным, чтобы представлять опасность поражения электрическим током для людей.



Восклицательный знак, заключенный в равносторонний треугольник, предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию в документации, прилагаемой к прибору.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ЕМКОСТЕЙ, НАПОЛНЕННЫХ ЖИДКОСТЯМИ, ТАКИХ КАК ВАЗЫ, НА УСТРОЙСТВЕ.

Предупреждение: Данное изделие относится к устройствам класса А. В этом случае пользователю изделия, возможно, потребуется принять соответствующие меры.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Электрическая энергия может выполнять множество полезных функций. Этот электроприбор спроектирован и изготовлен с соблюдением требований к Вашей личной безопасности. Однако **НЕПРАВИЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОЖАРУ**. Чтобы не нарушить работу предохранителей, встроенных в это изделие, руководствуйтесь при его установке, использовании и обслуживании следующими основными правилами. Перед началом использования внимательно прочитайте раздел "МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ".

- Перед началом использования изделия необходимо ознакомиться со всеми требованиями техники безопасности и инструкциями.
- Необходимо сохранить требования техники безопасности и инструкции для обращения к ним в будущем.
- Необходимо учитывать все предупреждающие знаки на изделии и предупреждения в инструкциях по эксплуатации.
- Необходимо следовать всем инструкциям.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Этот прибор рассчитан на входное напряжение 120 В переменного тока (только для США и Канады) и 220 – 240 В переменного тока (для стран Европы, стран Азии и Великобритании). Подсоединенный шнур питания соответствует следующему региональному стандарту и рассчитан на следующее напряжение. Используйте только шнур питания, изготовленный в соответствии с правилами техники безопасности и положениями EMC для Вашей страны.

- Не все типы шнуров питания прилагаются в комплекте поставки данного изделия.

США и Канада: 120 В переменного тока 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 невозможно 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.



- Перед подключением других изделий, например видеомagneтофонов и персональных компьютеров, необходимо отключить питание данного изделия во избежание поражения электрическим током.
- Не используйте принадлежности, которые не были рекомендованы изготовителем, поскольку они могут быть опасными.
- **Если требуется замена деталей**, убедитесь в том, что специалист по сервисному обслуживанию использует детали, указанные изготовителем, или эквивалентные им. Использование несанкционированных деталей может привести к воспламенению, поражению электрическим током или другой чрезвычайной ситуации.
- **После завершения сервисного обслуживания или ремонта этого изделия всегда требуйте от специалиста по сервисному обслуживанию проведения проверки на безопасность**, чтобы убедиться в том, что изделие находится в нормальном рабочем состоянии.

- Не устанавливайте изделие в следующих местах:
 - в пыльном или загрязненном помещении;
 - в помещениях, где изделие подвергается воздействию копоти или пара, например рядом с плитой или увлажнителем;
 - рядом с источниками тепла;
 - в местах скопления конденсата, например рядом с окном
 - в местах, подверженных воздействию прямых лучей солнечного света или сильного света
- Не ставьте это изделие на неустойчивые тележки, подставки и столы. Изделие может упасть и причинить тяжелые травмы ребенку или взрослому человеку или серьезно повредиться. Монтаж изделия следует производить в соответствии и инструкциями изготовителя с использованием крепежных деталей, рекомендованных изготовителем.
- Не используйте изделие рядом с водой.
- Устанавливайте изделие в месте, где поддерживаются надлежащие температура и влажность (☞ "Условия эксплуатации" на стр. 27). В процессе использования это изделие может нагреваться. Будьте осторожны при работе с изделием.

При возникновении любого из перечисленных условий выполните следующие действия:

1. Выключите питание.
2. Отключите прибор от настенной розетки.
3. Обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту по сервисному обслуживанию.
 - a) Если из прибора идет дым или ощущается непривычный запах.
 - b) Если рабочие характеристики изделия заметно изменились, — например отсутствует изображение или звук.
 - c) Если на изделие попали брызги или упал какой-либо предмет.
 - d) Если изделие находилось под дождем или подверглось воздействию влаги.
 - e) В случае падения или другого повреждения изделия.
 - f) Если поврежден шнур питания или разъем.

Не пытайтесь выполнять сервисное обслуживание самостоятельно, поскольку, сняв корпус, Вы подвергнете себя опасности воздействия высоких напряжений и других опасных факторов. Поручите сервисное обслуживание квалифицированному специалисту.

Не используйте изделие в течение длительного времени, когда звук искажен.

Используйте только источник питания, указанный на устройстве.

- Переменный ток: 120 В/220 - 240 В, 50 Гц/60 Гц

- Питание переменным электрическим током управляется включением/выключением выключателя питания POWER, расположенного на задней панели. Если изделие установлено в месте, где сложно включать/выключать переключатель POWER, управляйте включением/выключением питания подключая/отсоединяя вилку шнура питания к/от розетки питания переменного тока. В этом случае установите изделие как можно ближе к розетке сети переменного тока и оставьте достаточно места для подсоединения/отсоединения шнура питания. Если изделие установлено в месте, где непросто отсоединять/подсоединять шнур питания, оборудуйте проводку помещения легко доступным устройством для включения/выключения электропитания.
- Если изделие не будет использоваться в течение длительного времени, отключите его от настенной розетки и отсоедините кабельную систему.
- Не перегружайте настенные розетки, удлинители и дополнительные розетки на другом оборудовании, поскольку это может стать причиной воспламенения или поражения электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током используйте только шнур, входящий в комплект и предназначенный для данного изделия.

- Прорези и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции. Они обеспечивают стабильную работу изделия и предохраняют его от перегрева. Нельзя закрывать эти отверстия.
- Не вставляйте никакие предметы внутрь изделия через отверстия, поскольку они могут соприкоснуться с деталями, находящимися под высоким напряжением, или вызвать короткое замыкание, что может стать причиной воспламенения или поражения электрическим током.
- Оберегайте изделие от попадания на него любых видов жидкости.
- Никогда ничего не ставьте на изделие сверху. (Размещение на изделии сосудов с жидкостями, источников открытого огня, предметов из ткани или бумаги и т.п. может привести к воспламенению и пожару.)
- Не подвергайте ЖК-панель сильным механическим воздействиям. (Не ударяйте изделие и не давите на него заостренными предметами.)
- Не ставьте на изделие тяжелые предметы.
- Не вставайте и не облакачивайтесь на изделие.

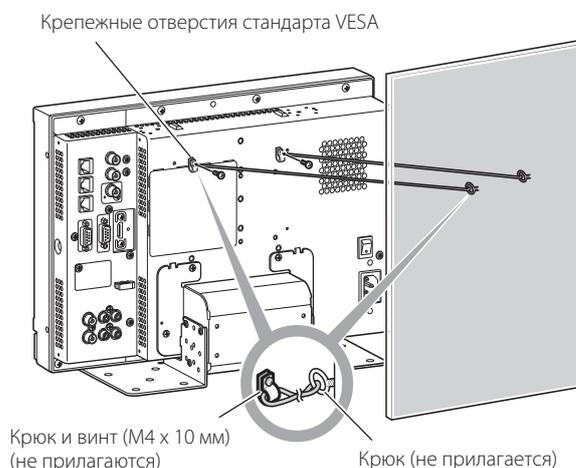
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В целях предотвращения травм в результате случайного падения

Прикрепите монитор к стене с помощью шнуров безопасности.

Крепление монитора

Закрепите крюки (не прилагаются) в крепежных отверстиях стандарта VESA на задней панели (используйте два отверстия в верхней части) с помощью винтов M4 x 10 мм (не прилагаются). Привяжите крюки на задней панели монитора к креплению на стене или к столбу прочным шнуром.



Меры предосторожности (продолж.)

Только для Европейского Союза

Уважаемый покупатель,

Данное устройство отвечает требованиям действующих Директив и стандартов ЕС относительно электромагнитной совместимости и электрической безопасности.

Европейский представитель компании JVC KENWOOD Corporation:

JVC Technical Services Europe GmbH

Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

Germany (Германия)

Информация для пользователей, выбрасывающих старое оборудование



[Европейский Союз]

Это символ указывает, что после окончания срока службы соответствующего электрического или электронного оборудования, нельзя выбрасывать его вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого, оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с национальным законодательством.

Обеспечивая правильную утилизацию данного изделия, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете

Внимание:

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

Ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения с изделием. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного изделия можно получить в местных муниципальных органах, на предприятии по вывозу бытового мусора или по месту приобретения изделия.

Нарушение правил утилизации данного типа отходов может повлечь наказание в соответствии с национальным законодательством.

(Организации-пользователи)

Если Вы желаете избавиться от данного изделия, посетите нашу веб-страницу <http://www.jvc.eu/> и ознакомьтесь с информацией о приемке производителем отработавших изделий.

[Страны, не входящие в Европейский Союз]

Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, руководствуйтесь национальным законодательством или другими правилами, действующими в Вашей стране по отношению к переработке старого электрического и электронного оборудования.

Дополнение в отношении электромагнитной совместимости

Данное оборудование отвечает положениям и требованиям безопасности соответствующих Директив ЕС. Данное оборудование разработано для профессиональных видеоустройств и может использоваться в следующих окружающих условиях:

- В условиях контролируемой ЕМС (например, специально построенные вещательные или записывающие студии), в условиях использования вне помещений в сельской местности (вдали от железнодорожного полотна, передатчиков, воздушных линий электропередачи и т. д.)

С целью поддержания высоких эксплуатационных характеристик и обеспечения электромагнитной совместимости, рекомендуется использовать кабели, длина которых не превышает следующие значения:

| Кабель | Длина |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Шнур питания | 2,0 м |
| (подсоединенный кабель (H05VV-F 3 x 0,75 мм ²)) | |
| Кабель передачи видеосигналов (коаксиальный кабель) | 2,0 м |
| Кабель передачи аудиосигналов (экранированный кабель) | 1,5 м |
| Кабель HDMI (экранированный кабель) | 2,0 м |
| Кабель DVI (экранированный кабель), оснащенный фильтром с сердечником | 2,0 м |
| Кабель RS-232C (экранированный кабель) | 2,0 м |
| (Прямой кабель с D-sub 9-контактным соединительным разъемом.) | |
| Кабель RS-485 (кабель с витой парой) | 2,0 м |
| (Прямой сетевой кабель) | |
| Кабель REMOTE (кабель с витой парой) | 2,0 м |
| (Прямой сетевой кабель) | |
| Кабель RGB VGA (экранированный кабель) | 2,0 м |

Пусковой ток данного устройства составляет 4,24 ампера.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Наличие сильных электромагнитных волн или магнитного поля вблизи аудиокабеля или кабеля, передающего сигналы, может вызывать помехи и искажения в звуке или в картинке. В подобных случаях держите кабель вдали от источников помех.

Меры предосторожности при работе с устройством

ЖК-панель и подсветка имеют расчетный срок службы. Из-за присущих ЖК-панелям основных характеристик на экране может наблюдаться остаточное изображение или неравномерное отображение. Рекомендуется периодически изменять отображаемые изображения, включать функцию энергосбережения или часто выключать питание, чтобы уменьшить нагрузку на ЖК-панель. Длительное управление с ЖК-панелью может ускорить износ.

● Предостережение, касающееся эксплуатации изделия в течение многих часов

В случае использования монитора в течение многих часов рекомендуется устанавливать "Нет Синхронизации" в "Функция Синхронизации" на "Энергосбереж." в Главное меню. Это сократит потребление питания и уменьшит нагрузку на монитор. В целях уменьшения негативного воздействия на ЖК-панель, рекомендуется использовать функцию Защита LCD.

● Предостережение, касающееся эксплуатации изделия в условиях высоких температур

Не используйте изделие в местах, где на него могут воздействовать высокие температуры; в противном случае возможно повреждение ЖК-панели. Данное изделие оснащено датчиком температуры, позволяющим предупреждать о чрезмерном повышении температуры. Если температура превысит диапазон температуры нормальной работы, отобразится "Temp Over", и питание автоматически отключится, если температура продолжит повышаться. В этом случае переместите изделие в место с низкой температурой, чтобы оно остыло.

● Обслуживание

Перед чисткой отключите изделие от настенной розетки.

ЖК-панель

Во избежание необратимых изменений во внешнем виде экрана, например выгорания, обесцвечивания или царапин, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Не прикрепляйте предметы с помощью клея или липкой ленты.
- Не делайте никаких записей на экране.
- Не ударяйте по экрану твердыми предметами.
- Избегайте скопления конденсата на экране.
- Не протирайте экран какой-либо жидкостью, например водой. Кроме того, протирание экрана растворенным в воде нейтральным моющим средством или растворителем, таким как спирт, разбавитель или бензин, может негативно сказаться на противоотражающем покрытии экрана.
- Не трите экран слишком сильно.

Протирайте загрязненный корпус мягкой тканью. Если экран сильно загрязнен, протрите его тканью, смоченной в растворе нейтрального моющего средства и воды и хорошо отжатой, а затем протрите его сухой тканью.

Корпус

Во избежание преждевременного износа или повреждения корпуса, например отслаивания краски, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Не протирайте корпус монитора растворителем, например спиртом, разбавителем или бензином.
- Не подвергайте корпус воздействию каких-либо летучих веществ, например инсектицидов.
- Не допускайте длительного контакта изделия с какими-либо резиновыми или пластмассовыми предметами.
- Не трите корпус слишком сильно.

Протирайте загрязненный корпус мягкой тканью. Если корпус сильно загрязнен, протрите его тканью, смоченной в растворе нейтрального моющего средства и воды и хорошо отжатой, а затем протрите корпус сухой тканью.

Вентиляционные отверстия

Удаляйте пыль вокруг входных вентиляционных отверстий (всех отверстий) с помощью пылесоса. При отсутствии пылесоса удалите пыль влажной тканью. Наличие пыли вокруг входных вентиляционных отверстий может препятствовать правильной терморегуляции и привести к повреждению изделия.

RU

Содержание

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|----|
| Меры предосторожности..... | 2 | Общие сведения | 12 |
| МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ | 2 | Настройки в первый раз | 12 |
| Меры предосторожности при работе с устройством..... | 5 | Процедура управления | 12 |
| Предостережение, касающееся эксплуатации изделия в течение многих часов | 5 | Диаграмма структуры меню | 13 |
| Предостережение, касающееся эксплуатации изделия в условиях высоких температур | 5 | Главное меню | 14 |
| Обслуживание | 5 | Меню настроек | 18 |
| Установка | 6 | Внешнее управление | 22 |
| Указатель частей и функций..... | 8 | О внешнем управлении | 22 |
| Задняя панель | 8 | Использование системы Make/Trigger | 22 |
| Передняя панель | 10 | Использование последовательного соединения | 23 |
| Индикация входных сигналов | 11 | Устранение неисправностей..... | 25 |
| Регулировка уровня громкости/Выбор звукового канала | 11 | Программа самодиагностики | 26 |
| Отображение информации | 11 | Технические характеристики | 27 |
| Отображение состояния | 11 | Общие сведения | 27 |
| | | ЖК-панель | 27 |
| | | Разъемы входа/выхода | 27 |
| | | Размеры | 28 |
| | | Допустимые сигналы | 29 |

Установка

- Не облакачивайтесь и не опирайтесь на монитор.
- Не касайтесь ЖК-панели во время выполнения установки монитора.
- Убедитесь в том, что монитор надежно установлен, чтобы предотвратить падение монитора, которое может стать причиной повреждения монитора или травмы.

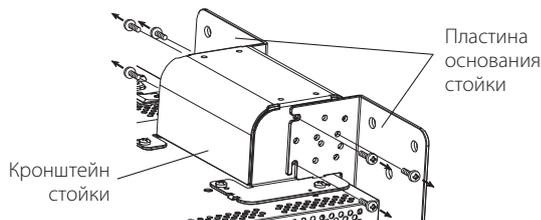
Установка монитора на полку или другую подходящую поверхность с помощью винтов

Вы можете установить монитор без выступаania вперед пластины основания стойки, переместив пластину основания стойки в заднее положение.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

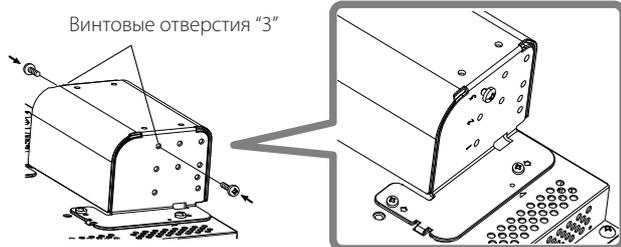
- Положите монитор на ткань ЖК-панелью вниз, чтобы предотвратить повреждение ЖК-панели.
- После перемещения пластины основания стойки в заднее положение обязательно прикрепите стойку с помощью приобретаемых отдельно винтов.

1 Открутите винты крепления стойки на кронштейне стойки и снимите пластину основания.

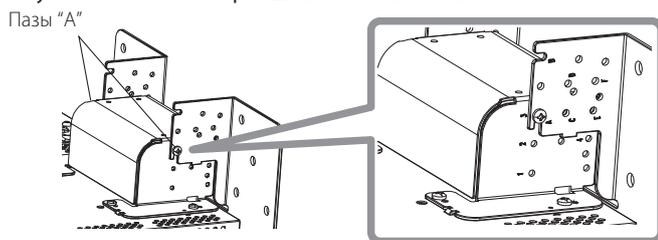


2 Временно установите винты крепления в резьбовые отверстия "З" с левой и правой стороны в кронштейне стойки.

- Затяните временно установленные винты крепления стойки таким образом, чтобы они выступали из резьбовых отверстий приблизительно на 4 мм.

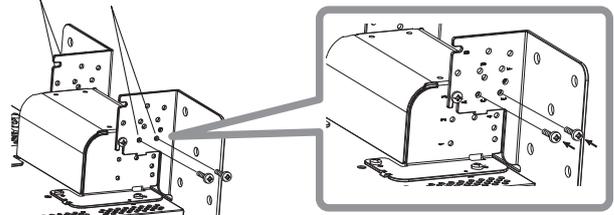


3 Зацепите правый и левый пазы "А" на временно установленные на кронштейн стойки винты.

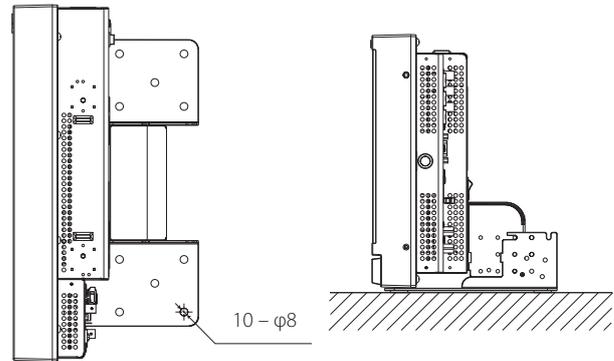


4 Отрегулируйте положение таким образом, чтобы резьбовые отверстия на кронштейне стойки выровнялись с правым и левым резьбовыми отверстиями "С" и "Е" на пластине основания, затяните по два винта крепления стойки с каждой стороны (четыре винта по обеим сторонам) и, наконец, затяните временно установленные винты, чтобы зафиксировать кронштейн стойки и плиту основания.

Винтовые отверстия "С" и "Е"



5 Используйте не менее двух приобретаемых отдельно винтов (не менее четырех винтов на обеих сторонах) для резьбовых отверстий (10 – ф8) на пластине основания, чтобы закрепить монитор.



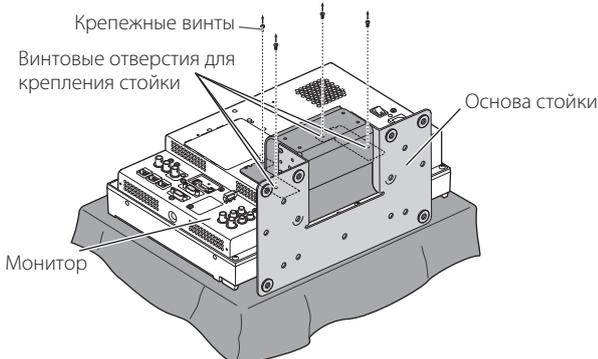
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Используйте винты, обеспечивающие достаточную прочность крепления и сопротивление воздействию внешних сил от возможных вибраций.
- Недостаточное закрепление стойки с помощью винтов представляет большую опасность, поскольку это может привести не только к поломке из-за падения или опрокидывания монитора, но также и к травмам или поражению электрическим током.

Чтобы отсоединить стойку

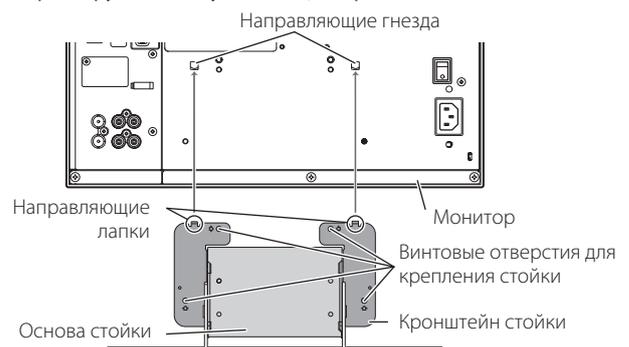
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Положите монитор на ткань ЖК-панелью вниз, чтобы предотвратить повреждение ЖК-панели.



Чтобы установить стойку

Прикрепляя стойку к монитору, вставьте направляющие лапки стойки в направляющие гнезда на мониторе, чтобы установить стойку в правильном положении. Затем прочно зафиксируйте стойку с помощью крепежных винтов.



● Установка монитора на стену

Монитор можно устанавливать на стену, изменив способ крепления пластины основания стойки.

Установка должна выполняться только уполномоченным специалистом по обслуживанию

По вопросам установки данного устройства обращайтесь за консультацией к уполномоченному специалисту по обслуживанию. В целях предупреждения несчастных случаев необходимо точно соблюдать инструкции по установке. Мы продаем данное изделие, подразумевая, что оно будет собираться и устанавливаться надлежаще обученным квалифицированным специалистом по обслуживанию.

О несчастных случаях/ущербе

Мы не несем ответственности за какой-либо ущерб, вызванный ошибочной сборкой, неправильным монтажом не стену, ненадежным монтажом на стенку, неправильной эксплуатацией, внесением изменений или стихийными бедствиями.

- Пожалуйста, учтите, что резьбовые отверстия и анкерные болты останутся на поверхности стены в случае снятия монитора после его установки на стену. Длительная эксплуатация монитора может привести к обезвреживанию поверхности стены из-за воздействия тепла/воздуха, излучаемого/испускаемого монитором.

⚠ Опасно

- По вопросам установки и крепления данного устройства на стену обращайтесь за консультацией к уполномоченному специалисту по обслуживанию. Не пытайтесь выполнить монтаж данного устройства самостоятельно. Ненадлежащая сборка или установка может стать причиной падения устройства при его монтаже, что может привести к несчастным случаям со смертельным исходом. Для предотвращения этого проверьте прочность материалов на поверхности в месте монтажа. Также проверяйте прочность материалов после выполнения монтажа.

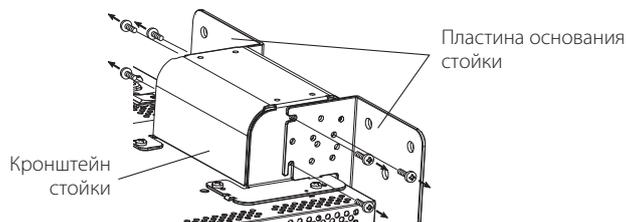
⚠ Предупреждение

- Использование другого монитора, кроме данного изделия, может привести к причинению материального ущерба или травм в результате опрокидывания монитора.
- Надежно закрепляйте все винты. В противном случае монитор и стойка могут упасть, что потенциально может привести к причинению материального ущерба или травм.
- Данное устройство не поставляется в комплекте с анкерными болтами для крепления его на стене и т. п. Убедитесь в том, что у вас есть все необходимые материалы, подходящие для места монтажа.
- Монитор следует монтировать на стену, которая способна в достаточной мере удерживать общий вес монитора и стойки в течение длительного периода времени и может выдерживать землетрясения, возможные вибрации и другие воздействия внешних сил.
- Монтаж на деревянных стенах
Вес устройства должен нести стенными стойками или штифтами, которые должны иметь усиление и достаточную прочность. Не устанавливайте настенное крепление на стены из гипсового картона или фанеры. Используйте приобретаемые отдельно винты, наиболее подходящие для конструкции и материала стены.
- Монтаж на бетонных стенах
Используйте приобретаемые отдельно стеновые анкеры, способные выдержать вес монитора.
- Не устанавливайте настенное крепление вблизи воздуховыпускного или воздухозаборного отверстия кондиционера.
- Не устанавливайте настенное крепление в местах, подверженных частым вибрациям, ударам или воздействию других внешних сил.
- Не устанавливайте устройство в местах, где люди могут держаться за него или опираться на него.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Не устанавливайте монитор на неvertикальные стены.

⚠ Предостережение

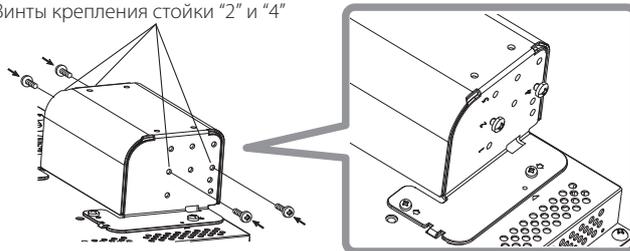
- По вопросам выполнения электротехнических работ обращайтесь за консультацией к уполномоченному специалисту по обслуживанию. Использование силовых шнуров, поврежденных во время установки (например, оголенной или оборванной проводки) может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Выполняйте работы, обеспечив надлежащее рабочее пространство. Выполнение работ в неподходящих условиях может привести к причинению материального ущерба или травм.
- Избегайте монтажа данного устройства в зонах прокладки электропроводки или водопровода, поскольку это может привести к пожару или поражению электрическим током.

- 1 Положите монитор на ткань ЖК-панелью вниз, чтобы предотвратить повреждение ЖК-панели. Открутите винты крепления стойки на кронштейне стойки и снимите пластину основания.

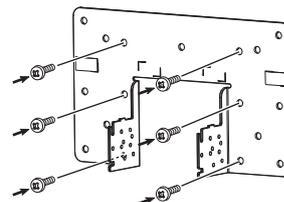


- 2 Временно установите винты крепления в резьбовые отверстия "2" и "4" с левой и правой стороны в кронштейне стойки.
 - Затяните временно установленные винты крепления стойки таким образом, чтобы они выступали из резьбовых отверстий приблизительно на 4 мм.

Винты крепления стойки "2" и "4"

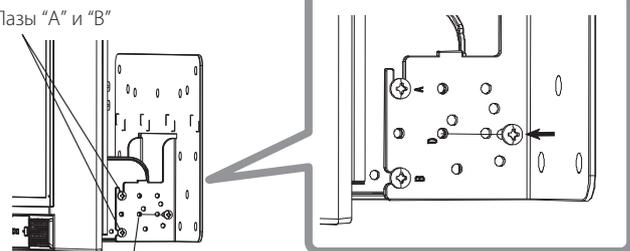


- 3 Затяните приобретаемые отдельно винты в 6 отверстиях, указанных на рисунке внизу, чтобы установить монитор на стену.



- 4 Зацепите временно установленные винты на кронштейне стойки в левом и правом пазу "А" и "В" на пластине основания, затяните два винта крепления стойки в правом и левом резьбовых отверстиях "D" и, наконец, затяните временно установленные винты, чтобы зафиксировать кронштейн стойки и плиту основания.

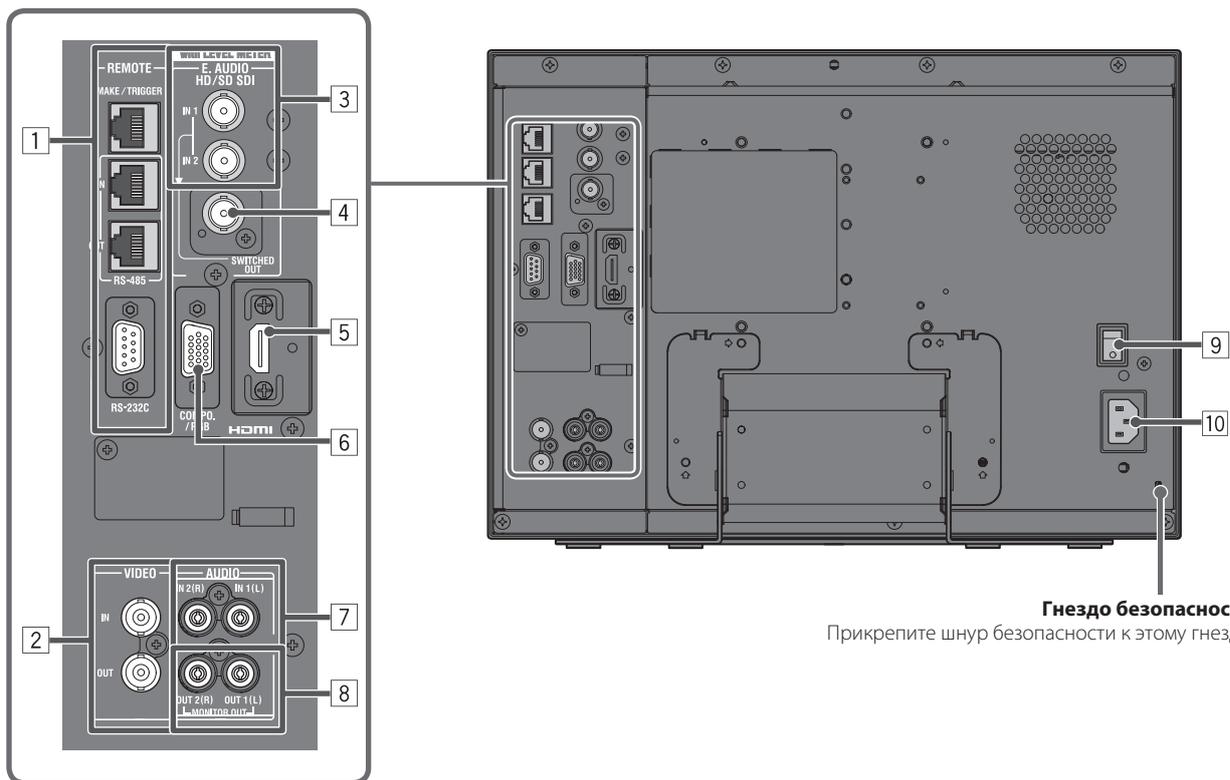
Пазы "А" и "В"



Винтовые отверстия "D"

Указатель частей и функций

Задняя панель



Гнездо безопасности

Прикрепите шнур безопасности к этому гнезду.

1 Разъем REMOTE

Разъем для управления монитором с помощью внешнего устройства (☞ “Внешнее управление” на стр. 22).

2 Разъемы VIDEO (BNC)

Входной (IN) и выходной (OUT) разъемы для композитных сигналов.

3 Разъемы E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1, IN 2) (BNC)

Входные разъемы для сигналов HD/SD SDI.

● Данные разъемы также принимают сигналы EMBEDDED AUDIO, включающие до 16 звуковых каналов с частотой дискретизации 48 кГц.

4 Разъем E. AUDIO HD/SD SDI (SWITCHED OUT) (BNC)

Выходной разъем для сигналов HD/SD SDI.

● Сигналы SDI текущего входа (SDI 1 или SDI 2) проходят синхронизацию, а затем подаются на выход.

● Когда выбран какой-либо вход кроме SDI 1 и SDI 2, на выход этого разъема подается сигнал SDI входа, выбранного в прошлый раз.

● Сигналы подаются на выход через этот разъем, только когда монитор включен или находится в режиме “Энергосбереж.” (энергосбережения) (☞ “Нет Синхронизации” на стр. 17).

5 Разъем HDMI

Входной разъем совместим с HDCP для сигнала HDMI. (☞ стр. 30)

6 Разъем COMPO./RGB (15-контактный разъем mini D-sub)

Входной разъем для аналогового компонентного сигнала или аналогового сигнала RGB. (☞ стр. 30)

● Устанавливайте “Компонентный/RGB” (☞ стр. 15) соответственно входным сигналам.

7 Разъемы AUDIO (IN) (штекерное гнездо)

Входные разъемы для аналоговых аудиосигналов.

● Используйте этот разъем для аналогового аудиоподключения SDI. При вводе аудиосигналов через данный разъем установите параметр “Выбрать SDI-1” или “Выбрать SDI-2” в меню на значение “1 канал+2 канал”, “1-й канал” или “2-й канал” (☞ стр. 16).

● При использовании входа HDMI для изображения и аналогового звука для аудиосигнала вводите аналоговый звук через этот разъем и выполните настройку “Выбрать HDMI” в меню на значение “1 канал+2 канал”, “1-й канал” или “2-й канал” (☞ стр. 16).

8 Разъемы AUDIO (MONITOR OUT) (штекерное гнездо)

Выходные разъемы для аналогового аудиосигнала.

- Разъемы выводят аудиосигналы, поступающие с разъема AUDIO (IN) или сигналы EMBEDDED AUDIO, поступающие с входного разъема E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1 или IN 2).
- Сигнал выводится через этот разъем, только когда монитор включен или находится в режиме “Энергосбереж.” (энергосбережения) (☞ “Нет Синхронизации” на стр. 17).
- Сигнал EMBEDDED AUDIO...
 - декодируется в аналоговый сигнал и затем выводится.
 - выводится, только когда выбрано “SDI 1” или “SDI 2” и когда сигналы EMBEDDED AUDIO поступают на разъем E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1 или IN 2).
- Аудиосигналы выводятся через разъем HDMI, только когда сигналы не защищены HDCP.
 - Даже если сигналы защищены HDCP, звук выводится через динамики.

9 Выключатель POWER

Включает и выключает питание от источника переменного тока.

- Чтобы пользоваться монитором после включения выключателя питания POWER, необходимо нажать кнопку  / I (☞ 17 на стр. 10).

10 Разъем AC IN

Соединительный разъем для подачи питания от источника переменного тока.

Подключите прилагаемый шнур питания от источника переменного тока к розетке переменного тока.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

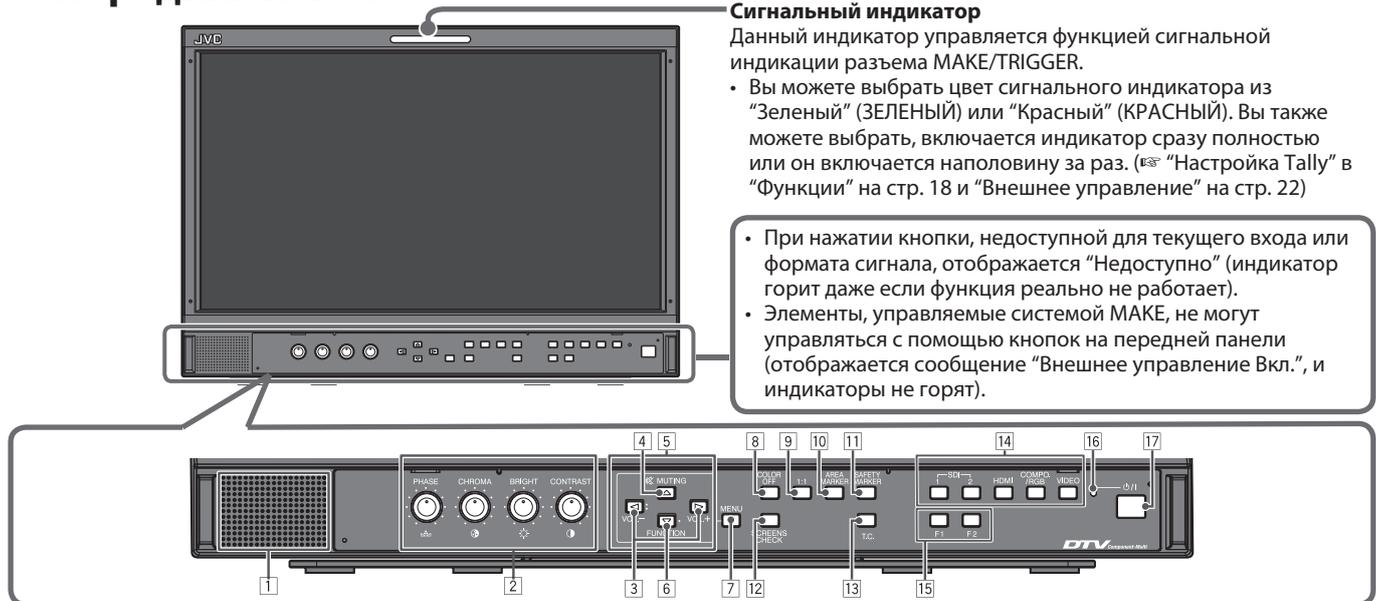
Не подключайте шнур питания до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения.

Примечание по подключениям

- Перед выполнением подключения выключите все устройства.
- Используйте шнур, штепсельные разъемы которого точно совпадают с разъемами на мониторе и устройствах.
- Штепсельные вилки должны быть прочно и надежно вставлены; плохой контакт может вызвать помехи.
- Отсоединяя шнур, возьмитесь за штепсель и потяните за него.
- НЕ подключайте шнур питания до тех пор, пока не будут выполнены остальные подключения.
- Также см. руководство пользователя для каждого устройства.

Указатель частей и функций (продолжение)

Передняя панель



Сигнальный индикатор

Данный индикатор управляется функцией сигнальной индикации разъема MAKE/TRIGGER.

- Вы можете выбрать цвет сигнального индикатора из "Зеленый" (ЗЕЛЕНЫЙ) или "Красный" (КРАСНЫЙ). Вы также можете выбрать, включается индикатор сразу полностью или он включается наполовину за раз. (☞ "Настройка Tally" в "Функции" на стр. 18 и "Внешнее управление" на стр. 22)

- При нажатии кнопки, недоступной для текущего входа или формата сигнала, отображается "Недоступно" (индикатор горит даже если функция реально не работает).
- Элементы, управляемые системой MAKE, не могут управляться с помощью кнопок на передней панели (отображается сообщение "Внешнее управление Вкл.", и индикаторы не горят).

1 Динамик (монофонический)

Динамик воспроизводит те же аудиосигналы, которые подаются на выходные разъемы AUDIO (MONITOR OUT). (☞ "Разъемы AUDIO" на стр. 9)

2 Ручка настройки изображения

- PHASE:** Настройка оттенков изображения
CHROMA: Настройка цветности изображения
BRIGHT: Настройка яркости изображения
CONTRAST: Настройка контрастности изображения
- Параметры PHASE и CHROMA могут не настраиваться для определенных форматов сигнала.
 - Когда для параметра "Сопроцент фаза" задано значение "Выключить" и на вход поступает сигнал NTSC, можно отрегулировать параметр PHASE (☞ стр. 18).

3 Регулировочная кнопка VOLUME/Кнопка настройки EMBEDDED AUDIO

Настройка уровня громкости, когда не отображается никакой экран меню.

Выбор звукового канала, когда на входе SDI содержатся сигналы EMBEDDED AUDIO. (☞ "Регулировка уровня громкости/Выбор звукового канала" на стр. 11)

4 Кнопка MUTING

- Отключает звук (функция отключения звука).
- Чтобы отменить функцию, нажмите кнопку еще раз.
 - Функция отключения звука также отменяется при регулировке уровня громкости (☞ стр. 11).

5 Кнопки </> / </> / </> / </>

Когда отображается экран меню, позволяют выбрать или отрегулировать элементы меню. (☞ "Процедура управления" на стр. 12)

6 Кнопка FUNCTION

Назначение функций кнопкам F1 и F2, когда не отображается меню. (☞ стр. 18)

7 Кнопка MENU

Включает/выключает отображение Главного меню. (☞ "Процедура управления" на стр. 12)

8 Кнопка/индикатор COLOR OFF

- Отображает только сигнал яркости.
- Эта функция не работает для входных сигналов RGB.

9 Кнопка/индикатор 1:1

- Отображает картинку с изначальным разрешением входного сигнала.
- Форматное соотношение картинки может изменяться в зависимости от входного сигнала.

10 Кнопка/индикатор AREA MARKER

- Отображает/скрывает маркер области.
- Выберите тип маркера области в "Маркер" из Главного меню (☞ стр. 15).
 - Данная функция работает, только когда картинка отображается в формате 16:9.
 - Данная функция не работает, когда для параметра "Маркер области" или "Маркер безопасности - R" установлено значение "Выкл." в "Маркер".

11 Кнопка/индикатор SAFETY MARKER

Отображает/скрывает маркер безопасности.

- Задаете область маркера безопасности в элементе меню "Маркер" из Главного меню (☞ стр. 15).
- Данная функция не работает, когда картинка отображается в формате 1:1 и для параметра "Размер SD4:3" в меню установлено значение "Полноразмерный".
- Данная функция не работает, когда для параметра "Сохранить маркер" или "Маркер безопасности - R" установлено значение "Выкл." в "Маркер".

12 Кнопка/индикатор SCREENS CHECK

Отображает только выбранный элемент (R, G или B) видеосигнала.

- Каждый раз с нажатием этой кнопки изображение меняется в следующем порядке.



13 Кнопка/индикатор T.C. (временной код)

Включение/выключение отображения временных данных (временного кода), содержащихся в сигнале SDI.

- (☞ "Отображение информации" на стр. 11)
- Выберите тип кода времени в параметре "Информация" из меню Меню настроек (☞ стр. 20).

14 Кнопки/индикаторы INPUT SELECT

Выбор входа.

- SDI 1:** Разъем E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1)
SDI 2: Разъем E. AUDIO HD/SD SDI (IN 2)
HDMI: Разъем HDMI
COMPO./RGB: Разъем COMPO./RGB
VIDEO: Разъем VIDEO

- Загорается индикатор для выбранного входа.

15 Кнопки/индикаторы F1/F2

Вы можете использовать функции, назначенные этой кнопке.

16 Индикатор питания

Индикатор не светится:

Монитор полностью отключен (выключен выключатель питания POWER на задней панели) или находится в режиме низкой мощности (☞ стр. 21)

Индикатор светится зеленым:

Монитор включен

Индикатор светится оранжевым:

Монитор отключен

Индикатор мигает оранжевым:

Монитор в режиме Энергосбереж. (энергосбережения) (☞ "Нет Синхронизации" на стр. 17).

17 Кнопка </> / I

Включает и выключает питание (переключает монитор в режим ожидания)

- Выключатель питания POWER находится на задней панели монитора (☞ [9] на стр. 9).

Индикация входных сигналов

Регулировка уровня громкости/Выбор звукового канала

Регулировка уровня громкости

- 1 Когда экран меню не отображается, нажмите <D> (кнопка регулировки уровня громкости). Для входа SDI появится экран "Громкость/Интегрированный звук". Для любого другого входа, кроме входа SDI, появится экран "Громкость".
- 2 Нажмите V, чтобы переместить курсор на "Громкость". (Этот шаг пропускается, когда не отображается экран "Громкость/Интегрированный звук".)
- 3 Нажмите <D>, чтобы отрегулировать уровень громкости.
- 4 Для завершения нажмите кнопку MENU. (Экран "Громкость" автоматически исчезает, если в течение 5 секунд не выполняется никаких операций.)

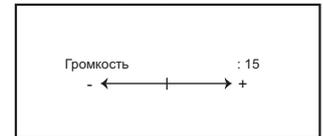
Выбор звукового канала

Выберите звуковой канал для вывода через динамик (монофонический) и разъемы AUDIO (MONITOR OUT) (OUT1(L)/OUT2(R)), когда в режиме входа SDI вводится сигнал EMBEDDED AUDIO.

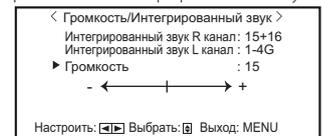
- Предварительно требуется настроить группу звуковых каналов. (☞ "Группы встроенного Audio" в "Audio настройки" на стр. 16)
- Сохраните настройку для каждого входа SDI 1 и SDI 2.

- 1 Когда меню не отображается, используйте кнопки <D> Появится экран "Громкость/Интегрированный звук".
 - Экран "Громкость/Интегрированный звук" автоматически исчезает, если в течение около 30 секунд не выполняется никаких операций.
- 2 Пользуясь кнопками Δ V, выберите левый (L канал) или правый (R канал) канал
- 3 Пользуясь кнопками <D>, выберите звуковой канал
 - При каждом нажатии кнопки происходит переключение звукового канала в соответствии с настройками "Группы встроенного Audio". (☞ на стр. 16)
- 4 Нажмите кнопку MENU
 - Экран "Громкость/Интегрированный звук" исчезнет.

Экран Громкость



Экран Громкость/Интегрированный звук



Отображение информации

На мониторе отображается информация, указанная ниже.

- Выполняйте настройку для отображения/скрытия каждого элемента информации с помощью MENU, за исключением элемента [5], управляемого с помощью кнопки T.C. (☞ [13] на стр. 10).

1 Индикатор уровня звука

- Вы можете проверить состояние сигналов EMBEDDED AUDIO, когда параметр "Выбор индикатора уровня" установлен на "Горизонтально" или "Вертикально".
- Не отображается, когда для параметра "Выбор индикатора уровня" установлено значение "Выкл.". (☞ "Audio настройки" на стр. 16)

2 Формат сигнала

- Отображается, когда для параметра "Статус Дисплея" установлено значение "Вкл.". (☞ "Информация" на стр. 20)
- Информацию об отображаемом содержании см. в "Доступные сигналы" на стр.29 и "Формат сигнала" ниже.

3 Имя источника задается в "Установить название"

- Отображается, когда для параметра "Выбор ID" установлено значение "Вкл." или "Авто".
- Отображается большими буквами, когда для параметра "Статус Дисплея" установлено значение "Выкл." или "Авто".

4 Индикация ошибки CRC

- Отображается, когда для параметра "CRC ошибки" установлено значение "Вкл.". (☞ "Информация" на стр. 20)
- При ошибке отображается красный квадрат.

5 Временной код

- Нажмите кнопку T.C. (☞ [13] на стр. 10).
- Когда входной сигнал не содержит временного кода, отображается "TC --:-- --:-- --:--" (☞ [13] на стр. 10).

Отображение состояния

При нажатии кнопки INPUT SELECT (☞ [14] на стр. 10), горящей в текущее время, в течение примерно 3 секунд будет отображаться состояние входного сигнала и значение настройки функции MUTING.

- Выполняйте настройку для отображения/скрытия информации о состоянии в "Статус Дисплея" в "Информация" (☞ стр. 20).

- Когда для параметра "Статус Дисплея" установлено значение "Авто" или "Вкл.", указанная внизу информация о состоянии также отображается в следующих случаях:
 - при переключении входов;
 - при изменении состояния сигнала текущего входа;
 - при включении монитора.

- Когда для параметра "Статус Дисплея" установлено значение "Вкл.", индикация формата сигнала остается на экране в течение 3 секунд после отображения информации о состоянии.

1 Формат сигнала

- Информацию об отображаемом содержании см. в "Доступные сигналы" на стр. 29 и "Формат сигнала" ниже.

Формат сигнала

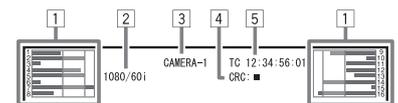
В зависимости от типов входных сигналов и их состояния, отображаются следующие сообщения.

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| При вводе сигналов HDMI, защищенных HDCP | → "*" (в конце индикации) |
| Когда на вход не поступает видеосигнал | → "Нет синхронизации" |
| Когда на вход поступает неподдерживаемый видеосигнал | → "Вне Диапазона" |

2 Формат сигнала на входе HDMI и COMPO./RGB

3 Настройка "MUTING"

- Отображается только в режиме отключения звука. (☞ [4] на стр. 10).



Структура меню

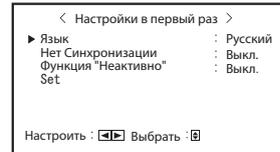
Настройки в первый раз

При включении питания и монитора отобразится экран "Настройки в первый раз".

Начните выполнение настроек, обращаясь за справкой к разделу, посвященному структуре меню.

Для настройки элементов обращайтесь к указанным ниже страницам.

- "Язык" ↔ "Язык" на стр. 20
- "Нет Синхронизации" ↔ "Функция Синхронизации" на стр. 17
- "Функция "Неактивно"" ↔ "Функция "Неактивно"" на стр. 17



Процедура настройки

- 1 Нажимайте Δ ∇ , чтобы переместить курсор на настраиваемый элемент
- 2 Нажимайте \triangleleft \triangleright , чтобы выбрать значения настройки
 - Каждый раз при нажатии одной из этих кнопок значение настройки будет изменяться.
- 3 Переместите курсор на "Set"
- 4 Нажмите \triangleright , чтобы завершить настройку
 - При изменении настроек отображается сообщение для подтверждения. Выполняйте операции в соответствии с указаниями.

- После того как настройки будут однажды отрегулированы, этот экран отображаться не будет.
- Настройки можно впоследствии изменить в Главное меню и Меню настроек.

Процедура управления

- 1 Нажмите кнопку MENU, чтобы отобразить Главное меню

Для отображения Главного меню

→ Нажмите кнопку MENU.

Для отображения Меню настроек

→ Нажмите кнопку \triangleleft , удерживая кнопку ∇ в нажатом положении.

- 2 Пользуясь кнопками Δ ∇ , выберите элемент, и нажмите кнопку \triangleright , чтобы перейти на следующий экран



- 3 Пользуясь кнопками Δ ∇ , выберите элемент, и нажмите кнопку \triangleright , чтобы перейти на следующий экран

- Для некоторых элементов нажатие кнопок \triangleleft \triangleright регулирует настройку.

- 4 Пользуясь кнопками Δ ∇ , выберите элемент, и, пользуясь кнопками \triangleleft \triangleright , отрегулируйте настройку

- 5 Для завершения операций нажмите кнопку MENU

- Нажимайте кнопку MENU несколько раз, пока не исчезнет экран меню.

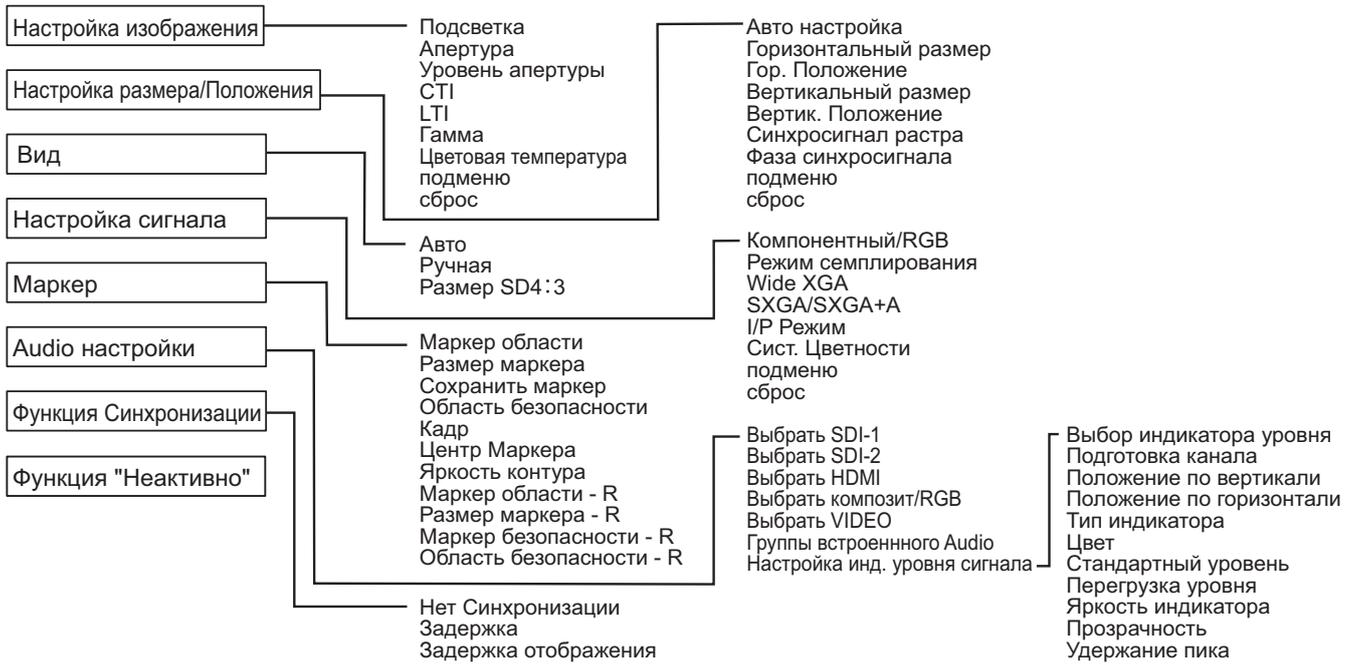
- Экран меню автоматически исчезает, если в течение около 30 секунд не выполняется никаких операций.
- Недоступные для управления меню отображаются серым цветом.
- Некоторые элементы не будут отображаться в меню, в зависимости от выбранного входа и формата сигнала.

Пример: Когда выбран элемент "Настройка изображения" в Главное меню

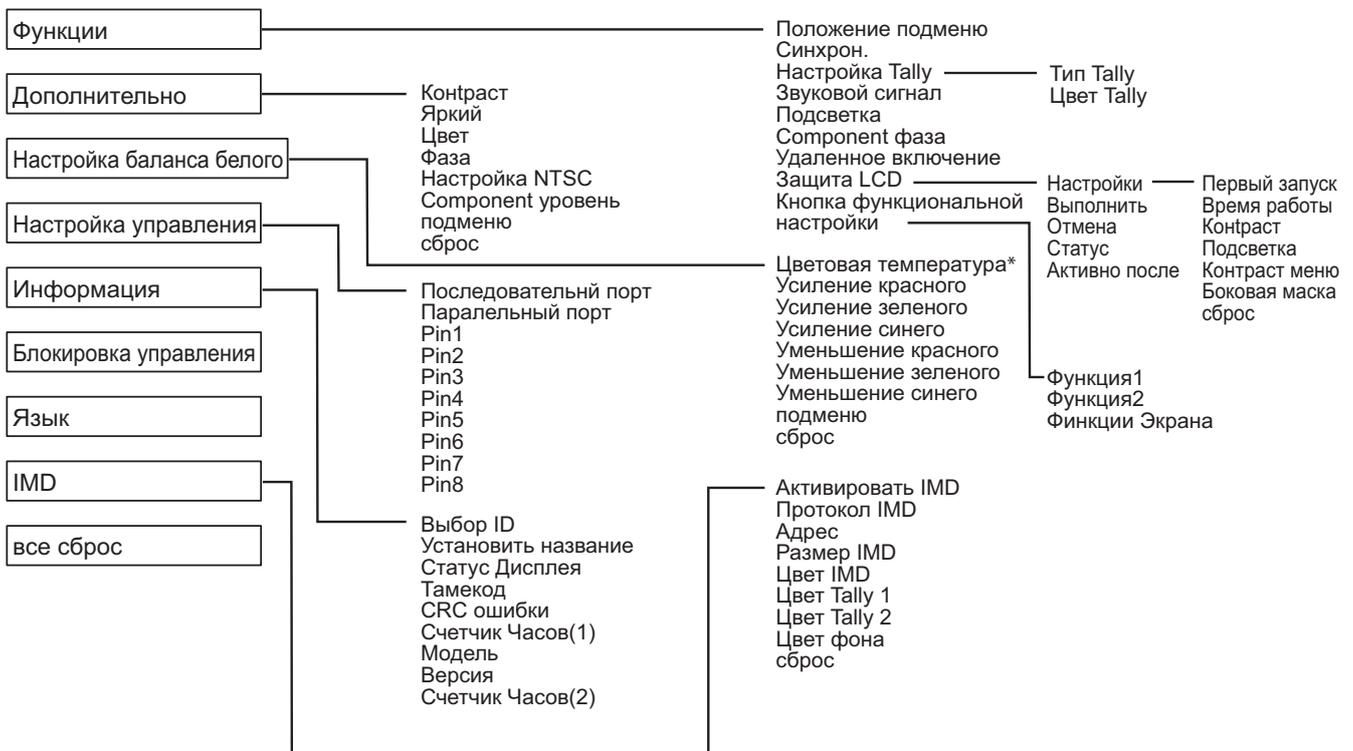


Диаграмма структуры меню

Главное меню



Меню настроек



* : "Цветовая температура" только отображается и не может настраиваться/изменяться.

Структура меню (продолжение)

Главное меню

Настройка изображения

Настройка качества изображения.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подсветка | Настройка яркости дисплея. | от -20 до +20 |
| Апертура* ¹ | Включение/выключение функции на уровне, установленном в параметре "Уровень апертуры". | Выкл., Вкл. |
| Уровень апертуры* ¹ | Компенсация частотной характеристики сигнала яркости видеосигнала. | 01 – 10 |
| СТІ | Настройте четкость контуров сигнала цветности. | Выкл., Нормальный, Резкий |
| LTІ | Настройте четкость контуров сигнала яркости. | Выкл., Нормальный, Резкий |
| Гамма | Выбор значения коррекции Гамма. | 2,2 (эквивалентно Y 2,2) 2,35 (эквивалентно Y 2,35) 2,45 (эквивалентно Y 2,45) 2,6 (эквивалентно Y 2,6) |
| Цветовая температура | Выбор цветовой температуры. | 9300K(*), 6500K(*), Пользов. |
| подменю | Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка изображения", просматривая реальное изображение. | |
| сброс | Восстановление настроек по умолчанию для всех элементов меню "Настройка изображения". | |

*¹ Запоминается для каждого входа.

Настройка размера/Положения

Настройка размера и положения изображения.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Авто настройка | Включение/выключение функции регулировки оптимизированного положения для каждого входного сигнала. | |
| Горизонтальный размер* ¹ | Настройка размера изображения по горизонтали. | Значение параметра отличается в зависимости от сигналов. |
| Гор. Положение* ¹ | Настройка положения изображения по горизонтали. | |
| Вертикальный размер* ¹ | Настройка размера изображения по вертикали. | |
| Вертик. Положение* ¹ | Настройка положения изображения по вертикали. | |
| Синхросигнал раstra* ¹ | Настраивайте "Синхросигнал раstra" и "Фаза синхросигнала" попеременно, если отображаемая картинка становится нестабильной или исчерченной полосами. | от -32 до +32 |
| Фаза синхросигнала* ¹ | | |
| подменю | Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка размера/Положения", просматривая реальное изображение. | |
| сброс | Восстановление настроек по умолчанию для всех элементов меню "Настройка размера/Положения". | |

*¹ Запоминается для каждого формата сигнала.

Вид

Задание формата отображения экрана для отображения видеоматериалов.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Авто | Выбирает, будет ли форматное соотношение (форматное соотношение размера экрана по горизонтали и по вертикали) сигналов SD регулироваться автоматически или вручную (Ручная). | Выкл., Вкл. |
| Ручная* ¹ | Установка форматного соотношения (форматное соотношение размера экрана по горизонтали и по вертикали) сигналов SD. | 16:9, 4:3 |
| Размер SD4:3* ¹ | Выбор размера картинки, когда на вход поступает сигнал в формате 4:3. Нормальный : Регулировка вертикального размера картинки по количеству пикселей. Полноразмерный : Регулировка горизонтального размера картинки по горизонтальному размеру экрана. При этом развертка в верхней и нижней части картинки растягивается. | Нормальный, Полноразмерный |

*¹ Не работает, когда картинка отображается в режиме 1:1.

Настройка сигнала

Настройки для входных сигналов.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Компонентный/RGB | Выберите тип сигналов, которые Вы хотите использовать на разъемах COMPO./RGB. | Компонентный, RGB |
| Режим семплирования | Вход аналоговых сигналов RGB Стандартный: Когда на вход подается сигнал VGA60 или XGA60 Широкий: Когда на вход подается сигнал WVGA60 или WXGA60 Когда на вход подается сигнал, отличный от указанных выше, значение настройки не оказывает влияния на отображаемое изображение. | Стандартный, Широкий |
| Wide XGA | Выбор формата аналогового сигнала Wide XGA. | 1280*768, 1360*768 |
| SXGA/SXGA+A | Выбор формата, когда на вход подается аналоговый сигнал SXGA60. SXGA: Выбирайте эту опцию, когда на вход подается сигнал SXGA60. SXGA+A: Выбирайте эту опцию, когда на вход подается сигнал SXGA+60/SXGA+60*. Когда на вход подается сигнал, отличный от указанных выше, значение настройки не оказывает влияния на отображаемое изображение. | SXGA, SXGA+A |
| I/P Режим*1 | Выбор надлежащего режима, соответствующего входной картинке. | Нормальный, Кино, Поле |
| Сист. Цветности | Выбор цветовой системы. • Если отображение картинке нестабильно, когда установлено значение "Авто", выберите цветовую систему в соответствии с форматом входного сигнала. | Авто, NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60 |
| подменю | Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка сигнала", просматривая реальное изображение. | |
| сброс | Восстановление настроек по умолчанию для всех элементов меню "Настройка сигнала". | |

*1 Когда для параметра "Задержка отображения" в меню установлено значение "Вкл.", принудительно выполните преобразование I/P с помощью обработки "Поле".

Маркер*1

Настройки функций маркера

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1/2 Маркер области | Включение/выключение маркера области, а также выбор его типа. Ниже приведены значения параметров и их функции: Выкл. : Выключение маркера. Контур : Область отображается контуром. Полупрозрачн : Область экрана вне заданного формата отображения отображается с прозрачностью 50%. Полупроз+конт : Область экрана внутри заданного формата отображения указана контуром, а область вне заданного формата отображается с прозрачностью 50%. | Выкл., Контур, Полупрозрачн, Полупроз+конт |
| Размер маркера | Выбор формата отображения маркера области. | 4:3, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.66:1 |
| Сохранить маркер | Включение/выключение маркера безопасности, а также выбор его типа.*2 | Выкл., Контур, Полупрозрачн, Полупроз+конт |
| Область безопасности | Настройка области маркера безопасности. | 80% – 100% |
| Кадр*3 | Отображение/скрытие области видео. | Выкл., Вкл. |
| Центр Маркера*3 | Отображение/скрытие маркера, указывающего центральное положение изображения. | Выкл., Вкл. |
| Яркость контура | Настройка яркости маркера. | Высокий, Низкий |
| 2/2 Маркер области - R | Включение/выключение маркера области, а также выбор его типа.*2 | Выкл., Контур, Полупрозрачн, Полупроз+конт |
| Размер маркера - R | Выбор формата отображения маркера области. | 4:3, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.66:1 |
| Маркер безопасности - R | Включение/выключение маркера безопасности, а также выбор его типа.*2 | Выкл., Контур, Полупрозрачн, Полупроз+конт |
| Область безопасности - R | Настройка области маркера безопасности. | 80% – 100% |

● Маркер области или маркер безопасности отображается нажатием кнопки AREA MARKER или SAFETY MARKER, или с помощью устройства внешнего управления.

● "R-" означает "REMOTE(Внешнее управление)". Выберите элементы без "R-" или с "R-" в названии, чтобы их включить пользуясь устройством внешнего управления. (☞ "Внешнее управление" на стр. 22)

● Когда изображение отображается в формате 4:3, отображается маркер безопасности для области 4:3.

● Чтобы отобразить маркер безопасности для области изображения, отображаемого в формате 16:9, установите параметр Маркер области на "Выкл."

*1 Запоминается для каждого формата сигнала.

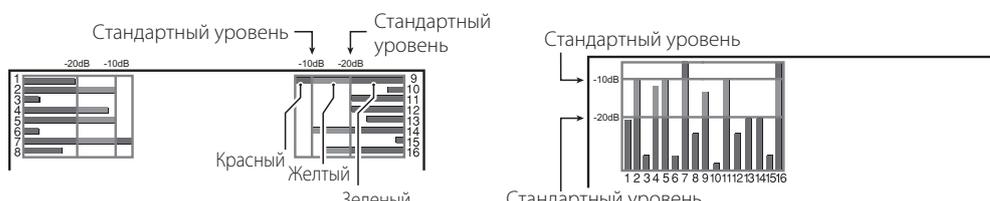
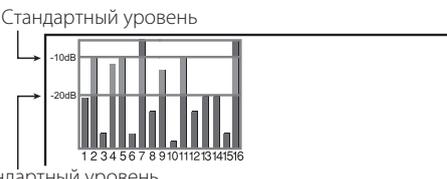
*2 Значения настройки аналогичны значениям для "Маркер области".

*3 В режиме 1:1 этот индикатор отображается серым цветом и недоступен для управления.

Структура меню (продолжение)

Audio настройки

Настройки для аудиосигналов и сигнала индикатора уровня звука.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Выбрать SDI-1 Выбрать SDI-2 | Выбор входа, через который выводится звук. Авто : Цифровой звук выводится с приоритетом по отношению к аналоговому звуку. вложенный звук : Вывод звука через разъем SDI. 1 канал+2канал, 1-й канал, 2-й канал : Вывод звука через разъем AUDIO IN. Выкл. : Звук не выводится. | Авто, вложенный звук 1 канал+2канал, 1-й канал, 2-й канал, Выкл. |
| Выбрать HDMI | Выбор входа, через который выводится звук. Цифровой : Вывод звука через разъем HDMI. 1 канал+2канал, 1-й канал, 2-й канал : Вывод звука через разъем AUDIO IN. Выкл. : Звук не выводится. | Цифровой, 1 канал+2канал, 1-й канал, 2-й канал, Выкл. |
| Выбрать композит/RGB Выбрать VIDEO | Выбор входа, через который выводится звук. 1 канал+2канал, 1-й канал, 2-й канал : Вывод звука через разъем AUDIO IN. Выкл. : Звук не выводится. | 1 канал+2канал, 1-й канал, 2-й канал, Выкл. |
| Группы встроенного Audio*1 | Выберите звуковой канал для сигналов EMBEDDED AUDIO. Ниже приведены значения параметров и доступные для выбора звуковые каналы для сигналов EMBEDDED AUDIO. (G означает GROUP (ГРУППА)) 1G : канал(ы) 1/2/3/4/1+2/3+4/1 – 4 (1G) 2G : канал(ы) 5/6/7/8/5+6/7+8/5 – 8 (2G) 1-2G : канал(ы) 1/2/3/4/5/6/7/8/1+2/3+4/5+6/7+8/1 – 4 (1G)/5 – 8 (2G)/1 – 8 (1G+2G) канал(ы) 9/10/11/12/9+10/11+12/9 – 12 (3G) 3G : канал(ы) 13/14/15/16/13+14/15+16/13+14/15+16/ 4G : канал(ы) 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/1+2/3+4/ 1-4G : 5+6/7+8/9+10/11+12/13+14/15+16/1-4(1G)/5-8(2G)/9-12(3G)/13-16(4G)/ 1-8(1G+2G)/9-16(3G+4G)/1-16(1-4G) 3-4G : канал(ы) 9/10/11/12/13/14/15/16/9+10/11+12/13+14/15+16/9 –12 (3G)/ 13-16(4G)/9-16(3G+4G) | 1G, 2G, 1-2G, 3G, 4G, 1-4G, 3-4G |
| Настройка инд. уровня сигнала*1 | <p>Задайте отображение индикатора уровня звука для сигнала EMBEDDED AUDIO.</p> <p>Пример отображения индикатора уровня звука - Связь между расположением индикатора уровня и звуковым каналом</p> <p>Пример: Когда для "Выбор индикатора уровня" выбрано значение "Горизонтально":</p>  <p>Пример: Когда для "Выбор индикатора уровня" выбрано значение "Вертикально":</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Количество звуковых каналов, отображаемых на индикаторе уровня звука, отличается в зависимости от значения настройки "Три цвета". • Когда нет входного звукового сигнала, индикатор уровня отображается белым цветом для "Три цвета" и серым цветом для "Белый". • Положение индикации Когда для "Выбор индикатора уровня" выбрано значение "Горизонтально", индикация будет располагаться вверху или внизу экрана. Когда для "Выбор индикатора уровня" выбрано значение "Вертикально", индикация будет располагаться в нижнем левом, нижнем правом или верхнем левом или верхнем правом углу экрана. • Когда для "Удержание пика" выбрано значение "Вкл.", максимальное значение сохраняется в течение определенного периода времени после достижения максимального уровня сигнала. | |
| Выбор индикатора уровня | Выбор состояния индикатора уровня (отображать вертикально, горизонтально или не отображать). | Выкл., Вертикально, Горизонтально |
| Подготовка канала | Выберите, как звуковые каналы будут отображаться на индикаторе уровня. | По порядку, По четности |
| Положение по вертикали | Настройка вертикального положения индикатора уровня. | 1, 2, 3, 4 |
| Положение по горизонтали | Настройка горизонтального положения индикатора уровня. | Выше, Ниже |
| Тип индикатора | Задание дизайна индикатора уровня. | Полосы, Блоки |
| Цвет | Выберите цвет отображения индикатора уровня. | Три цвета (окрашивается в зависимости от уровня), Белый (только белый) |
| Стандартный уровень | Выберите стандартный входной уровень, показываемый на индикаторе уровня. | -20дБ, -18дБ |
| Перегрузка уровня | Выберите наименьшее значение уровня сигнала, отображаемого красным цветом на дисплее "Три цвета". | -10дБ, -8дБ, -6дБ, -4дБ, -2дБ |
| Яркость индикатора | Выберите яркость отображения индикатора уровня. | Низкий, Высокий |
| Прозрачность | Настройка прозрачности отображения индикатора уровня на изображении. | Выкл., Фон, Все |
| Удержание пика | Включает/выключает функцию удержания пикового значения для индикатора уровня. | Выкл., Вкл. |

*1 Запоминается для каждого входа.

Функция Синхронизации

Настройки для синхронизации с сигналами.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Нет Синхронизации | Выбор состояния экрана при отсутствии входного сигнала. | Выкл., Спящий, Энергосбереж. (режим энергосбережения), Серый фон (серый экран) |
| Задержка | Выбор периода времени после прекращения подачи входного сигнала, по истечении которого состояние экрана изменится в на заданное в параметре "Нет Синхронизации". | 30сек, 5мин, 15мин |
| Задержка отображения | Включение/выключение функции сокращения времени, необходимого для отображения картинки (функция уменьшения задержки). <ul style="list-style-type: none">• Если картинка не отображается стабильно, когда выбрано значение "Вкл.", выберите значение "Выкл."• Когда выбрано значение "Вкл.", отображаемая картинка может становиться неустойчивой при выполнении операций с кнопками на передней панели или с меню либо при изменении формата сигнала. | Выкл., Вкл. |

- При установке для параметра "Нет Синхронизации" значения "Серый фон" цвет экрана изменяется на серый, а потребление питания, используемого для подсветки, уменьшается приблизительно на половину. Выбрав "Энергосбереж." (режим энергосбережения), можно еще больше сократить потребление питания, так как это отключает подсветку.

Функция "Неактивно" Значения параметра: Выкл., Вкл.

Настройка функции для выключения устройства (в режим ожидания) автоматически, если никаких операций не выполняется в течение более 4 часов.

Выкл.: Не выключается автоматически

Вкл.: Выключается автоматически

- Когда функция включена (Вкл.), приблизительно за 3 минуты до автоматического выключения отображается сообщение с предупреждением.
При включении устройства с включенной функцией (Вкл.) в течение около 30 секунд отображается сообщение, уведомляющее о том, что настройка включена.

Структура меню (продолжение)

Меню настроек

Функции

Настройки отображения подменю, цвета сигнального индикатора, интенсивности индикаторов кнопок.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Положение подменю | Выберите содержание и положение отображения "подменю" Ниже приведены значения параметров и их функции: Ниже1 : Отображение текущего параметра и линейки настройки в нижней части экрана. Выше1 : Отображение текущего параметра и линейки настройки в верхней части экрана. Ниже2 : Отображение текущего параметра в нижней части экрана. Выше2 : Отображение текущего параметра в верхней части экрана. • Для некоторых элементов меню линейка настройки не отображается. | Ниже1, Выше1, Ниже2, Выше2 |
| Синхрон. | Задание значения входного сопротивления ненагруженной системы для входного синхронизирующего сигнала RGB с разъема COMPO./RGB. • Обычно выбирайте "Высокий". Выбирайте "Низкий", когда изображение становится нестабильным из-за длины соединительного кабеля. | Низкий, Высокий |
| Настройка Tally | Задание цвета и режима сигнального индикатора с помощью внешнего управления. | |
| Тип Tally | Нормальный : Включение сигнального индикатора полностью. Полупрозрачн : Отдельное включение левой и правой половин сигнального индикатора. | Нормальный, Полупрозрачн |
| Цвет Tally | Задание цвета сигнального индикатора, когда для параметра "Тип Tally" установлено значение "Нормальный". | Зеленый, Красный |
| Звуковой сигнал | Выбор интенсивности индикаторов кнопок. | Нормальный, Темный |
| Подсветка | Выбор включения/выключения подсветки. | Выкл., Вкл. |
| Component фаза | Отключение функции настройки ФАЗА (Ручка настройки изображения и "Дополнительно" в Меню настроек) (☞ на стр. 19), за исключением случаев, когда на вход поступает сигнал NTSC. | Включить, Выключить |
| Удаленное включение | Задание состояний выключателя питания с помощью внешнего управления (последовательное). Вкл. : Можно включать питание с помощью внешнего управления после выключения питания. Выкл. : Нельзя включать питание с помощью внешнего управления после выключения питания. | Выкл., Вкл. |
| Защита LCD | Выполнение настройки для уменьшения повреждения ЖК-панели в результате длительного использования. (☞ на стр. 21) | |
| Настройки | | |
| Первый запуск | Задание времени режима готовности. | 00h-24h |
| Время работы | Задание времени выполнения функции. | 01h-06h |
| Контраст | Задание уменьшения контрастности. | Сохранить, Нормальный |
| Подсветка | Уменьшение яркости подсветки. | Сохранить, Нормальный |
| Контраст меню | Задание уменьшения контрастности отображения экранного меню. | Сохранить, Нормальный |
| Боковая маска | Выберите, будет ли использоваться боковая панель. * Функция Боковая маска работает вне зависимости от того, включена или выключена функция Защита LCD. | Выкл., Вкл. |
| сброс | Восстановление настроек по умолчанию для всех элементов меню "Защита LCD". | |
| Выполнить | Выполнение функции Защита LCD. | |
| Отмена | Остановка работы функции Защита LCD. (Когда работа функции остановлена, "Отмена" отображается серым цветом.) | |
| Статус | Отображение состояния Защита LCD. | Выкл., Готово |
| Активно после | Остановка работы функции Защита LCD. | **h **min |
| Кнопка функциональной настройки | Задайте функцию, назначенную кнопке F1/F2. | |
| Функция1 | Задайте функцию, назначенную кнопке F1. | Подробную информацию о функциях, назначаемых для Функция 1 и Функция 2, см. на стр. с 13 по 20. |
| Функция2 | Задайте функцию, назначенную кнопке F2. | |
| Финкции Экрана | Выберите, будет ли отображаться состояние назначенной функции при нажатии кнопки F1/F2. Выкл. : Отображение состояния отсутствует. Выполнение функции регистрации. Режим-1 : Состояние отображается. Выполнение функции регистрации. Режим-2 : Состояние отображается. Нет выполнения функции регистрации. Выполнение функции регистрации, когда отображается состояние и кнопка нажимается еще раз. | ---, Апертура, I/P Режим, Кадр, Центр Маркера, Выбор индикатора уровня, Гамма, Цветовая температура, CRC ошибки, Ручная |

- Вы также можете вызвать на экран меню "Кнопка функциональной настройки", нажав кнопку ▽, когда это меню не отображается.
- Каждый раз с нажатием кнопки F1/F2 значение настройки для назначенной функции изменяется по порядку.
Пример: Когда назначено "Цветовая температура"

→ 9300K(*) → 6500K(*) → Пользов. □

При каждом нажатии кнопки три значения настройки попеременно меняются.

Дополнительно

Конфигурация стандартного уровня настройки изображения.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контраст* ¹ | Настройка стандартного уровня контрастности, регулируемого ручкой CONTRAST на передней панели. | от -20 до +20 |
| Яркий* ¹ | Настройка стандартного уровня яркости, регулируемого ручкой BRIGHT на передней панели. | от -20 до +20 |
| Цвет* ¹ | Настройка стандартного уровня насыщенности цвета, регулируемого ручкой CHROMA на передней панели. | от -20 до +20 |
| Фаза* ^{1,*2} | Настройка стандартного уровня фазы, регулируемого ручкой PHASE на передней панели. | от -20 до +20 |
| Настройка NTSC | Выберите заданный уровень входного сигнала NTSC. | 00 (соответствует 0 % заданного сигнала), 7.5 (соответствует 7,5 % заданного сигнала) |
| Component уровень | Выберите уровень аналогового компонентного сигнала (только 480i и 576i). | B75 (соответствует 7,5 % заданного сигнала BetacamVTR), B00 (соответствует 0 % заданного сигнала BetacamVTR), SMPTE (соответствует сигналам M2VTR) |
| подменю | Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Дополнительно", просматривая реальное изображение. | |
| сброс | Восстановление настроек по умолчанию для всех элементов меню "Дополнительно". | |

*¹ Запоминается для каждого входа.

*² Когда для параметра "Component фаза" (☞ стр. 18) задано значение "Выключить" параметр "Фаза" не может регулироваться, если на вход не поступает сигнал NTSC.

Настройка баланса белого

Отображение цветовой температуры и настройка уровня возбуждения и точки отсечки для каждого цвета (R/G/B).

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Цветовая температура | Выбор цветовой температуры. (Недоступно для установки/изменения) | 9300K(*), 6500K(*), Пользов. |
| Усиление красного* ¹ Усиление зеленого Усиление синего | Настройка уровня возбуждения каждого цвета (красного, зеленого и синего). ● Максимальное (Макс) и минимальное (Мин) значения изменяются в зависимости от входного сигнала и других настроек. | Мин - 000 - Макс (1024 положений) |
| Уменьшение красного* ¹ Уменьшение зеленого Уменьшение синего | Настройка точку отсечки каждого цвета (красного, зеленого и синего). ● Максимальное (Макс) и минимальное (Мин) значения изменяются в зависимости от входного сигнала и других настроек. | Мин - 000 - Макс (1024 положений) |
| подменю | Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка баланса белого", просматривая реальное изображение. | |
| сброс | Восстановление настроек по умолчанию для всех элементов меню "Настройка баланса белого". | |

*¹ Запоминается для каждой цветовой температуры.

Настройка управления

Настройки внешнего управления.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Последовательный порт | Выбор разъема для внешнего управления в последовательном режиме. | RS232C, RS485 |
| Параллельный порт | Выбор метода управления для разъема MAKE/TRIGGER. | Make, Trigger, Set |
| Pin1 | Назначение функций управления контактам разъема MAKE/TRIGGER. ● Назначьте функцию каждому контакту разъема, выбрав "Set" в "Параллельный порт" в описании выше. | ☞ "Отображение" в "Функции, управляемые системой Make/Trigger" на стр. 23 |
| Pin2 | | |
| Pin3 | | |
| Pin4 | | |
| Pin5 | Функции присвоены для "Pin6" - "Pin8", и Вы не можете изменить присвоенные функции. | Индикация |
| Pin6 | | ВКЛ. |
| Pin7 | | |
| Pin8 | | GND |

Структура меню (продолжение)

Информация

Настройки экрана отображения информации о мониторе.

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Выбор ID | Выберите, будет ли имя, заданное в "Установить название" отображаться на экране (€³ "Отображение информации" на стр. 11). <ul style="list-style-type: none">Когда выбрано "Авто", цвет индикации синхронизируется с цветом сигнального индикатора при включенном сигнальном индикаторе. | Выкл., Вкл., Авто |
| Установить название | Задайте имя для каждого видеисточника по Вашему предпочтению (максимум 10 символов) (€³ стр. 21). Вы также можете ввести имя с помощью системы RS-232C. | |
| Статус Дисплея | Отображение/скрытие состояния текущего входа и настройки функции отключения звука. (€³ "Отображение состояния" на стр. 11) | Авто, Выкл., Вкл. |
| Тамекод | Выберите тип отображения TIME CODE. | VITC*1, LTC*1, D-VITC |
| CRC ошибки | Отображение/скрытие ошибки CRC, когда вводится сигнал HD SDI. (€³ "Отображение информации" на стр. 11) | Выкл., Вкл. |
| Счетчик Часов(1) | Отображает число часов работы (единица измерения — час). Время эксплуатации можно сбросить на 0. | |
| Модель | Отображает название модели монитора. | |
| Версия | Отображает версию монитора. | |
| Счетчик Часов(2)*2 | Отображает общее число часов работы (единица измерения — час). Этот элемент используется для проведения технического обслуживания монитора. Вы не можете сбросить показания этого элемента. | |

*1 Добавочный код времени

*2 "Счетчик Часов" и настройки, заданные с помощью ручки на передней панели, не сбрасываются.

Блокировка управления*3 Значения параметра: Выкл., Громк заблокир, Всё заблокир

Настройки для отключения кнопок на передней панели.

- *3
- Следующие операции недоступны, когда выбрано "Громк заблокир".
 - Ручка настройки изображения
 - Функция "Всё заблокир" отключает управление с помощью кнопок на передней панели. Однако доступны следующие операции.
 - Включение и выключение питания (переключение монитора в режим ожидания)
 - Отображение Меню настроек нажатием кнопки ◀ при удержании в нажатом положении кнопки ▽ и переключение функции "Блокировка управления" в режим "Выкл."
 - Управление монитором с помощью устройства внешнего управления
- При попытке выполнить другие операции на экране появляется сообщение "Блокировка управления Вкл."

Язык Значения параметра: English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Русский

Выбор отображаемого языка для меню и т. п.

IMD

Настройки для IMD (In-monitor Display — встроенный в монитор дисплей) (€³ стр. 21)

| Элемент | Действие | Значение параметра |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Активировать IMD | Настройка дисплея Вкл.: Отображается, Выкл.: Не отображается | Вкл., Выкл. |
| Протокол IMD | Настройка протокола последовательного соединения Выкл.: Поддерживается протокол JVC, TSL V4.0: Поддерживается протокол TSL UMD Protocol V4.0 | Выкл., TSL V4.0 |
| Адрес | Настройка адреса от 000 до 126: Задание определенного адреса | от 000 до 126 |
| Размер IMD | Задание размера текста Маленький: Маленький размер, Большой: Большой размер | Маленький, Большой |
| Цвет IMD | Задание цвета текста Команда: Такой же цвет, какой задан для соединения (Команда) Красный, Зеленый, Желтый, Синий, Голубой, Пурпурный, Белый: Настройки цвета | Красный, Зеленый, Желтый, Синий, Голубой, Пурпурный, Белый |
| Цвет Tally 1 | Настройка цвета Tally 1 Команда: Такой же цвет, какой задан для соединения (Команда) Красный, Зеленый, Желтый, Синий, Голубой, Пурпурный, Белый: Настройки цвета | Команда, Красный, Зеленый, Желтый, Синий, Голубой, Пурпурный, Белый |
| Цвет Tally 2 | Настройка цвета Tally 2 Команда: Такой же цвет, какой задан для соединения (Команда) Красный, Зеленый, Желтый, Синий, Голубой, Пурпурный, Белый: Настройки цвета | Команда, Красный, Зеленый, Желтый, Синий, Голубой, Пурпурный, Белый |
| Цвет фона | Настройка цвета фона дисплея Черный : Задание черного цвета для фона дисплея IMD Полупрозрачный: Картинка на мониторе отображается через дисплей IMD. Прозрачный: Задание прозрачности для фона дисплея IMD. | Черный, Полупрозрачный, Прозрачный |
| сброс | Возврат настроек "IMD" на их значения по умолчанию | |

все сброс

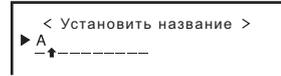
Восстанавливает значения по умолчанию для всех параметров и настроек монитора.

● Настройка параметра “Установить название”

- 1 Измените вход на тот, которому Вы желаете присвоить имя видеоисточника.
- 2 Выберите “Установить название”.
- 3 Нажимайте кнопки Δ ∇ , чтобы выбрать первый символ.
 - При каждом нажатии кнопки Δ символы меняются следующим образом. Нажмите кнопку ∇ , чтобы изменять символы в обратном порядке.
- 4 Нажмите кнопку \triangleright , чтобы передвинуть стрелку на следующую позицию.
 - Символы, введенные до передвижения стрелки, запоминаются.
- 5 Повторите шаги 3 и 4 (максимум 10 символов).
- 6 Нажмите кнопку MENU, чтобы сохранить имя.



→ пробел → 0~9 → A~Z → a~z → &()*+,-./:<>_



● Использование Защита LCD

1. Задайте функцию уменьшенной нагрузки для выполнения.
2. Задайте время для срабатывания функции и время, в течение которого она будет работать.
3. Включите РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ с помощью Выполнить.

■ Прерывание выполнения функции Защита LCD в процессе ее работы

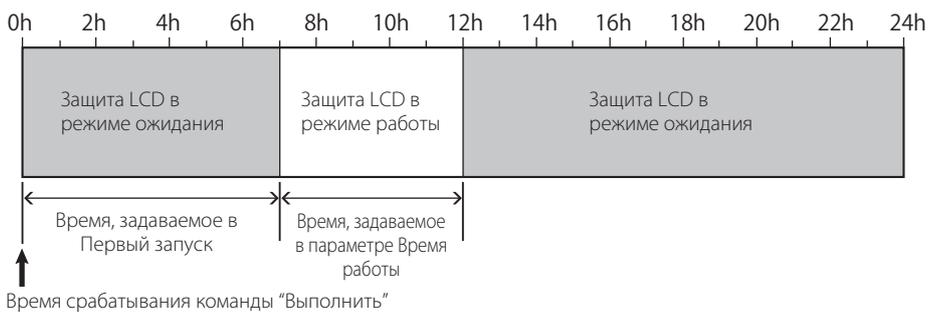
Управление данным аппаратом приводит к прерыванию РЕЖИМА РАБОТЫ.

■ Остановка работы функции

Выполните “Отмена”. Выключите питание.

- После срабатывания функции уменьшенной нагрузки она будет автоматически выполняться каждые 24 часа до тех пор, пока не будет выключено питание или не будет выполнена команда “Отмена”.

■ Пример настройки параметров “Первый запуск” и “Время работы”



● IMD (In-monitor Display — встроенный в монитор дисплей)

Данное устройство поддерживает “TSL UMD Protocol – V4.0” компании Television Systems Ltd.

Вы можете управлять 16-символьным текстовым дисплеем и одним сигнальным индикатором с каждой стороны.

Вы можете задать цвет как текста, так и сигнального индикатора.

Пользуясь настройкой адреса, можно индивидуально управлять до 127 устройствами.

Для использования установите для разъемов внешнего управления данного устройства последовательный формат.

За более подробной информацией о командах управления обращайтесь на домашнюю страницу компании Television Systems Ltd.



* Пример дисплея IMD в нижней части экрана

● Режим низкой мощности

Переключает устройство в режим низкой мощности через 30 секунд после выключения монитора (в режим ожидания), чтобы еще больше уменьшить потребление электроэнергии.

- Режим низкой мощности не срабатывает, когда для параметра “Удаленное включение” в Меню настроек установлено значение “Вкл.”.
- Индикатор питания в режиме низкой мощности выключается.

Внешнее управление

О внешнем управлении

Данный монитор оснащен тремя разъемами для внешнего управления.

● **Разъем Make/Trigger (RJ-45):** Доступны следующие системы внешнего управления.

(1) **Система Make (контактная):**

Управляет монитором, замыкая или размыкая соответствующий контакт разъема на контакт заземления (ЗАЗЕМЛЕНИЕ).

(2) **Система Trigger (триггер):**

Управляет монитором, мгновенно направляя импульсный сигнал на соответствующий контакт.

☞ "Использование системы Make/Trigger" справа

● **Разъемы RS-485 (RJ-45):** Управляет монитором через систему RS-485 (☞ "Использование последовательного соединения" на стр. 23).

● **Разъем RS-232C (9-контактный D-sub):** Управляет монитором через систему RS-232C (☞ "Использование последовательного соединения" на стр. 23).

Задайте настройки следующих элементов меню "Настройка управления" в Меню настроек в соответствии с разъемом, используемым для внешнего управления, и системой управления (☞ "Последовательный порт", "Паралельный порт" на стр. 19).

| Разъем управления | Система управления | Настройки на данном аппарате | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| | | Настройка "Последовательный порт" | Настройка "Паралельный порт" |
| Разъем Make/Trigger | Паралельный порт | Make | — |
| | | Trigger | — |
| Разъем RS-485 | Последовательное соединение | RS-485 | RS485*1 |
| Разъем RS-232C | | RS-232C | RS232C*1 |

*1 Для монитора, подсоединенного к персональному компьютеру и т. п., выберите разъем, к которому устройство фактически подсоединено. Для других мониторов выберите "RS485".

"Make" имеет приоритет над другими командами управления.

● Вы можете пользоваться внешним управлением, даже когда функция "Блокировка управления" установлена в режим "Громк заблокир" или "Всё заблокир" (☞ стр. 20).

● Когда монитор выключен (в режиме ожидания), внешнее управление использоваться не может. Однако некоторые функции внешнего управления (установка/разрыв соединения, включение монитора) доступны через последовательное соединение (☞ стр. 24).

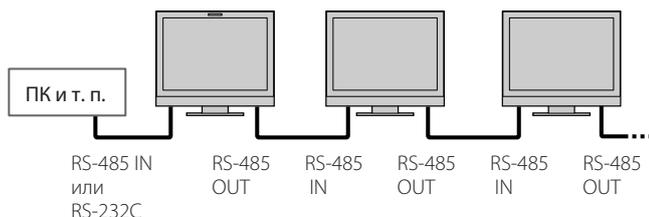
<Система Make/Trigger>

Монитором можно управлять с помощью компьютера или специального устройства управления*2.

● "Использование системы Make/Trigger" справа.

*2 Устройство управление не предлагается в свободной продаже. Если Вы хотите его приобрести, обратитесь к продавцу.

<Последовательное соединение>

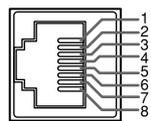


● Подробная информация приведена на стр. 23.

Использование системы Make/Trigger

Разъем Make/Trigger настроен следующим образом. Вы можете присвоить функцию каждому контакту разъема в "Настройка управления" (☞ "Pin1, Pin2, Pin3, Pin4, Pin5" в "Паралельный порт" на стр. 19).

● Вы не можете изменить функции, присвоенные контактам разъема с 6-го по 8-й.



Контактный гнездовой разъем.

| Контакт № | Название контакта |
|-----------|-------------------|
| 1 | Pin1 |
| 2 | Pin2 |
| 3 | Pin3 |
| 4 | Pin4 |
| 5 | Pin5 |
| 6 | Индикация*1 |
| 7 | ВКЛ. |
| 8 | GND |

*1 6-й контакт разъема управляет включением и выключением сигнального индикатора (доступен для управления, когда 7-й контакт разъема в режиме недействительно).

*2 7-й контакт разъема переключает действительно/недействительно для внешнего управления. Держите 7-й контакт разъема замкнутым на 8-й контакт, чтобы сделать действительным внешнее управление.

Присвоение функций контактам разъема

Информацию об операциях см. на стр. 12.

- 1 Выберите "Настройка управления" в Меню настроек.
- 2 Установите для параметра "Паралельный порт" значение "Set".
- 3 Выберите имя контакта ("Pin1" – "Pin5"), которому Вы желаете присвоить функцию, а затем выберите требуемую функцию. Функции, доступные для выбора, указаны в таблице на стр. 23.

Работа внешнего управления

- 1 Установите для параметра "Паралельный порт" из "Настройка управления" значение "Маркер" или "Trigger" в Меню настроек.
- 2 Держите 7-й контакт разъема (ВКЛ.) замкнутым на 8-й контакт (GND), чтобы разрешить управление монитором с помощью внешнего устройства.
- 3 Когда выбрана система "Make": Управляйте каждой из функций, замыкая или размыкая соответствующий контакт на 8-й контакт разъема (GND).
Когда выбрана система "Trigger": Управляйте каждой из функций, используя импульсное управление, замыкающее соответствующий контакт на 8-й контакт разъема (GND) приблизительно на 1 секунду.

● При изменении входа с помощью системы Make, активируйте желаемый контакт после деактивации контакта, используемого в текущий момент.

● Когда выбрана система "Trigger", одновременно можно управлять только одной функцией. Управляйте функциями по очереди.

<Функции, управляемые системой Make/Trigger>

| Отображение | Управляемые функции | Размыкание | Замыкание |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| --- | Нет функции. | --- | --- |
| Цвет Tally | Выбор цвета сигнального индикатора.*1 | Зеленый | Красный |
| Тип Tally | Выбор способа включения сигнального индикатора. | Полностью | Наполовину за один раз |
| Tally-L(R) | Левая половина сигнального индикатора загорается красным цветом.*2 | Вкл. | Выкл |
| Tally-R(G) | Правая половина сигнального индикатора загорается зеленым цветом.*2 | Вкл. | Выкл |
| SDI-1 | Переключение входа на "SDI 1". | Недействительно | Действительно |
| SDI-2 | Переключение входа на "SDI 2". | Недействительно | Действительно |
| HDMI | Переключение входа на "HDMI". | Недействительно | Действительно |
| Component/RGB | Переключение входа на "COMPO./RGB". | Недействительно | Действительно |
| Видео | Переключение входа на "VIDEO". | Недействительно | Действительно |
| Маркер области | Индикация маркера области. | Выкл | Вкл. |
| Маркер безоп | Индикация маркера безопасности. | Выкл | Вкл. |
| Центр маркера | Индикация маркера центра. | Выкл | Вкл. |
| Кадр | Индикация области заданного формата. | Выкл | Вкл. |
| Выбрать маркер | Выбор элементов в "Маркер".*3 | Элементы без "R-" в названии | Элементы с "R-" в названии |
| Ручная | Изменение форматного соотношения. | 4:3 | 16:9 |
| 1:1 | Отображение в режиме 1:1. | Выкл | Вкл. |
| Статус | Отображение состояния.*4 | ☞ "Отображение состояния" на стр. 11 | |
| Индикат уровня | Отображение индикатора уровня звука. | *5 | |
| Тамекод | Отображение временного кода. | Выкл | Вкл. |
| Выбор ID | ☞ "Выбор ID" в "Информация" на стр. 20. | *6 | |
| Цвет Выкл. | Отключение цвета. | Цвет | Монохром |
| Проверка LCD | Проверка экранов. | *7 | |
| I/P Режим | Выбор режима в соответствии с входной картинкой. | *8 | |
| Без звука | Включение/выключение функции отключения звука. | Выкл | Вкл. |
| Звук сигнал | Изменение интенсивности индикаторов кнопок. | Нормальный | Темный |

- *1 Управление доступно, когда для параметра "Тип Tally" ("Меню настроек" → "Функции" → "Настройка Tally") установлено значение "Нормальный".
- *2 Управление доступно, когда для параметра "Тип Tally" ("Меню настроек" → "Функции" → "Настройка Tally") установлено значение "Полупрозрачный".
- *3 Выбирает, какие функции в "Маркер" будут включены, элементы с "R-" в названии или элементы без "R-" в названии (☞ "Маркер" на стр. 15).
- *4 Отображает информацию, показываемую при нажатии кнопки INPUT SELECT текущего входа (☞ "Отображение состояния" на стр. 11). Когда управление осуществляется с помощью системы Make, информация отображается только в момент замыкания.
- *5 Когда управление осуществляется с помощью системы Make, индикатор уровня звука переключается между режимом отображения (замыкание) и скрытия (размыкание). Когда для параметра "Выбор индикатора уровня" установлено значение "Выкл.", индикатор уровня не отображается (появляется сообщение "Недоступно").
Когда управление осуществляется с помощью системы Trigger, тип отображения звукового канала переключается.
- *6 Когда управление осуществляется с помощью системы Make, доступные опции настройки будут представлять собой задание значения, выбранного в текущий момент в параметре "Выбор ID" ("Вкл." или "Авто" [замыкание]) и "Выкл." (размыкание). Когда управление осуществляется с помощью системы Trigger, используются те же опции настройки, как и в меню Меню настроек (☞ "Выбор ID" в "Информация" на стр. 20).
- *7 Когда управление осуществляется с помощью системы Make, экран переключается между нормальным экраном (размыкание) и синим экраном (замыкание). Когда управление осуществляется с помощью системы Trigger, экран изменяется таким же образом, как при нажатии кнопки SCREENS CHECK (☞ 12 на стр. 10).
- *8 Должно управляться с помощью системы Trigger. Режим переключается в следующем порядке: "Нормальный" → "Кино" → "Поле". (Эта функция не может управляться с помощью системы Make.)

- Нельзя присваивать функцию нескольким контактам одновременно.
- Система Trigger переключает функции, замыкая контакт разъема приблизительно на 1 секунду и размыкая его.

Использование последовательного соединения

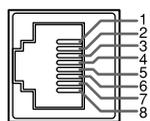
Монитором можно управлять с персонального компьютера через разъем RS-485 или RS-232C.

* За подробной информацией относительно характеристик устройства внешнего управления обращайтесь к продавцу.

<Характеристики связи>

| Входной разъем | Кабель | Характеристики разъема | Характеристики соединения |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RS-485 | Прямой сетевой кабель | ☞ См. внизу | Скорость передачи: 4800 бит/с Разряд информации: 8 бит Контроль по четности: Отсутствует Стоповый бит: 1 бит Контроль потока: Отсутствует Код связи: Код ASCII |
| RS-232C | Прямой кабель с 9-контактным D-sub разъемом (штекерный разъем для монитора, гнездовой разъем для персонального компьютера). | | |

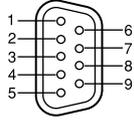
<Технические характеристики разъема RS-485>



Контактный гнездовой разъем.

| Контакт № | Входящий сигнал (IN) | Выходной сигнал (OUT) |
|-----------|----------------------|-----------------------|
| 1 | TXD + | TXD + |
| 2 | TXD - | TXD - |
| 3 | RXD + | RXD + |
| 4 | NC | NC |
| 5 | NC | NC |
| 6 | RXD - | RXD - |
| 7 | NC | NC |
| 8 | Земля | Земля |

<Технические характеристики разъема RS-232C>



Контактный гнездовой разъем.

| Контакт № | Сигнал |
|-----------|--------|
| 1 | NC |
| 2 | RXD |
| 3 | TXD |
| 4 | NC |
| 5 | Земля |
| 6 | NC |
| 7 | RTS |
| 8 | CTS |
| 9 | NC |

- Контакт 7 и контакт 8 соединены.

Внешнее управление (продолжение)

<Описание команд>

Все команды состоят из следующих сегментов.

| Заголовок | Идентификационное имя монитора | Функция | Данные | Cr (0Dh) |
|-----------|--------------------------------|---------|--------|----------|
|-----------|--------------------------------|---------|--------|----------|

Заголовок

"!" : Команды управления с персонального компьютера и т. п. (☞ <Список основных команд> в таблице ниже).

"?" : Команды привязки с персонального компьютера и т. п.

"@" : Возвращение с монитора информации о состоянии

Чтобы установить соединение, отправьте команду на соединение с персонального компьютера и т. п.

Чтобы прервать соединение, отправьте команду на разрыв с персонального компьютера и т. п.

Пример процедуры соединения



<Список основных команд>

| № | Команды | Функции | Данные |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | ! * **1 B C N 1 Cr | Установление соединения (соединение) | Нет данных |
| 2 | ! * **1 B C N 0 Cr | Завершение соединения (разрыв) | Нет данных |
| 3 | ! * **1 B I D S E T x x*2 Cr | Назначение контроля с использованием идентификационного имени | 01 – 99 |
| 4 | ! * **1 B I D R E T Cr | Инициализация контроля с использованием идентификационного имени | Нет данных |
| 5 | ! * **1 B I D D S P x x*2 Cr | Отображение/скрытие идентификационного имени | 00: Скрыть, 01: Отображение |
| 6 | ! * **1 B M E N U Cr | Отображение Главное меню/выход из операций с меню | Нет данных |
| 7 | ! * **1 B U P Cr | Перемещение курсора вверх (Δ) | Нет данных |
| 8 | ! * **1 B D O W N Cr | Перемещение курсора вниз (∇) | Нет данных |
| 9 | ! * **1 B A D J R Cr | Выполнение настройки/регулировки (▷) | Нет данных |
| 10 | ! * **1 B A D J L Cr | Выполнение настройки/регулировки (◁) | Нет данных |
| 11 | ! * **1 B S E T U P Cr | Отображение Меню настроек | Нет данных |
| 12 | ! * **1 B P W 1 Cr | Включение монитора | Нет данных |
| 13 | ! * **1 B P W 0 Cr | Выключение монитора (режим ожидания) | Нет данных |
| 14 | ! * **1 B I N A Cr | Выбор входа "SDI 1" | Нет данных |
| 15 | ! * **1 B I N B Cr | Выбор входа "SDI 2" | Нет данных |
| 16 | ! * **1 B I N C Cr | Выбор входа "HDMI" | Нет данных |
| 17 | ! * **1 B I N D Cr | Выбор входа "COMPO./RGB". | Нет данных |
| 18 | ! * **1 B I N E Cr | Выбор входа "VIDEO". | Нет данных |
| 19 | ! * **1 B D I S P Cr | Отображение состояния*3 | Нет данных |
| 20 | ! * **1 B A M U T E x x*2 Cr | Включение/выключение приглушения звука | 00: Выкл., 01: Вкл. |
| 21 | ! * **1 B A S P x x*2 Cr | Изменение форматного соотношения | 00: 4:3, 01: 16:9 |
| 22 | ! * **1 B V P L S Cr | Повышение уровня громкости | Нет данных |
| 23 | ! * **1 B V M N S Cr | Понижение уровня громкости | Нет данных |
| 24 | ! * **1 B V O L x x*2 Cr | Настройка уровня громкости | 00-30 |

● "Cr" соответствует 0Dh.

● Команды для установления соединения (соединение) (№ 1), завершения соединения (завершение) (№ 2), и включения монитора (№ 13) могут использоваться, когда монитор выключен (в режиме ожидания).

*1 Ввод идентификационного имени монитора для " *** ". Изначально идентификационное имя монитора установлено на "00". При подсоединении нескольких мониторов "00" является командой для одновременного управления всеми мониторами.

*2 Введите соответствующие данные в "xx".

*3 Отображает информацию, показываемую при нажатии горячей в текущий момент кнопки INPUT SELECT (☞ "Отображение состояния" на стр. 11).

Устранение неисправностей

Здесь описаны решения наиболее распространенных проблем. Если ни одно из предложенных решений не помогло, отключите питание монитора и обратитесь к уполномоченному представителю компании или в сервисный центр.

| Признак | Возможная причина и способ устранения | Страница |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Нет питания. | <ul style="list-style-type: none"> ● Нажмите кнопку \mathcal{C} / \mathcal{I}. ● Плотно вставьте штепсель питания от сети переменного тока. ● Включите выключатель POWER на задней панели. | 10 9 9 |
| Нет картинки, когда питание включено. | <ul style="list-style-type: none"> ● Выберите правильный вход с помощью кнопок INPUT SELECT. ● Прочно подсоедините соединительный кабель. ● Включите питание подсоединенного компонента и правильно задайте выход. ● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала. | 10 8 — 29, 30 |
| Нет звука. | <ul style="list-style-type: none"> ● Настройте уровень громкости. ● Выключите функцию отключения звука. ● Прочно подсоедините соединительный кабель. ● Включите питание подсоединенного компонента и правильно задайте выход. | 10 10 8 — |
| Отображается сообщение "Вне Диапазона". | <ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала. | 29, 30 |
| Появилось сообщение "Нет синхронизации". | <ul style="list-style-type: none"> ● Выберите правильный вход с помощью кнопок INPUT SELECT. ● Прочно подсоедините соединительный кабель. ● Включите питание подсоединенного компонента и передавайте на его выход видеосигналы. Или проверьте, правильно ли задан видеовыход на компоненте (настройка видеовыхода видеомонитора или видеокарты компьютера и т. п.). | 10 8 — |
| Неправильные цвета, нет цвета. | <ul style="list-style-type: none"> ● Выполните регулировку с помощью ручек настройки изображения на передней панели или настройте элементы меню "Дополнительно" в Меню настроек. Или выполните "сброс" в "Дополнительно". | 10, 19 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, правильно ли установлены настройки кнопок COLOR Off и SCREENS CHECK. | 10 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Выберите подходящую цветовую систему ("Сист. Цветности") в "Настройка сигнала". | 15 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Настройте элементы меню "Настройка баланса белого" в Меню настроек. Или выполните "сброс" в "Настройка баланса белого". | 19 |
| Изображение становится размытым. | <ul style="list-style-type: none"> ● Настройте контрастность или яркость изображения, пользуясь регулировочными ручками на передней панели. Или настройте "Контраст" или "Яркий" из "Дополнительно" в Меню настроек. | 10, 19 |
| Неправильное положение изображения, неправильный размер изображения. Иногда, в зависимости от сигнала, картинка может не заполнять весь экран. В этом случае способа решить эту проблему не существует. Пожалуйста, заранее имейте это в виду. | <ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, правильно ли установлена настройка 1:1. ● Проверьте настройки "Ручная" и "Размер SD4:3" в Aspect menu. ● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала. ● Настройте размер (Горизонтальный размер/Вертикальный размер) или положение картинки (Гор. Положение/Гор. Положение) в меню "Настройка размера/Положения". | 10 14 29, 30 14 |
| Кнопки на мониторе не работают. | <ul style="list-style-type: none"> ● Установите параметр "Блокировка управления" в Меню настроек на значение "Выкл." | 20 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Вы не можете использовать кнопки для регулировки элементов, управляемых системой Make. Отключение внешнего управления. | 19, 22 |

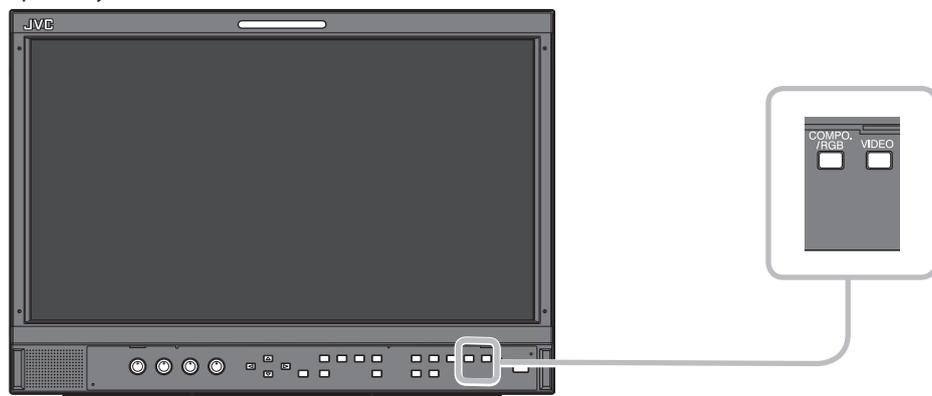
● Следующие явления не относятся к неисправностям.

- Когда неподвижное изображение отображается в течение долгого времени, его неотчетливый остаточный след может оставаться на экране после смены изображения. Хотя обычно остаточный след исчезает через некоторое время, в некоторых случаях он может оставаться на экране продолжительное время, в зависимости от длительности отображения неподвижного изображения. Это является свойством, присущим ЖК-дисплеям, и не представляет собой неисправность.
- Красные точки, синие точки и зеленые точки на поверхности панели являются обычными характеристиками ЖК-панелей и не представляют собой проблемы. ЖК-панели производятся с использованием очень точных технологий, однако, помните, что может иметься несколько темных или постоянно горящих пикселей.
- Следующие признаки свидетельствуют о наличии проблем, только если изображения и звуки не воспроизводятся нормально.
 - При прикосновении к ЖК-панели произошло легкое поражение электрическим током.
 - Верхняя и/или нижняя панель монитора нагрелась.
 - Из монитора слышится потрескивание.
 - Монитор издает механический шум.

Устранение неисправностей (продолжение)

Программа самодиагностики

Данный монитор оснащен функцией самодиагностики, которая позволяет обнаружить неполадку и известить о ней пользователя. Это облегчает поиск и устранение неполадок. При возникновении какой-либо проблемы начинают мигать один или несколько индикаторов INPUT SELECT (COMPO./RGB, VIDEO). Если это произойдет, выполните шаги, описанные внизу, и обратитесь к продавцу, чтобы устранить проблему.



Если изображение на экране пропадает и один или несколько индикаторов INPUT SELECT (COMPO./RGB, VIDEO) на передней панели начинают мигать...

- 1 Проверьте, какие индикаторы мигают.
 - 2 Нажмите кнопку  / I для отключения монитора (в режим ожидания).
 - 3 Выключите выключатель питания POWER на задней панели.
 - 4 Отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.
 - 5 Обратитесь к продавцу и сообщите ему, какие индикаторы мигали.
- При включении монитора вскоре после его выключения (или после короткого перебоя в питании), индикаторы INPUT SELECT могут мигать и изображение может не отображаться. Если это произойдет, выключите питание и подождите по крайней мере 10 секунд перед тем, как включить питание монитора вновь. Если индикаторы INPUT SELECT не будут мигать, монитор можно использовать в штатном режиме.
 - Функция самодиагностики не работает, когда для параметра "Удаленное включение" в меню настройки установлено значение "Выкл." и вы выключили монитор (переключили монитор в режим ожидания).

Технические характеристики

Общие сведения

| | | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Название модели | DT-E15L4 | |
| Тип | Мультиформатный монитор с ЖК-дисплеем | |
| Размер экрана | Широкоформатный типа 15 | |
| Форматное соотношение | 16:9 | |
| Частота горизонтальной/вертикальной развертки (компьютерный сигнал) | H: 31.469 кГц – 75.000 кГц V: 49.990 Гц – 75.062 Гц * Некоторые сигналы в этом частотном диапазоне могут не отображаться (отображается сообщение "Вне Диапазона"). | |
| Поддерживаемый формат видеосигнала | ☞ "Доступные сигналы" на стр. 29 | |
| Формат | HD SDI: BTA S-004C, SMPTE292M SD SDI: ITU-R BT.656: 525/625 SMPTE259M: 525 EMBEDDED AUDIO: SMPTE299M, SMPTE272M | |
| Аудиовыход | Встроенный динамик: 1,0 Вт | |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура: 5°C – 35°C Рабочая влажность: 20% – 80% (без конденсации) (Может незначительно зависеть от внешних условий в месте установки.) | |
| Требования к электропитанию | 120 В / 220 – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц | |
| Номинальный ток | 0,6 А (120 В переменного тока) 0,35 А (220 – 240 В переменного тока) | |
| Габаритные размеры (без выдающихся частей) | включая стойку | без стойки |
| | Ширина: 373 мм | 373 мм |
| | Высота: 270,1 мм | 265 мм |
| | Глубина: 181 мм | 99 мм |
| Вес | 5,9 кг (включая стойку) | 4,3 кг (включая стойку) |
| Принадлежности | Шнур питания для источника постоянного тока x 2 | |

ЖК-панель

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Тип | ширина 15 дюймов, активная матрица TFT |
| Эффективный размер экрана | Ширина: 344 мм Высота: 194 мм Диагональ: 395 мм |
| Число отображаемых пикселей | 1366 x 768 |
| Количество отображаемых цветов | 16,70 миллионов |
| Углы обзора (TYP.) | 170° (по горизонтали), 160° (по вертикали) |
| Яркость (TYP.) | 300 кд/м ² |
| Коэффициент контрастности (TYP.) | 500:1 |

Разъемы входа/выхода

| | | |
|--------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видео | VIDEO | Вход/выход композитного сигнала: 1 порт, соединительный разъем BNC x 2, 1 В (p-p), 75 Ω * Входные (IN) и выходные (OUT) разъемы соединены параллельно (auto termination). |
| | HDMI | Вход для сигналов HDMI (совместим с HDCP): Соединительный разъем HDMI x 1 |
| | COMPO./RGB (R, G, B, HS, VS или Y, Pb/B-Y, Pr/R-Y) | Вход аналогового компонентного сигнала/Вход аналогового сигнала RGB: 1 порт, 15-контактный разъем mini D-SUB x1 Y: 1 В (p-p), 75 Ω (с синхронизацией) G, B/PB/B-Y, R/PR/R-Y: 0,7 В (p-p), 75 Ω HS, VS: 0,3 В (p-p) – 5 В (p-p) * Для HS и VS измените разъемы Low/High вручную. |
| | E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1) | Вход цифровых сигналов (совместим с сигналами EMBEDDED AUDIO): автоопределение, 2 порт, соединительный разъем BNC x 2 |
| | E. AUDIO HD/SD SDI (IN 2) | |
| | E. AUDIO HD/SD SDI (SWITCHED OUT) | Выход цифровых сигналов (совместим с сигналами EMBEDDED AUDIO): 1 порт отключаемый, соединительный разъем BNC x 1 |
| Звук | AUDIO (IN) | Вход аналоговых звуковых сигналов: 1 порт, соединительный разъем RCA x 2, 500 мВ (rms), высокий импеданс |
| | AUDIO (MONITOR OUT) | Выход аналоговых аудиосигналов: 1 порт, соединительный разъем RCA x 2, 500 мВ (rms) |
| Внешнее управление | REMOTE (MAKE/TRIGGER) | ☞ "Использование системы Make/Trigger" на стр. 22 |
| | REMOTE (RS-485) | ☞ "Использование последовательного соединения" на стр. 23 |
| | REMOTE (RS-232C) | |

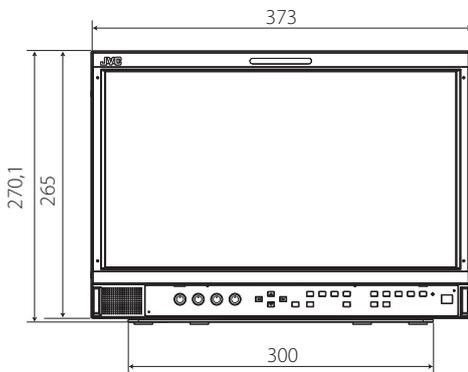
Технические характеристики (продолжение)

Размеры

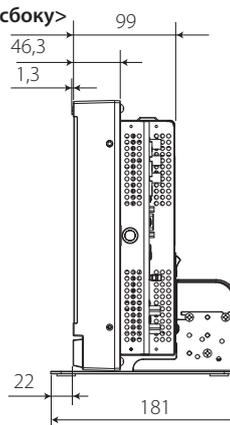
Единицы измерения: мм

DT-E15L4

<Вид спереди>



<Вид сбоку>

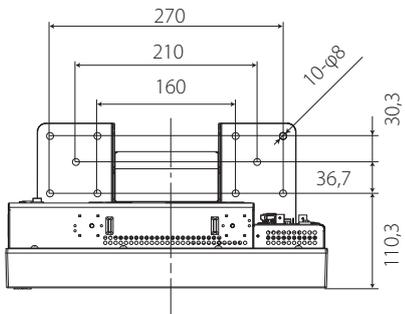


<Вид сзади>

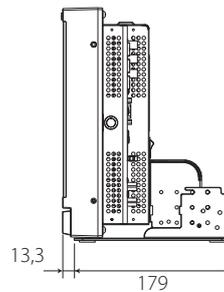


Установка монитора на полку

<Вид сверху>

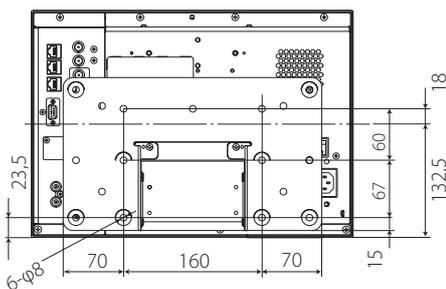


<Вид сбоку>

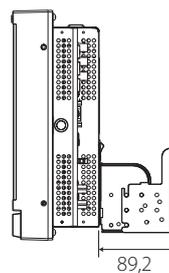


Установка монитора на стену

<Вид сзади>



<Вид сбоку>



Допустимые сигналы

Следующие сигналы доступны для данного монитора.

Видеосигналы

| № | Имя сигнала | Формат сигнала показан в окне отображения состояния (см. стр. 11)*1 | Входной разъем | | | | |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------------|------|
| | | | VIDEO | аналоговый COMPO. | аналоговый RGB | E.AUDIO *2 HD/SD SDI | HDMI |
| 1 | NTSC | NTSC | √ | — | — | — | — |
| 2 | NTSC 4.43 | N 4.43 | √ | — | — | — | — |
| 3 | PAL-M | PAL-M | √ | — | — | — | — |
| 4 | PAL60 | PAL60 | √ | — | — | — | — |
| 5 | PAL | PAL | √ | — | — | — | — |
| 6 | PAL-N | PAL-N | √ | — | — | — | — |
| 7 | SECAM | SECAM | √ | — | — | — | — |
| 8 | B/W50 | B/W50 | √ | — | — | — | — |
| 9 | B/W60 | B/W60 | √ | — | — | — | — |
| 10 | 480/60i | 480/60i | — | √ | — | — | √ |
| 11 | 480/59.94i | 480/59.94i | — | √ | — | √ | √ |
| 12 | 576/50i | 576/50i | — | √ | — | √ | √ |
| 13 | 480/60p | 480/60p | — | √ | — | — | √ |
| 14 | 480/59.94p | 480/60p | — | √ | — | — | √ |
| 15 | 576/50p | 576/50p | — | √ | — | — | √ |
| 16 | 640*480/60p | 640*480/60p | — | — | √ | — | √ |
| 17 | 640*480/59.94p | 640*480/60p | — | — | √ | — | √ |
| 18 | 720/60p | 720/60p | — | √ | — | √ | √ |
| 19 | 720/59.94p | 720/59.94p | — | √ | — | √ | √ |
| 20 | 720/50p | 720/50p | — | √ | — | √ | √ |
| 21 | 720/30p | 720/30p | — | — | — | √ | — |
| 22 | 720/29.97p | 720/29.97p | — | — | — | √ | — |
| 23 | 720/25p | 720/25p | — | — | — | √ | — |
| 24 | 720/24p | 720/24p | — | — | — | √ | — |
| 25 | 720/23.98p | 720/23.98p | — | — | — | √ | — |
| 26 | 1080/60i | 1080/60i | — | √ | — | √ | √ |
| 27 | 1080/59.94i | 1080/59.94i | — | √ | — | √ | √ |
| 28 | 1035/60i | 1035/60i | — | — | — | √ | √ |
| 29 | 1035/59.94i | 1035/59.94i | — | — | — | √ | √ |
| 30 | 1080/50i | 1080/50i | — | √ | — | √ | √ |
| 31 | 1080/60p | 1080/60p | — | √ | √ | — | √ |
| 32 | 1080/59.94p | 1080/60p | — | √ | √ | — | √ |
| 33 | 1080/50p | 1080/50p | — | √ | √ | — | √ |
| 34 | 1080/30p | 1080/30p | — | — | — | √ | √ |
| 35 | 1080/29.97p | 1080/29.97p | — | — | — | √ | √ |
| 36 | 1080/25p | 1080/25p | — | — | — | √ | √ |
| 37 | 1080/24p | 1080/24p | — | — | — | √ | √ |
| 38 | 1080/23.98p | 1080/23.98p | — | — | — | √ | √ |
| 39 | 1080/30PsF | 1080/30psf | — | — | — | √*3 | — |
| 40 | 1080/29.97PsF | 1080/29.97psf | — | — | — | √*4 | — |
| 41 | 1080/25PsF | 1080/25psf | — | — | — | √*5 | — |
| 42 | 1080/24PsF | 1080/24psf | — | — | — | √ | — |
| 43 | 1080/23.98PsF | 1080/23.98psf | — | — | — | √ | — |

√: Принимается

—: Неприменимо

*1 Для форматов сигналов, кроме входа E.Audio HD/SD SDI, **/59.94, **/29.97 и **/23.98 будут отображаться как **/60, **/30 и **/24, соответственно.

*2 Совместим с сигналами EMBEDDED AUDIO.

*3 Сигнал распознается как 1080/60i, и в состоянии отображается как "1080/60i".

*4 Сигнал распознается как 1080/59.94i, и в состоянии отображается как "1080/59.94i".

*5 Сигнал распознается как 1080/50i, и в состоянии отображается как "1080/50i".

- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.
- HDCP обозначает High-bandwidth Digital Content Protection (защита цифрового содержимого с высокой пропускной способностью), технологию защиты от копирования высокой надежности, используемую по лицензии компании Digital Content Protection, LLC.

Технические характеристики (продолжение)

Компьютерные сигналы (предустановленные)

Вход аналоговых сигналов RGB (разъемы COMP./RGB) и вход DVI (разъем HDMI):

| № | Имя сигнала | Разрешение | | Частота | | Система развертки |
|----|------------------|----------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| | | По горизонтали | По вертикали | Горизонтальная (кГц) | Вертикальная (Гц) | |
| 1 | VGA60 | 640 | 480 | 31,5 | 59,9 | Прогрессивная |
| 2 | WVGA60 | 852 | 480 | 31,5 | 59,9 | Прогрессивная |
| 3 | SVGA60 | 800 | 600 | 37,9 | 60,3 | Прогрессивная |
| 4 | XGA60 | 1024 | 768 | 48,4 | 60,0 | Прогрессивная |
| 5 | WXGA (1280) | 1280 | 768 | 47,8 | 60,0 | Прогрессивная |
| 6 | WXGA+60 *1 | 1440 | 900 | 55,9 | 60,0 | Прогрессивная |
| 7 | SXGA60 *1 | 1280 | 1024 | 64,0 | 60,0 | Прогрессивная |
| 8 | UXGA60 *1 | 1600 | 1200 | 75,0 | 60,0 | Прогрессивная |
| 9 | WUXGA60 *1 | 1920 | 1200 | 74,0 | 60,0 | Прогрессивная |
| 10 | 1080/60p *1 | 1920 | 1080 | 67,5 | 60,0 | Прогрессивная |
| 11 | 1080/50p *1 | 1920 | 1080 | 56,3 | 50,0 | Прогрессивная |
| 12 | US TEXT *2, *5 | 720 | 400 | 31,5 | 70,1 | Прогрессивная |
| 13 | WXGA(1360) | 1360 | 768 | 47,7 | 60,0 | Прогрессивная |
| 14 | SXGA+/60A *1, *3 | 1400 | 1050 | 64,0 | 60,0 | Прогрессивная |
| 15 | SXGA+/60B *1, *4 | 1400 | 1050 | 65,2 | 60,0 | Прогрессивная |
| 16 | MAC13 *5 | 640 | 480 | 35,0 | 66,7 | Прогрессивная |
| 17 | MAC16 *5 | 832 | 624 | 49,7 | 74,5 | Прогрессивная |
| 18 | MAC19 *5 | 1024 | 768 | 60,2 | 74,9 | Прогрессивная |
| 19 | MAC21 *5 | 1152 | 870 | 68,7 | 75,1 | Прогрессивная |

*1 Когда на вход поступают сигналы № 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14 и 15, тонкие линии станут тусклыми, поскольку разрешение их сигналов выше по сравнению с разрешением экрана.

*2 Сигнал распознается как VGA400/70, и в состоянии отображается как "VGA400/70".

*3 Сигнал распознается как SXGA+60, и в состоянии отображается как "SXGA+60".

4 Сигнал распознается как SXGA+60, и в состоянии отображается как "SXGA+60*".

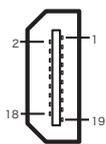
*5 Поддерживается только вход аналоговых сигналов RGB.

● Непредустановленные сигналы могут не отображаться нормально, даже если их частота находится в допустимом диапазоне.

● Когда на вход поступает предустановленный сигнал, формат сигнала отображается на экране отображения состояния. Когда на вход поступает непредустановленный сигнал, появляется индикация "Вне Диапазона".

Технические характеристики разъема HDMI

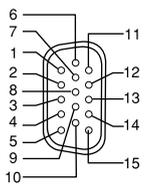
Подсоедините разъем к выходному разъему HDMI видеоустройства.



| Контакт № | Сходной сигнал | Контакт № | Сходной сигнал | Контакт № | Сходной сигнал |
|-----------|----------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|----------------------------------------|
| 1 | Данные T.M.D.S 2+ | 8 | Экран для данных T.M.D.S 0 | 15 | SCL |
| 2 | Экран для данных T.M.D.S 2 | 9 | Данные T.M.D.S 0- | 16 | SDA |
| 3 | Данные T.M.D.S 2- | 10 | Тактовая частота T.M.D.S + | 17 | DDC/CEC GND |
| 4 | Данные T.M.D.S 1+ | 11 | Экран для тактовой частоты T.M.D.S | 18 | Питание +5 В |
| 5 | Экран для данных T.M.D.S 1 | 12 | Тактовая частота T.M.D.S- | 19 | Распознавание оперативного подключения |
| 6 | Данные T.M.D.S 1- | 13 | Запасной (не подсоединен) | | |
| 7 | Данные T.M.D.S 0+ | 14 | Запасной (не подсоединен) | | |

Технические характеристики 15-контактного разъема mini D-SUB

Подсоедините разъем к выходному 15-контактному разъему D-SUB видеоустройства.



| Контакт № | Сходной сигнал | Контакт № | Сходной сигнал | Контакт № | Сходной сигнал |
|-----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 1 | Видеосигнал красного цвета | 7 | Возврат видеосигнала зеленого цвета | 12 | Данные I2C |
| 2 | Видеосигнал зеленого цвета | 8 | Возврат видеосигнала синего цвета | 13 | Сигнал горизонтальной синхронизации |
| 3 | Видеосигнал синего цвета | 9 | Не подсоединен | 14 | Сигнал вертикальной синхронизации |
| 4 | Не подсоединен | 10 | Заземление | 15 | Часы I2C |
| 5 | Заземление | 11 | Не подсоединен | | |
| 6 | Возврат видеосигнала красного цвета | | | | |

Замечание по транспортировке

Монитор является точным устройством и требует использования специальных материалов для транспортировки.

Для упаковки используйте только материалы, поставляемые компанией JVC или уполномоченными дилерами JVC.

- Для большей простоты некоторые изображения и иллюстрации могут быть увеличены, удалены, объединены или немного отличаться от реального изделия.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
- Все названия компаний и продуктов, встречающиеся в данном документе, используются здесь только в целях их наименования и могут являться торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками их законных правообладателей.

МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ МОНИТОР С ЖК-ДИСПЛЕЕМ DT-E15L4

JVC