

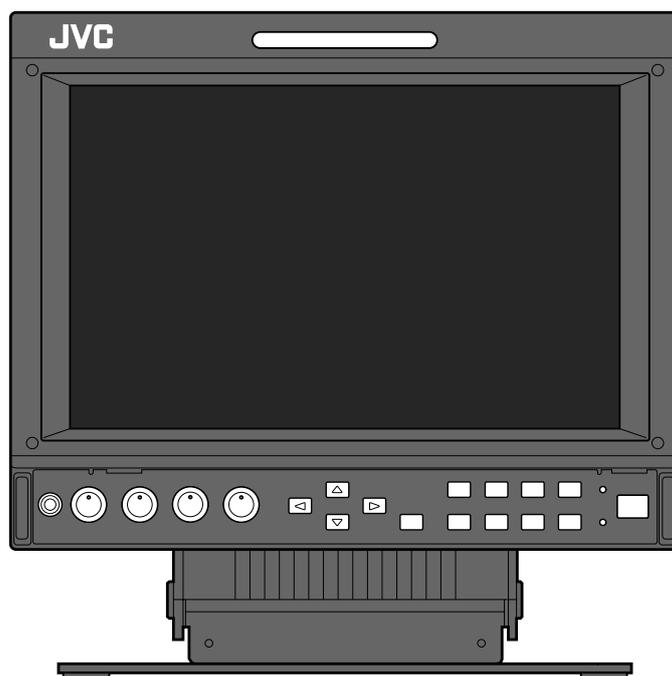
JVC

МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ МОНИТОР С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

DT-V9L5

DT-F9L5

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



На рисунке показан монитор DT-V9L5.

RU



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LCT2716-006A

Меры предосторожности

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

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: 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 бытовых условиях это изделие может вызывать радиопомехи. 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 следующим региональным стандартам и рассчитан на следующее напряжение. Используйте только шнур питания, изготовленный в соответствии с правилами техники безопасности и положениями ЕМС 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.

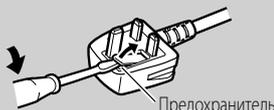
Предупреждение

- 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 видеомэгагитофонов 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 с инструкциями изготовителя с использованием крепежных деталей, рекомендованных изготовителем.
 - Не используйте изделие рядом с водой.
 - Устанавливайте изделие в месте, где поддерживаются надлежащие температура и влажность (см. "Условия эксплуатации" на стр. 29).
- 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.**
 - а) Если из прибора идет дым или ощущается непривычный запах.
 - б) Если рабочие характеристики изделия заметно изменились, например отсутствует изображение или звук.
 - в) Если на изделие попали брызги или упал какой-либо предмет.
 - г) Если изделие находилось под дождем или подверглось воздействию влаги.
 - д) В случае падения или другого повреждения изделия.
 - е) 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: 120/220 – 240 В, 50 Гц/60 Гц (Только DT-V9L5)
- Постоянный ток: 12 В – 17 В

Ярлыки с указанием торговой марки, названия модели и номинальной мощности расположены на основании и сверху на мониторе.

- (Только DT-V9L5) 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 вставляйте и не облокачивайтесь на изделие.

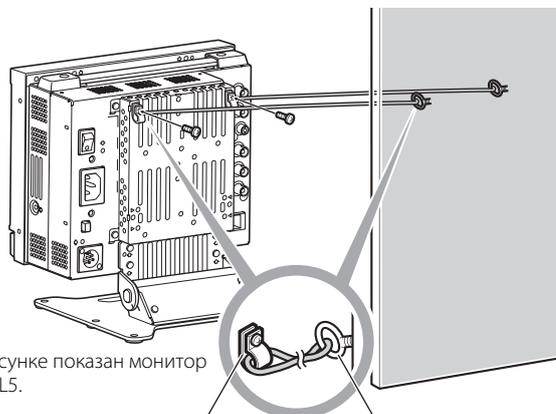
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (Только DT-V9L5)

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.



На рисунке показан монитор DT-V9L5.

Крюк и винт (M4 x 10 мм)
(не прилагаются)

Крюк (не прилагается)

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 ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего

Внимание:

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз.

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 EMC (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 (Только DT-V9L5) (подсоединенный кабель (H05VV-F 3 x 0,75 мм ²))	2,0 м
Кабель передачи видеосигналов (коаксиальный кабель)	2,0 м
Кабель передачи аудиосигналов (экранированный кабель)	1,5 м
Кабель HDMI (экранированный кабель), оснащенный фильтром с сердечником	2,0 м
Кабель RS-232C (экранированный кабель) (Прямой кабель с D-sub 9-контактным соединительным разъемом.)	2,0 м
Кабель REMOTE (кабель с витой парой) (Прямой сетевой кабель)	2,0 м

Пусковой ток данного устройства составляет 4,12 ампера.
(Только DT-V9L5)

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. (стр. 18) Это сократит потребление питания и уменьшит нагрузку на монитор. В целях уменьшения негативного воздействия на ЖК-панель, рекомендуется использовать функцию Защита LCD. (стр. 19)

● 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 «Перегрев монитора», 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

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 2

Меры предосторожности при работе с устройством 5

Предостережение, касающееся эксплуатации изделия в течение многих часов 5

Предостережение, касающееся эксплуатации изделия в условиях высоких температур 5

Обслуживание 5

Установка (Для DT-V9L5) 6

Регулировка высоты стойки 6

Регулировка угла наклона монитора 7

Прикрепление опционных частей (Для DT-F9L5) 8

Прикрепление штативного крепежа 8

Прикрепление батарейного блока 8

Указатель частей и функций 9

Передняя панель 9

Задняя панель 10

Индикация входных сигналов 12

Регулировка уровня громкости/Выбор звукового канала 12

Отображение информации 12

Отображение состояния 12

Структура меню 13

Настройки в первый раз 13

Процедура управления 13

Диаграмма структуры меню 14

Главное меню 15

Меню настроек 19

Внешнее управление 24

О внешнем управлении 24

Использование системы MAKE/TRIGGER 24

Использование последовательного соединения 25

Устранение неисправностей 27

Программа самодиагностики 28

Технические характеристики 29

Общие сведения 29

ЖК-панель 29

Разъемы входа/выхода 29

Размеры 30

Допустимые сигналы 31

Установка (Для DT-V9L5)

⚠ Предостережение

- 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.

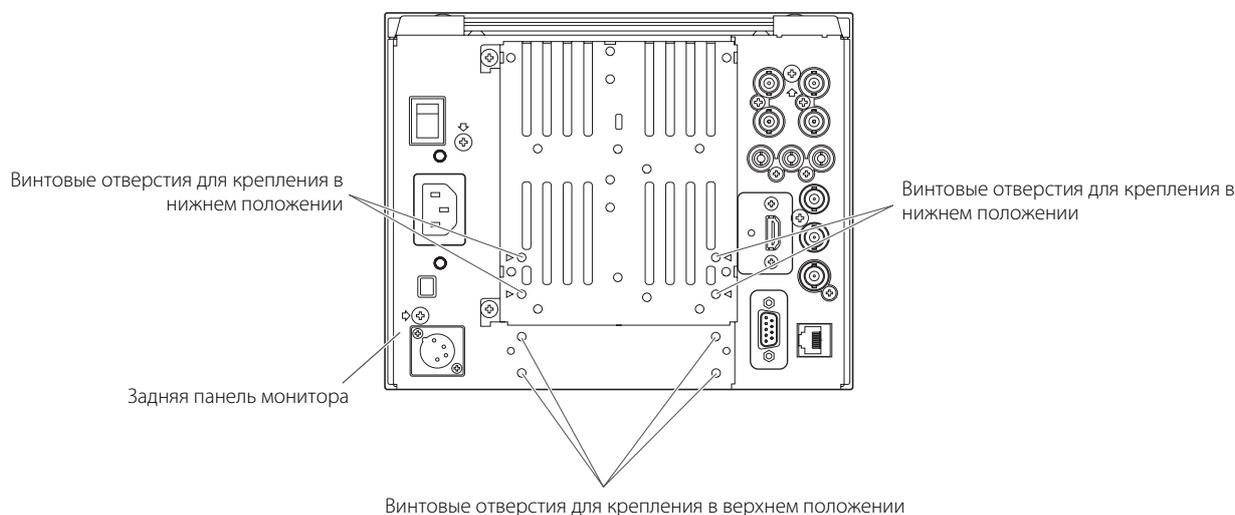
▣ Регулировка высоты стойки

Вы можете выбрать высоту стойки в соответствии с Вашими предпочтениями, закрепив ее в верхнем или нижнем положении. Чтобы изменить высоту стойки, измените положение винтовых отверстий, используемых для крепления стойки.

- При отправке с завода изготовителя стойка закреплена в верхнем положении.
- Перед тем, как изменить высоту стойки, установите угол наклона монитора на 0°.

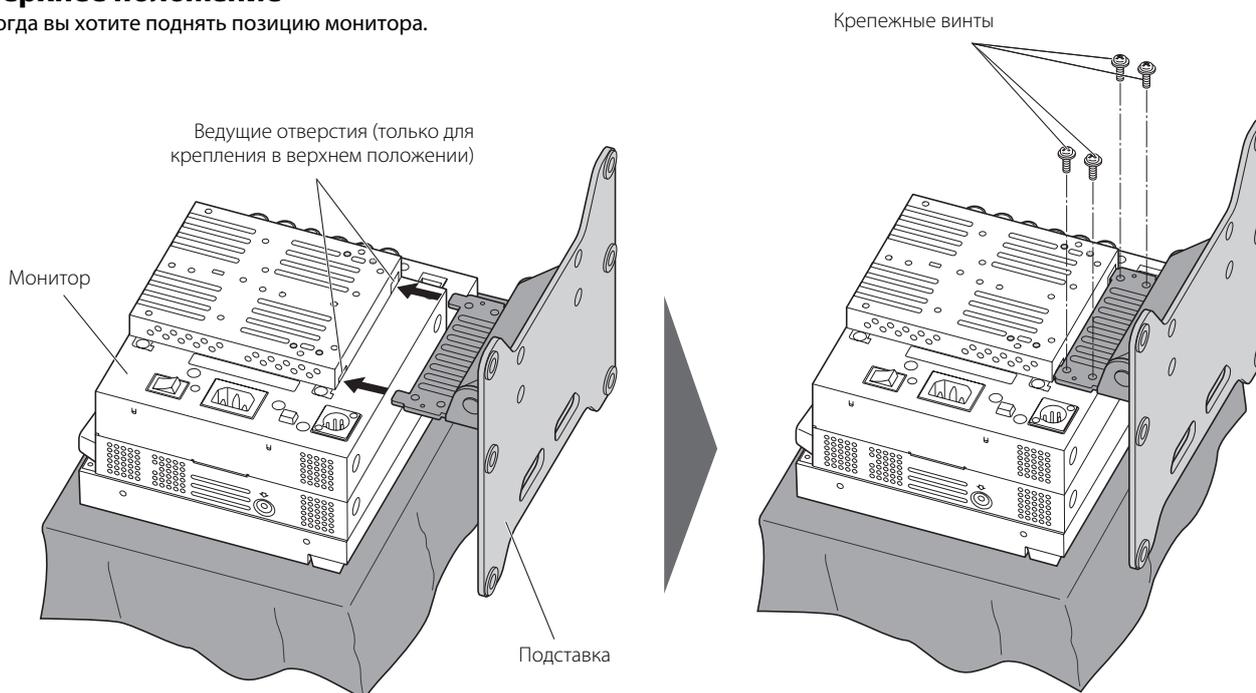
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Положите монитор на ткань ЖК-панелью вниз, чтобы предотвратить повреждение ЖК-панели.
- В зависимости от типа внешних батарей, может оказаться невозможным прикрепить или снять стойку, когда внешняя батарея прикреплена к монитору.
- Когда стойка закреплена в нижнем положении, прикрепление внешних батарей некоторых типов к монитору может оказаться невозможным.



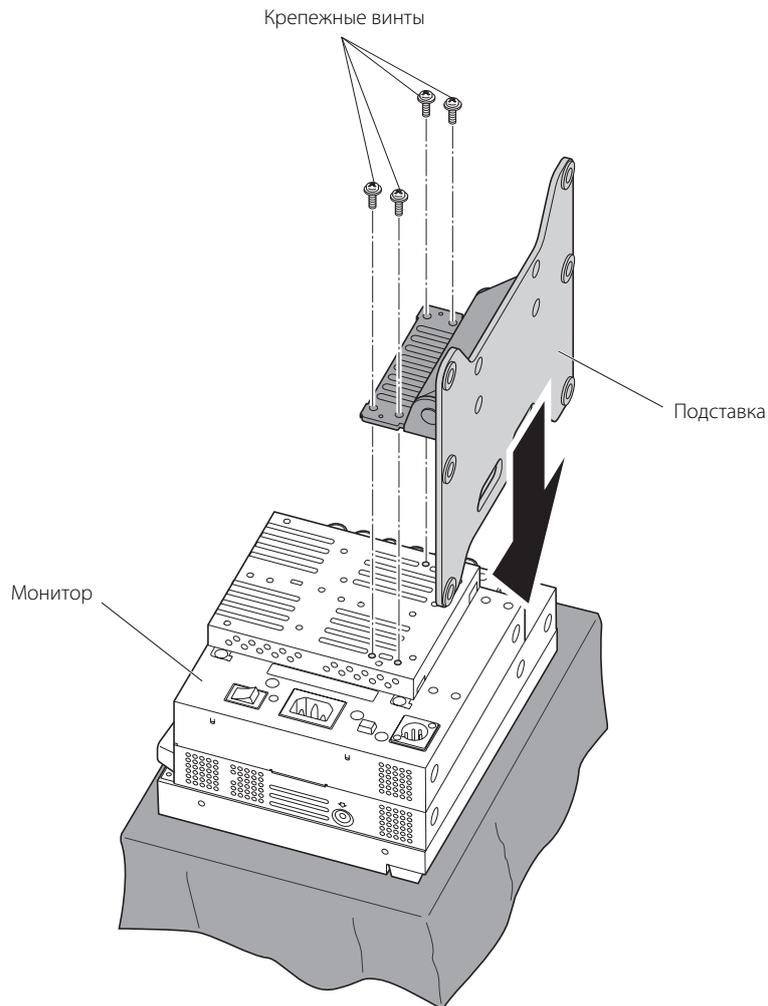
Верхнее положение

Когда вы хотите поднять позицию монитора.



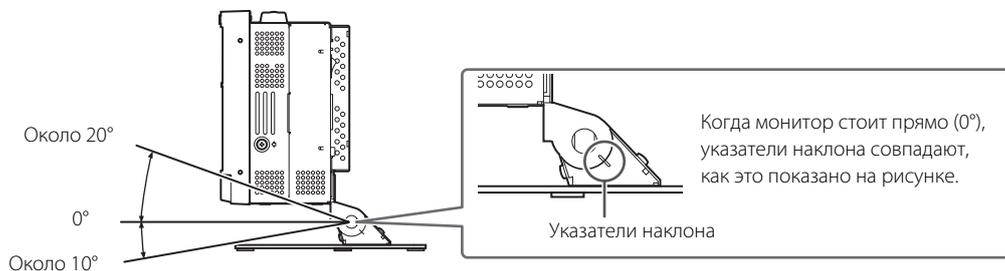
Нижнее положение

Когда вы хотите опустить позицию монитора.



Регулировка угла наклона монитора

Вы можете регулировать угол наклона монитора, как это показано ниже.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Будьте осторожны, чтобы не зажать пальцы между монитором и стойкой.
- Когда стойка присоединена в нижнем положении, монитор наклонить вниз нельзя.
- Убедитесь в том, что монитор надежно установлен, чтобы предотвратить падение монитора, которое может стать причиной повреждения монитора или травмы.

Прикрепление опционных частей (Для DT-F9L5)

⚠ Предостережение

- Не облакачивайтесь и не опирайтесь на монитор.
- Не касайтесь ЖК-панели во время выполнения установки монитора.

■ Прикрепление штативного крепежа

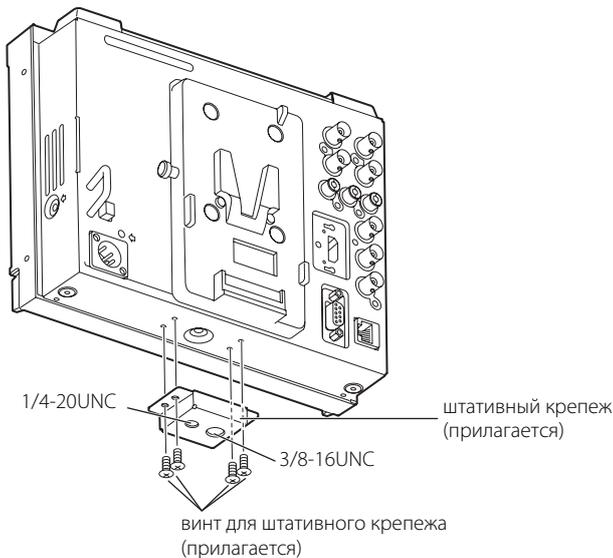
Вы можете выбрать место крепления в соответствии с конкретной целью—в верхней или нижней части монитора. Затем вы можете прикрепить монитор к другим устройствам с помощью винтовых отверстий в штативном крепеже (1/4-20UNC или 3/8-16UNC).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Положите монитор на ткань ЖК-панелью вниз, чтобы предотвратить повреждение ЖК-панели.
- Зафиксируйте штативный крепеж с помощью прилагаемых винтов. Использование других винтов может привести к неправильной установке или повреждению монитора.

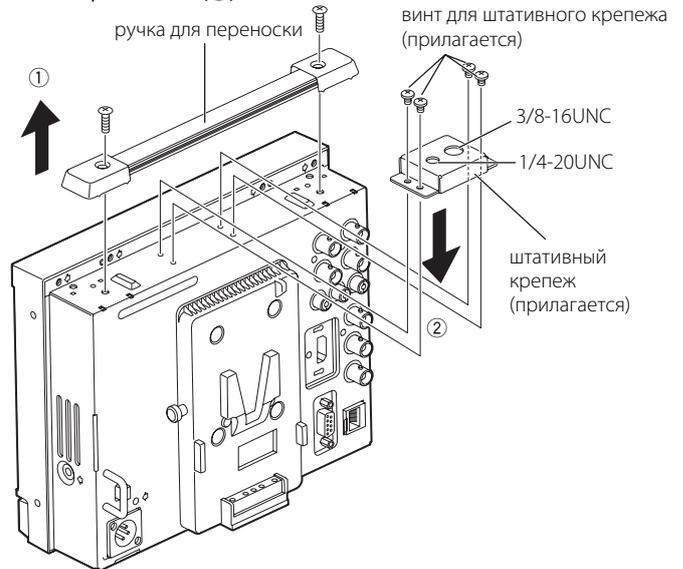
Прикрепление к нижней части монитора

Зафиксируйте монтажный крепеж с помощью прилагаемых винтов.



Прикрепление к верхней части монитора

Перед тем как прикреплять штативный крепеж, отсоедините ручку для переноски (1), затем зафиксируйте штативный крепеж с помощью винтов (2).



Чтобы прикрепить ручку для переноски, выполните описанную выше процедуру в обратном порядке.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Убедитесь в том, что монитор надежно установлен, чтобы предотвратить падение монитора, которое может стать причиной повреждения монитора или травмы.

■ Прикрепление батарейного блока

Прикрепите внешний батарейный блок для электропитания постоянного тока.

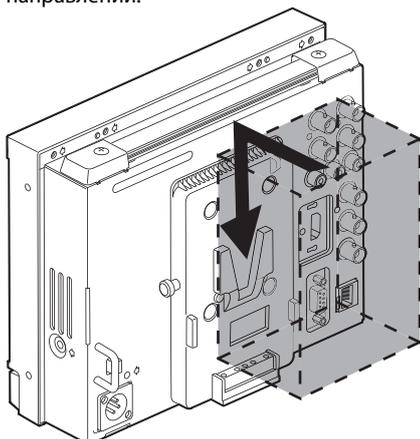
- Используйте внешний батарейный блок с системой V-Mount E-HL9S (ENDURA-HL9S) производства компании IDX.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не используйте внешнюю батарею для электропитания 24 В постоянного тока.

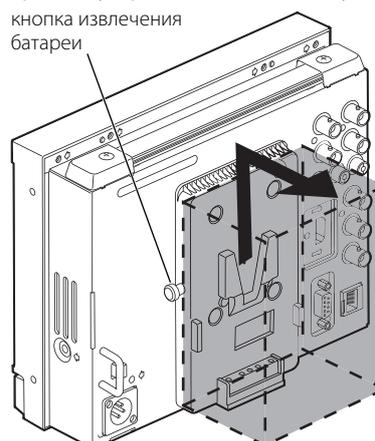
Прикрепление батарейного блока

Подсоединяйте батарею, передвигая ее в указанном стрелкой направлении.



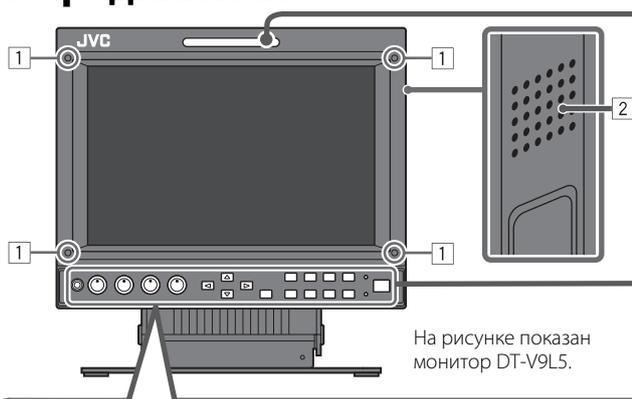
Отсоединение батарейного блока

Отсоединяйте батарею, сдвинув ее в указанном стрелкой направлении, при этом удерживая нажатой кнопку извлечения батареи.



Указатель частей и функций

Передняя панель



Сигнальный индикатор

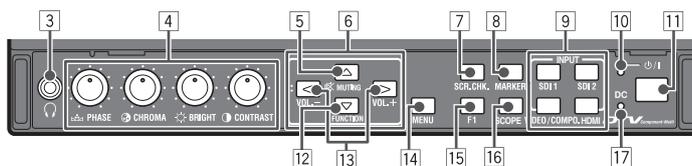
Данный индикатор управляется функцией сигнальной индикации разъема MAKE/TRIGGER.

- 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" на стр. 19 и "Внешнее управление" на стр. 24)

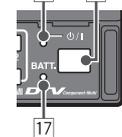
- При нажатии кнопки, недоступной для текущего входа или формата сигнала, отображается "Недоступно" (индикатор горит даже если функция реально не работает).
- Элементы, управляемые системой MAKE, не могут управляться с помощью кнопок на передней панели (отображается сообщение "Внешнее управление Вкл.",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

На рисунке показан монитор DT-V9L5.

3] - 16] — общие для DT-V9L5 и DT-F9L5.
На иллюстрации справа приведена модель DT-V9L5.



17] отображается как "BATT." на DT-F9L5.



1] Винтовые отверстия для крепления защитного фильтра (прилагается)

- Прикрепите защитный фильтр с помощью прилагаемых винтов.
- Прикрепляйте фильтр к ЖК-панели матовой стороной наружу (при отправке с завода-изготовителя к фильтру с обеих сторон прикреплена защитная пленка, а с матовой стороны также прикреплена наклейка. Перед использованием удалите защитную пленку.)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Пользуйтесь только прилагаемыми винтами, чтобы избежать повреждения монитора.
- Прикрепляя защитный фильтр, не затягивайте винты слишком сильно, иначе Вы можете повредить защитный фильтр.

2] Динамик (монофонический) (Только DT-V9L5)

Выводит микшированный звук, поступающий на разъем AUDIO OUT1 и разъем AUDIO OUT2. (☞ 9] на стр. 11)

3] Гнездо для наушников (стерео)

Выводит такие же аудиосигналы, какие выводятся через на выходные разъемы AUDIO(MONITOR OUT). (☞ 9] на стр. 11)

4] Ручка настройки изображения

- ФАЗА:** Настройка оттенков изображения.
ЦВЕТ: Настройка цветности изображения.
ЯРКИЙ: Настройка яркости изображения.
КОНТРАСТ: Настройка контрастности изображения.
- Параметры PHASE и CHROMA могут не настраиваться для определенных форматов сигнала.
 - Когда для параметра "Component фаза" задано значение "Выключить" и на вход поступает сигнал NTSC, можно отрегулировать параметр PHASE. (☞ стр. 20)

5] Кнопка MUTING

- Отключает звук динамика (только DT-V9L5) и наушников. (функция отключения звука)
- Чтобы отменить функцию, нажмите кнопку еще раз.
 - Функция отключения звука также отменяется при регулировке уровня громкости. (☞ стр. 12)
 - Функция отключения звука не может активироваться, когда отображается экран меню.

6] Кнопки </> / Δ / ▽

Когда отображается экран меню, позволяют выбрать или отрегулировать элементы меню. (☞ "Процедура управления" на стр. 13)

7] Кнопка/индикатор SCR. CHK. (Проверка экранов)

- Отображает только выбранный элемент (R, G, B или яркость) видеосигнала.
- Каждый раз с нажатием этой кнопки экран меняется в следующем порядке.

→ Нормальный экран → Монохромный экран
Синий экран ← Зеленый экран ← Красный экран ←

8] Кнопка/индикатор MARKER

- Отображает/скрывает маркер области и маркер безопасности
- Выберите размер и тип маркеров в "Маркер" из Главное меню (☞ стр. 16).
 - Маркер не отображается, когда установлено значение "Выкл." в "Маркер". (☞ стр. 16)

9] 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)
VIDEO/COMPO.: Разъем VIDEO/COMPONENT
HDMI: Разъем HDMI
- Загорается индикатор для выбранного входа.

10] Индикатор питания

Индикатор горит, как описано ниже.

- Индикатор не светится:** Монитор полностью отключен (выключен выключатель питания на задней панели). В режиме низкой мощности (☞ стр. 23)
- Индикатор светится зеленым:** Монитор включен.
- Индикатор светится оранжевым:** Монитор отключен (в режиме ожидания).
- Индикатор мигает оранжевым:** Монитор в режиме Энергосбереж. (энергосбережения). (☞ "Нет Синхронизации" в "Функция Синхронизации" на стр. 18)

11] Кнопка ⏻ / I

- Включает и выключает питание (переключает монитор в режим ожидания).
- Выключатель питания находится на задней панели монитора. (☞ 1] на стр. 10 и 3] на стр. 11)

12] Кнопка FUNCTION

Назначение функций кнопке F1, когда не отображается меню. (☞ стр. 19)

13] 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. 12)

14] Кнопка MENU

Включает/выключает отображение Главного меню. (☞ "Процедура управления" на стр. 13)

15] Кнопка/индикатор F1

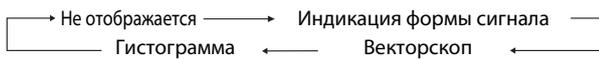
Вы можете использовать функции, назначенные этой кнопке.

Указатель частей и функций (продолжение)

16 Кнопка/индикатор SCOPE

Отображает/скрывает индикацию формы сигнала и векторскопа (☞ “Настройки обзора” на стр. 18).

● Каждый раз с нажатием этой кнопки окно меняется в следующем порядке.



17 Для DT-V9L5: Индикатор DC / Для DT-F9L5: Индикатор БАТТ.

Когда напряжение источника питания постоянного тока понижается из-за расхода заряда батареи, индикатор изменяет цвет с зеленого на оранжевый. Когда напряжение падает ниже определенного уровня, монитор автоматически отключается и индикатор становится красным.

● Для DT-V9L5: Перед тем, как выполнить замену батареи, обязательно выключайте выключатель POWER (☞ 1 на стр. 10 и) выключатель DC (☞ 3 на стр. 11) на задней панели. / Для DT-F9L5: Перед тем, как выполнить замену батареи, обязательно выключайте выключатель POWER (☞ 3 на стр. 11) на задней панели.

● Продолжительность времени, когда индикатор светится оранжевым, отличается в зависимости от типа и состояния используемой батареи. Рекомендуется выполнять замену батареи, когда индикатор начинает светиться оранжевым.

Задняя панель

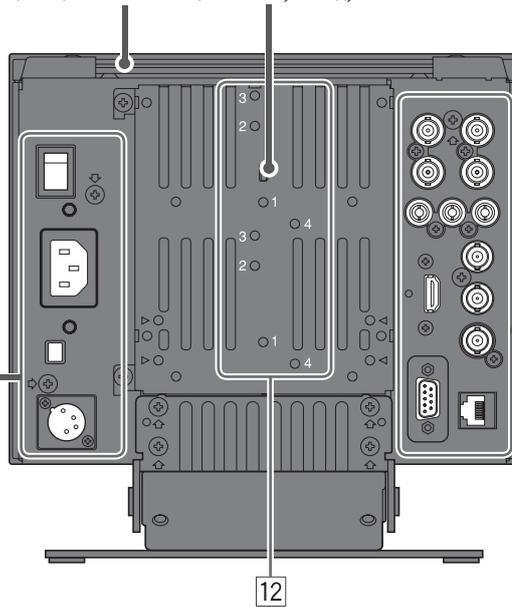
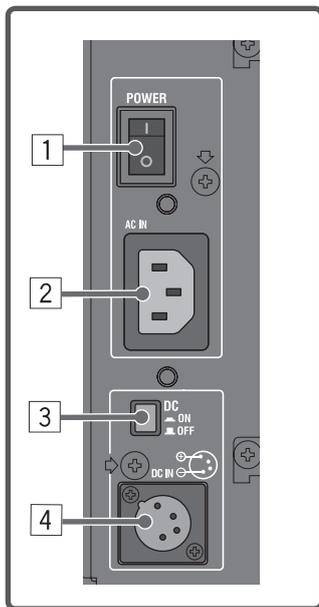
DT-V9L5

Ручка для переноски

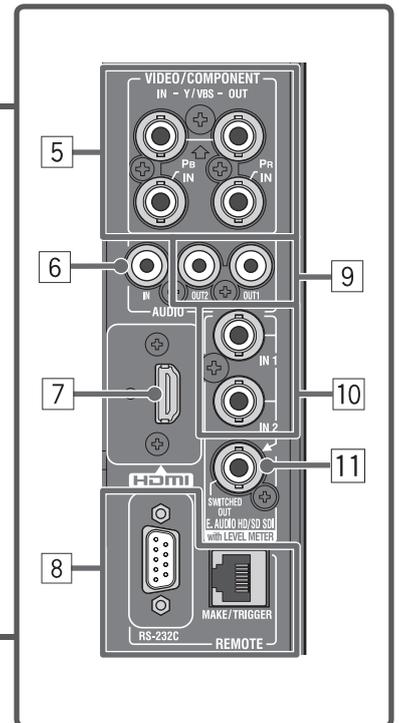
Пользуйтесь этой ручкой при переноске монитора.

Гнездо безопасности

Прикрепите шнур безопасности к этому гнезду.



Общее



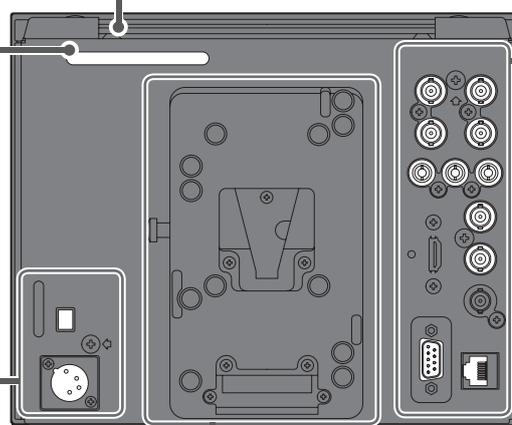
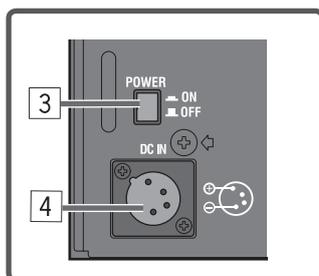
DT-F9L5

Ручка для переноски

Пользуйтесь этой ручкой при переноске монитора.

Задний сигнальный индикатор
Данный индикатор управляется функцией сигнальной индикации разъема MAKE/TRIGGER.

• Настройка индикатора связана с красным сигнальным индикатором на передней панели. (☞ “Настройка Tally” в “Меню настроек” на стр. 19 и “Внешнее управление” на стр. 24)



Крепление батареи
(☞ стр. 8)

1 Выключатель POWER (Только DT-V9L5)

Включает и выключает питание от источника переменного тока.

● Чтобы пользоваться монитором после включения выключателя питания POWER, необходимо нажать кнопку / (☞ 11 на стр. 9).

2 Разъем AC IN (Только DT-V9L5)

Соединительный разъем для подачи питания от источника переменного тока.

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

- Подсоедините прилагаемый держатель шнура питания, чтобы предотвратить случайное отсоединение шнура питания от источника переменного тока. (☞ “Подсоединение держателя шнура питания” на стр. 28)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

3 Для DT-V9L5: Выключатель DC / Для DT-F9L5: Выключатель POWER

Включает и выключает питание от источника постоянного тока.

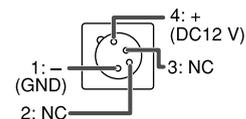
- Чтобы включить монитор после включения выключателя DC, необходимо нажать кнопку  / I (☞ 11 на стр. 9) на передней панели.

- Монитор потребляет заряд батареи, даже когда монитор находится в режиме ожидания. Чтобы продлить срок службы батареи, выключите этот выключатель.

4 Разъем DC IN

Разъем для подсоединения источника питания постоянного тока 12 В (макс. напряжение постоянного тока 17 В).

Когда используется источник постоянного тока 12 В (макс. напряжение постоянного тока 17 В), проверяйте сигнал на контактах разъема DC IN и соблюдайте полярность. Несоблюдение полярности может стать причиной воспламенения или травм.



- Когда одновременно используются источники питания переменного тока и постоянного тока, приоритетно используется источник переменного тока. Если подача питания от источника переменного тока прерывается (например, при выключении выключателя POWER), питание автоматически переключается на источник питания постоянного тока. (Только DT-V9L5)
- Используйте источник питания постоянного тока с функцией LPS (Limited Power Sources).

5 Разъемы VIDEO/COMPONENT (BNC)

IN: Входные разъемы для композитного (VBS) и аналогового компонентного (Y/Pb/Pr) сигналов.

Выберите тип сигнала в параметре “Видео/Компонентный” в соответствии с типом входного сигнала. (☞ стр. 16)

OUT: Выходной разъем для композитного (VBS) и аналогового компонентного (Y) сигналов.

6 Разъем AUDIO (IN) (штекерное гнездо)

Входной разъем для аналоговых аудиосигналов.

- Используйте этот разъем для аналогового аудиоподключения SDI. Чтобы выбрать аудиовыход, выполните настройку в “Audio настройки” из Главное меню.
- При использовании входа HDMI для изображения и аналогового звука для аудиосигнала вводите аналоговый звук через этот разъем и выполните настройку “Audio настройки” из Главное меню. (☞ стр. 17)

7 Разъем HDMI

Входной разъем совместим с HDCP для сигнала HDMI. (TYPE-A)

8 Разъем REMOTE

Разъем для управления монитором с помощью внешнего устройства. (☞ “Внешнее управление” на стр. 24)

9 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. 18).
- 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 (только DT-V9L5) и наушники.

10 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.

11 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. 18).

12 Винтовые отверстия для крепления внешней батареи (Только DT-V9L5)

С помощью 2 винтовых отверстий прикрепите внешнюю батарею в качестве источника питания переменного тока. Выберите подходящие винтовые отверстия из 1, 2 или 3 в соответствии с типом внешней батареи. (В зависимости от типа батареи.)

Используйте внешнюю батарею Anton Bauer Dionic 90 (крепление: QR DXC-M3A).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не используйте внешнюю батарею для электропитания 24 В постоянного тока.
- Используйте только указанную сверху батарею. Если используется тяжелая батарея, то в зависимости от способа эксплуатации монитора она может отвалиться.

Примечание по подключениям

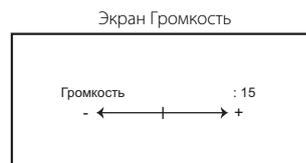
- Перед выполнением подключения выключите все устройства.
- Используйте шнур, штепсельные разъемы которого точно совпадают с разъемами на мониторе и устройствах.
- Штепсельные вилки должны быть прочно и надежно вставлены; плохой контакт может вызвать помехи.
- Отсоединяя шнур, возьмитесь за штепсель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

Индикация входных сигналов

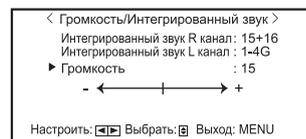
Регулировка уровня громкости/Выбор звукового канала

Регулировка уровня громкости

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



Экран Громкость/Интегрированный звук



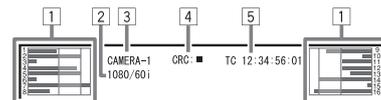
Выбор звукового канала

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. 17)
- Сохраните настройку для каждого входа SDI 1 и SDI 2.
- Установите "Выбрать SDI-1" или "Выбрать SDI-2" на "Авто" или "Цифровой".

- 1 Когда меню не отображается, используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$
Появится экран "Громкость/Интегрированный звук".
 - Экран "Громкость/Интегрированный звук" автоматически исчезает, если в течение около 30 секунд не выполняется никаких операций.
- 2 Пользуясь кнопками $\triangle \nabla$, выберите левый (L канал) или правый (R канал) канал
- 3 Пользуясь кнопками $\triangleleft \triangleright$, выберите звуковой канал
 - При каждом нажатии кнопки происходит переключение звукового канала в соответствии с настройками "Группы встроенного Audio". (☞ стр. 17)
- 4 Нажмите кнопку MENU
 - Экран "Громкость/Интегрированный звук" исчезнет.



Отображение информации

На мониторе отображается информация, указанная ниже.

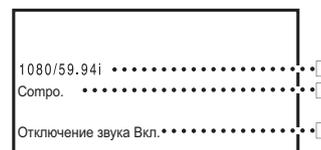
- Вы можете задать, будет ли информация для каждой настройки отображаться/скрываться, в MENU.

- 1 **Индикатор уровня звука**
 - Вы можете проверить состояние сигналов EMBEDDED AUDIO, когда параметр "Выбор индикатора уровня" установлен на "Горизонтально" или "Вертикально". (☞ "Audio настройки" на стр. 17)
 - Не отображается, когда для параметра "Выбор индикатора уровня" установлено значение "Выкл."
- 2 **Формат сигнала**
 - Отображается, когда для параметра "Статус Дисплея" установлено значение "Вкл." (☞ "Информация" на стр. 21)
 - Информацию об отображаемом содержании см. в "Доступные сигналы" на стр. 31 и "Формат сигнала" ниже.
- 3 **Имя источника задается в "Установить название"**
 - Отображается, когда для параметра "Выбор ID" установлено значение "Вкл." или "Авто". (☞ "Информация" на стр. 21)
- 4 **Индикация ошибки CRC**
 - Отображается, когда для параметра "CRC ошибки" установлено значение "Вкл." (☞ "Информация" на стр. 21)
 - При ошибке отображается красный квадрат.
- 5 **Временной код**
 - Когда входной сигнал не содержит временного кода, отображается "TC --:--:--:--". (☞ "Информация" на стр. 21)

Отображение состояния

При нажатии кнопки INPUT SELECT (☞ [9] на стр. 9), горячей 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. 21)
- 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.31 и "Формат сигнала" ниже.

Формат сигнала

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

При вводе сигналов HDMI, защищенных HDCP	→ "H" (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 VIDEO/COMPONENT**
- 3 **Настройка "MUTING"**
 - Отображается только в режиме отключения звука. (☞ [5] на стр. 9)

Структура меню

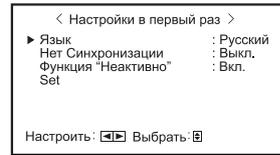
Настройки в первый раз

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. 21
- "Нет Синхронизации" ↔ "Функция Синхронизации" на стр. 18
- "Функция "Неактивно"" ↔ "Функция "Неактивно"" на стр. 19



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

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

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

4 Для завершения операций нажмите кнопку MENU

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

Иллюстрации экранов меню приведены для DT-V9L5.

Главное меню



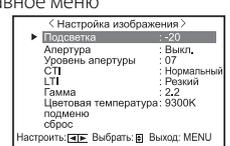
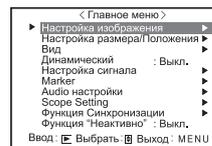
Выбранный элемент

Доступные действия

Меню настроек



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

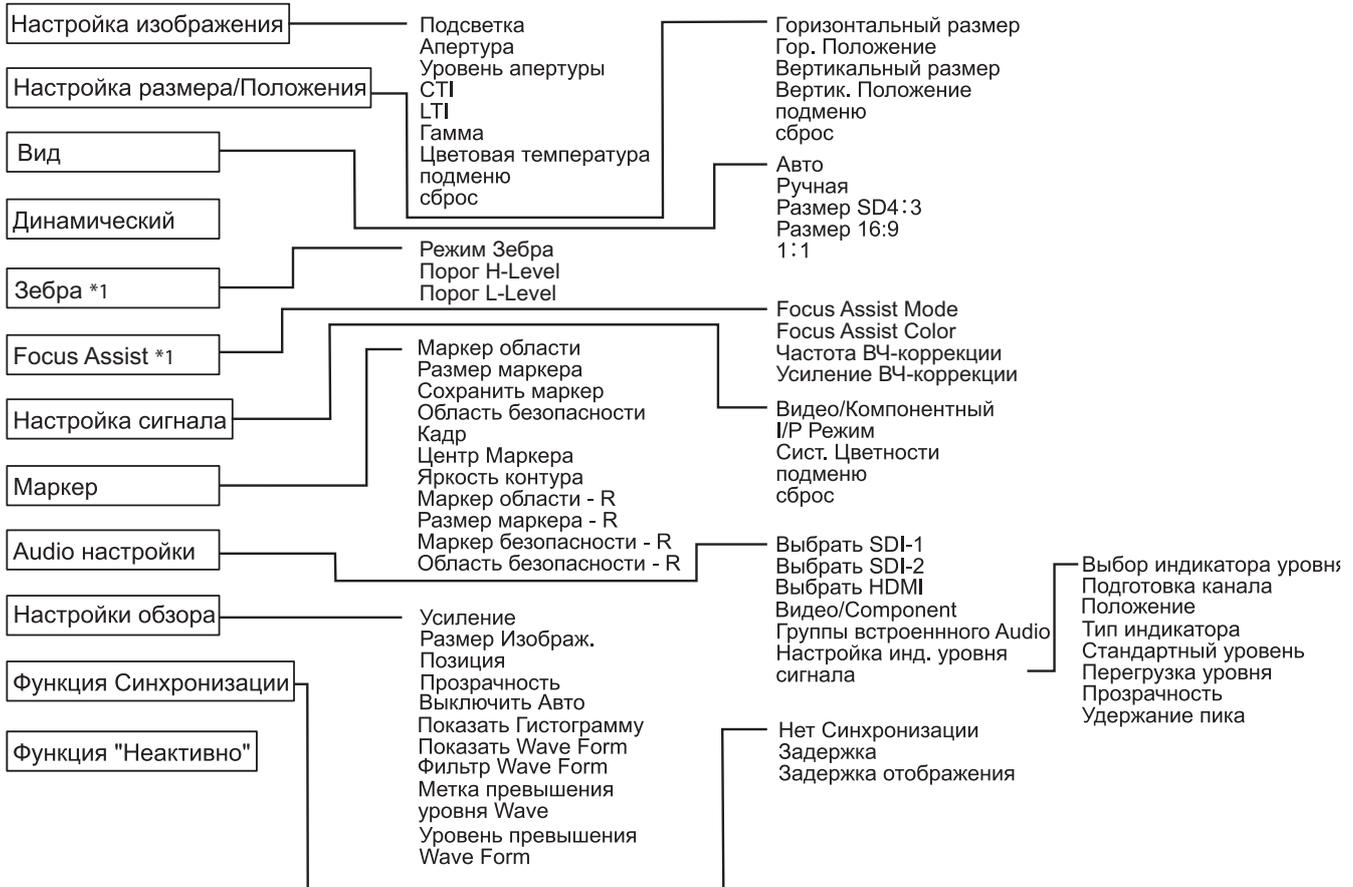


- Экран меню автоматически исчезает, если в течение около 30 секунд не выполняется никаких операций.
- Недоступные для управления меню отображаются серым цветом.
- Некоторые элементы не будут отображаться в меню, в зависимости от выбранного входа и формата сигнала.

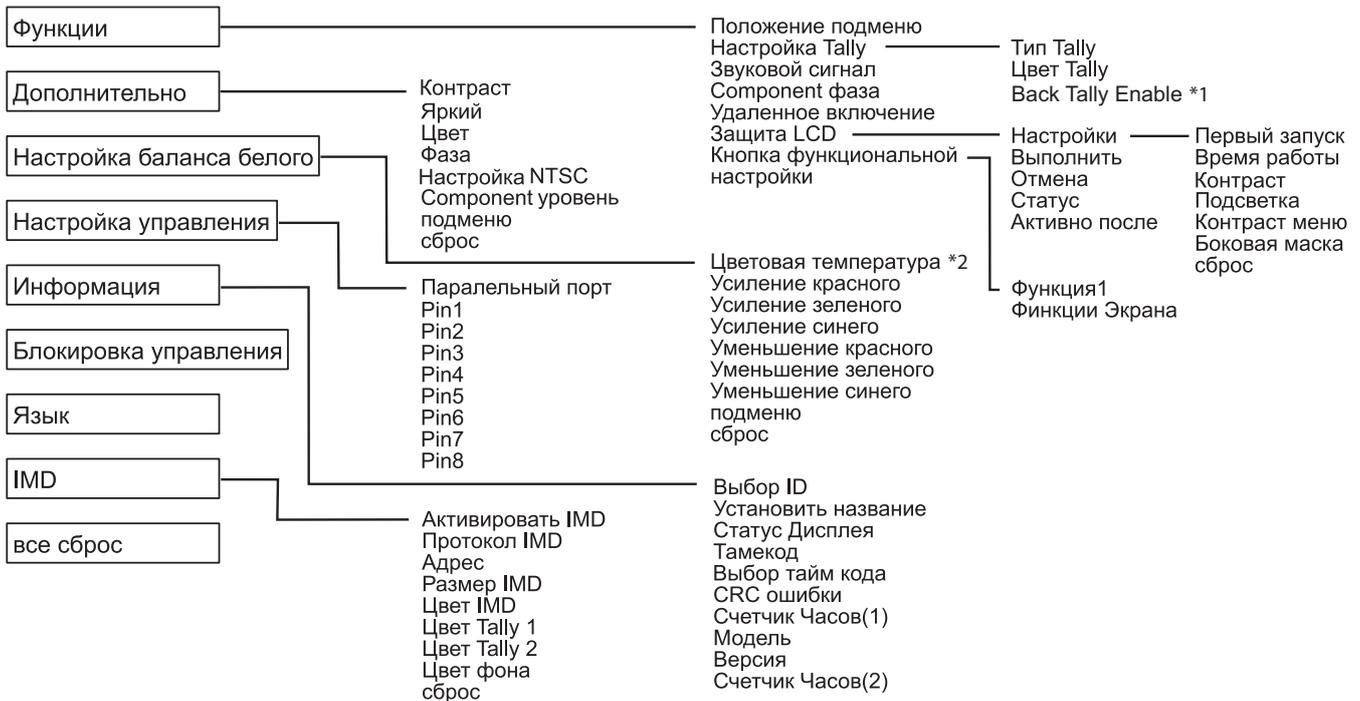
Структура меню (продолжение)

■ Диаграмма структуры меню

Главное меню



Меню настроек



*1 : Только DT-F9L5

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

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.	от 01 до 10
CTI	Настройте четкость контуров сигнала цветности.	Выкл., Нормальный, Резкий
LTI	Настройте четкость контуров сигнала яркости.	Выкл., Нормальный, Резкий
Гамма	Выбор значения коррекции Гамма. 2,2 эквивалентно γ 2,2, 2,35 эквивалентно γ 2,35, 2,45 эквивалентно γ 2,45, 2,6 эквивалентно γ 2,6.	2,2, 2,35, 2,45, 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
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.	
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,*2}	Выбор размера картинка, когда на вход поступает сигнал в формате 4:3. Нормальный : Регулировка вертикального размера картинка по количеству пикселей. Полноразмерный : Регулировка горизонтального размера картинка по горизонтальному размеру экрана. При этом развертка в верхней и нижней части картинка растягивается. Полноэкранный : Увеличение изображения по вертикали.	Нормальный, Полноразмерный, Полноэкранный
Размер 16:9* ^{1,*2}	Выбор размера картинка, когда на вход поступает сигнал в формате 16:9. Нормальный : Регулировка вертикального размера картинка по количеству пикселей. Полноэкранный : Увеличение изображения по вертикали. При этом развертка в правой и левой части картинка растягивается и отображаются маркеры.	Нормальный, Полноэкранный
1:1* ³	Отображает картинку с изначальным разрешением входного сигнала. • Форматное соотношение картинка может изменяться в зависимости от входного сигнала. • Когда развертка картинка растягивается, маркеры отображаются сверху, внизу, слева и справа.	Выкл., Вкл.

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

*² Когда отображается гистограмма, монитор волновой формы сигнала или векторскоп, доступно только "Нормальный".

*³ Когда отображается гистограмма, монитор волновой формы сигнала или векторскоп, доступно только "Выкл.".

Динамический Значения параметра: Выкл., Вкл.

Настраивает изображения для просмотра в сильно освещенном месте.

- Когда данная функция включена:
 - Элементы "Подсветка" и "Дополнительно" отображаются серым цветом и недоступны для управления.
 - Настройки "Подсветка" недействительны.

Зебра (Только DT-F9L5)

Настройки для отображения диапазона яркости.

Элемент	Действие	Значение параметра
Режим Зебра	Включение / выключение функции.	Выкл., Вкл.
Порог H-Level	Настройка максимальной яркости изображения для Зебра. "Превышение" означает диапазон, превышающий 100%.	от 5% до 100% (с шагом 5%), Превышение
Порог L-Level	Настройка минимальной яркости изображения для Зебра.	от 0% до 100% (с шагом 5%)

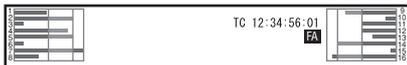
Структура меню (продолжение)

Focus Assist (Только DT-F9L5)

Настройки для функции помощи при фокусировке.

Элемент	Действие	Значение параметра
Focus Assist Mode	Включение / выключение функции.	Выкл., Вкл.
Focus Assist Color	Настройка цвета для помощи при фокусировке.	Красный, Зеленый, Синий
Частота ВЧ-коррекции	Настройка частоты для помощи при фокусировке.	Низкий, Средний, Высокий
Усиление ВЧ-коррекции	Настройка усиления для помощи при фокусировке.	от 1 до 10

- Когда функция включена, зона в фокусе окрашивается в выбранный цвет.
- Когда функция включена, цвет выключен.
- Когда функция включена, на мониторе отображается **FA** как показано ниже.



Настройка сигнала

Настройки для входных сигналов.

Элемент	Действие	Значение параметра
Видео/Компонентный	Выберите тип сигналов, которые Вы хотите использовать на разъемах VIDEO/COMPONENT.	Видео, Компонентный
I/P Режим	Выбор надлежащего режима, соответствующего входной картинке.	Нормальный, Кино
Сист. Цветности	Выбор цветовой системы. • Если отображение картинки нестабильно, когда установлено значение "Авто", выберите цветовую систему в соответствии с форматом входного сигнала.	Авто, NTSC, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N, PAL 60
подменю	Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка сигнала", просматривая реальное изображение.	
сброс	Восстановление настроек по умолчанию для всех элементов меню "Настройка сигнала".	

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, 16:9, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.75:1, 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.	от 80% до 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.	Низкий, Высокий
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, 16:9, 14:9, 13:9, 2.35:1, 1.85:1, 1.75:1, 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.	от 80% до 100%

- Маркер области или маркер безопасности отображается нажатием кнопки 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. 24)
- 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."

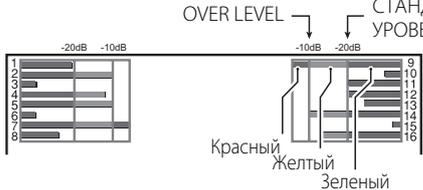
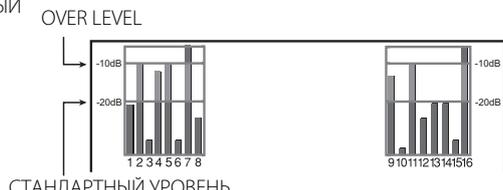
*1 Запоминается для каждого входа.

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

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

Audio настройки

Настройки сигналов EMBEDDED AUDIO и сигнала индикатора уровня звука.

Элемент	Действие	Значение параметра
Выбрать SDI-1 Выбрать SDI-2	Выбор входа, через который выводится звук. Выкл. : Звук не выводится. Авто : Цифровой звук выводится с приоритетом по отношению к аналоговому звуку. Цифровой : Вывод звука через разъем SDI. Аналоговый : Вывод звука через разъем AUDIO IN.	Выкл., Авто, Цифровой, Аналоговый
Выбрать HDMI	Выбор входа, через который выводится звук. Выкл. : Звук не выводится. Цифровой : Вывод звука через разъем HDMI. Аналоговый : Вывод звука через разъем AUDIO IN.	Выкл., Цифровой, Аналоговый
Видео/Component	Выбор входа, через который выводится звук. Выкл. : Звук не выводится. Аналоговый : Вывод звука через разъем AUDIO IN.	Выкл., Аналоговый
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) 3G : канал(ы) 9/10/11/12/9+10/11+12/9 – 12 (3G) 4G : канал(ы) 13/14/15/16/13+14/15+16/13 – 16(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) 1-4G : канал(ы) 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/1+2/3+4/5+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)	1G, 2G, 1-2G, 3G, 4G, 3-4G, 1-4G
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 "Группы встроенного Audio". Индикатор уровня звука может отображаться в верхней или нижней части 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	Настройка положения индикатора уровня.	Выше, Ниже
Тип индикатора	Задание дизайна индикатора уровня.	Полосы, Блоки
Стандартный уровень	Выберите стандартный входной уровень, показываемый на индикаторе уровня.	-20дБ, -18дБ
Перегрузка уровня	Выберите наименьшее предельное значение уровня входного сигнала, отображаемого красным цветом.	-10дБ, -8дБ, -6дБ, -4дБ, -2дБ
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.

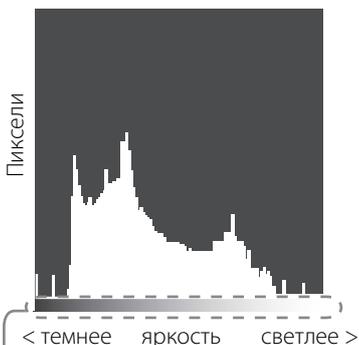
Структура меню (продолжение)

Настройки обзора*1

Конфигурация настроек для индикации монитора волновой формы сигнала и векторскопа.

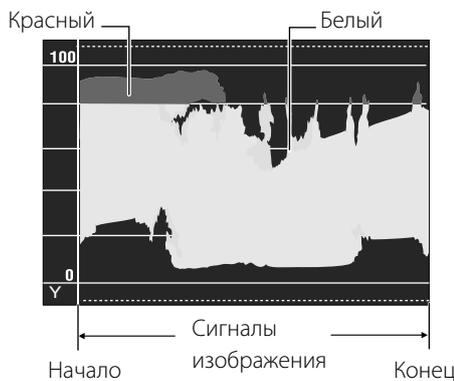
Элемент	Действие	Значение параметра
Усиление*2	Регулировка уровня усиления входного сигнала.	от -10 до +10
Размер Изображ.*3	Настройка размера окна.	Нормальный, Большой
Позиция	Выбор положения окна.	Ниже вправо, Ниже влево Выше вправо, Выше влево
Прозрачность	Включение/выключение функции, делающей окно полупрозрачным. Выкл. : Нормальный Вкл. : Полупрозрачный	Выкл. Вкл.
Выключить Авто	Задание функции для автоматического выключения окна через 15 минут после его отображения.	Выкл., Вкл.
Показать Гистограмму	Выберите компонент сигнала для индикации на экране гистограммы.	Y, R, G, B, RGB*4
Показать Wave Form	Выбор волновой формы для отображения в мониторе волновой формы сигнала.	Y, Pb, Pr (сигналы HD) Y, Cb, Cr (сигналы SD) R, G, B (сигналы RGB)
Фильтр Wave Form	Включение/выключение фильтра низких частот для накладывания на данные волновой формы входного сигнала.	Flat (без фильтра) Low pass
Метка превышения уровня Wave	Включайте/выключайте функцию для изменения волновой формы сигналов выше значения, указанного в "Уровень превышения Wave Form". (↔ ниже)	Выкл., Вкл.
Уровень превышения Wave Form	Настройка нижнего предела для уровня превышения.	70 – 109

<Пример экрана гистограммы>



Начало и конец градиента соответствует 0% и 100% сигнала. (Только DT-F9L5)

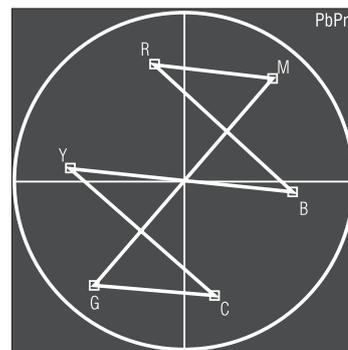
<Пример индикации формы сигнала>



Пример: При сигнале яркости Y для параметра "Метка превышения уровня Wave" устанавливается значение "Вкл.", а для параметра "Уровень превышения Wave Form" устанавливается значение "80"

- Цвет волновой формы сигналов выше значения, указанного в "Уровень превышения Wave Form", становится красным.
- Индикация отличается в зависимости от входного сигнала или настройки параметра "Показать Wave Form".

<Пример векторскопа>



Пример: Когда отображается цветная полоса

*1 Векторскоп не отображается, когда на вход поступают сигналы RGB.

*2 Недоступно для гистограммы.

*3 Для гистограммы доступно только "Нормальный". (Только DT-V9L5)

*4 Только DT-F9L5.

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). • 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.

Меню настроек

Функции

Настройки отображения вложенного меню, цвета сигнального индикатора, интенсивности индикаторов кнопок.

Элемент	Действие	Значение параметра	
Положение подменю	Выберите содержание и положение отображения “подменю” 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	
Настройка Tally	Задание цвета и режима сигнального индикатора с помощью внешнего управления.		
Тип Tally	Нормальный : Включение сигнального индикатора полностью. 50% яркости : Отдельное включение левой и правой половин сигнального индикатора.	Нормальный, 50% яркости.	
Цвет Tally	Задание цвета сигнального индикатора, когда для параметра “Тип Tally” установлено значение “Нормальный”.	Зеленый, Красный	
Back Tally Enable *1	Выберите, будет ли использоваться задний сигнальный индикатор.	Выкл., Вкл.	
Звуковой сигнал	Выбор интенсивности индикаторов кнопок.	Нормальный, Темный	
Компонент фаза	Отключение функции настройки ФАЗА (Ручка настройки изображения и “Дополнительно” в меню Меню настроек), за исключением случаев, когда на вход поступает сигнал NTSC (на стр. 20)	Включить, Выключить	
Удаленное включение	Задание состояний выключателя питания с помощью внешнего управления (последовательное). Выкл. : Нельзя включать питание с помощью внешнего управления после выключения питания. Вкл. : Можно 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. 23)		
Настройки	Первый запуск	Задание времени режима готовности. (Единицы измерения: час)	00h-24h
	Время работы	Задание времени выполнения функции. (Единицы измерения: час)	01h-06h
	Контраст	Задание уменьшения контрастности.	Нормальный, Сохранить
	Подсветка	Уменьшение яркости подсветки.	Нормальный, Сохранить
	Контраст меню	Задание уменьшения контрастности отображения экранного меню.	Нормальный, Сохранить
	Боковая маска сброс	Выберите, будет ли использоваться боковая маска. * Функция Боковая маска работает вне зависимости от того, включена или выключена функция Защита LCD.	Выкл., Вкл.
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. (Единицы измерения: часы и минуты)	**h **min	
Кнопка функциональной настройки	Задайте функцию, назначенную кнопке F1.		
Функция 1	Задайте функцию, назначенную кнопке F1. * Подробную информацию о функциях, назначаемых для Функция 1, см. на стр. с 14 по 22.	--, Апертура, I/P Режим, Кадр, Центр Маркера, Выбор индикатора уровня, Гамма, Цветовая температура, CRC ошибки, Ручная, Тамекод, 1:1, Динамический, Режим Зebra *1, Focus Assist Mode *1	
Финкции Экрана	Выберите, будет ли отображаться состояние назначенной функции при нажатии кнопки F1. 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.	Выкл., Режим-1, Режим-2	

- Для отображения меню “Кнопка функциональной настройки”, нажмите кнопку ∇ , если меню не отображается.

- Об операциях с кнопкой F1

Каждый раз с нажатием этой кнопки 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.

- *1 Только DT-F9L5.

Структура меню (продолжение)

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 ЦВЕТ на передней панели.	от -20 до +20
Фаза* ^{1,2}	Настройка стандартного уровня фазы, регулируемого ручкой ФАЗА 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)
Компонент 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 "Компонент фаза" (☞ стр. 19) 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
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. 25
Pin2		
Pin3		
Pin4		
Pin5		
Pin6	Функции присвоены для "Pin6" - "Pin8", и Вы не можете изменить присвоенные функции.	Индикация
Pin7		ВКЛ.
Pin8		GND

Информация

Настройки экрана отображения информации о мониторе.

Элемент	Действие	Значение параметра
Выбор ID	Выберите, будет ли имя, заданное в "Установить название" (☞ ниже) отображаться на экране (☞ "Отображение информации" на стр. 12) <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 видеоисточника по Вашему предпочтению (максимум 10 символов) Вы также можете ввести имя с помощью системы RS-232C. (☞ стр. 23)	
Статус Дисплея	Отображение/скрытие состояния текущего входа и настройки функции отключения звука. (☞ "Отображение состояния" на стр. 12)	Авто, Выкл., Вкл.
Тамекод	Отображение/скрытие временного кода.	Выкл., Вкл.
Выбор тайм кода	Выберите тип отображения TIME CODE.	VITC*1, LTC*1, D-VITC
CRC ошибки	Отображение/скрытие ошибки CRC, когда вводится сигнал HD SDI. (☞ "Отображение информации" на стр. 12)	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(2)" и настройки, заданные с помощью ручки настройки изображения (☞ 4 на стр. 9) не сбрасываются.

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

Настройки для отключения кнопок на передней панели

- 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 кнопок Вкл."

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

Выбор отображаемого языка для меню и т. п.

Структура меню (продолжение)

IMD

IMD (In-monitor Display — встроенный в монитор дисплей) (☞ стр. 23)

Элемент	Действие	Значение параметра
Активировать IMD	Настройка дисплея Выкл. : Не отображается Вкл. : Отображается	Выкл., Вкл.
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 Команды : 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 1	Настройка цвета Tally 1 Команды : 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 Команды : 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. Прозрачность : 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.

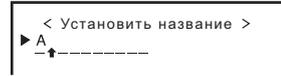
- "Счетчик Часов(2)" и настройки, заданные с помощью ручки настройки изображения (☞ 4 на стр. 9) не сбрасываются.

● 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

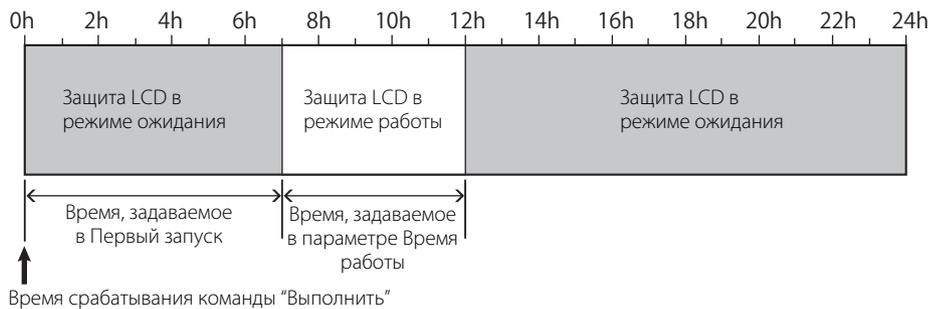
Управление данным аппаратом приводит к прерыванию РЕЖИМА РАБОТЫ.

■ 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 двумя 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

- **Разъем RS-232C (9-контактный D-sub):** Управляет монитором через систему RS-232C. (☞ "Использование последовательного соединения" на стр. 25)

Задайте настройки следующих элементов меню "Настройка управления" в Меню настроек в соответствии с разъемом, используемым для внешнего управления, и системой управления. (☞ "Параллельный порт" на стр. 20)

Разъем управления	Система управления		Настройки на данном аппарате
			Настройка "Параллельный порт"
Разъем MAKE/TRIGGER	Параллельный порт	MAKE	Make
		TRIGGER	Trigger
Разъем RS-232C	Последовательное соединение	RS-232C	—

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

"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. 21)
- 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. 26)

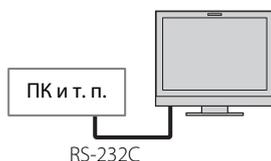
<Система MAKE/TRIGGER>

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>

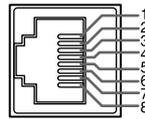


- Подробная информация приведена на стр. 25.

Использование системы MAKE/TRIGGER

Разъем MAKE/TRIGGER настроен следующим образом. Вы можете назначить функцию каждому контакту разъема в "Настройка управления". (☞ "Pin1, Pin2, Pin3, Pin4, Pin5" в "Параллельный порт" на стр. 20)

- 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.*2
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. 13.

- 1 Выберите "Настройка управления" в Меню настроек.
- 2 Установите для параметра "Параллельный 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. 25.

Работа внешнего управления.

- 1 Установите для параметра "Параллельный порт" из "Настройка управления" значение "Make" 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	Выкл.	Вкл.
Tally-R(G)	Правая половина сигнального индикатора загорается зеленым цветом*2	Выкл.	Вкл.
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
Видео/Component	Переключение входа на "VIDEO/COMPO".	Недействительно	Действительно
Маркер	Индикация маркера	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. 12	
Индикат уровня	Отображение индикатора уровня звука	*5	
Тамекод	Отображение временного кода	Выкл.	Вкл.
Выбор ID	☞ "Выбор ID" в "Информация" на стр. 21	*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.
Звуковой сигнал	Изменение интенсивности индикаторов кнопок	Нормальный	Темный
Wave Form	Отображение формы сигнала	Выкл.	Вкл.
Vector Scope	Отображение векторскопа	Выкл.	Вкл.
Гистограмма	Histogram display	Выкл.	Вкл.
Динамический	Настраивает изображения для просмотра в сильно освещенном месте	Недействительно	Действительно
Режим Зебра *9	Режим Зебра	Недействительно	Действительно
Focus Assist Mode *9	Focus Assist Mode	Недействительно	Действительно

- *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 "50% яркости".
- *3 Выбирает, какие функции в "Маркер" будут включены, элементы с "R-" в названии или элементы без "R-" в названии. (☞ "Маркер" на стр. 16)
- *4 Отображает информацию, показываемую при нажатии кнопки INPUT SELECT текущего входа. (☞ "Отображение состояния" на стр. 12) 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. 21)
- *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 SCR. CHK. (☞ [7] на стр. 9)
- *8 Должно управляться с помощью системы TRIGGER. Режим будет переключаться между "Нормальный" и "Кино". (Эта функция не может управляться с помощью системы MAKE.)
- *9 Только DT-F9L5.

- 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-232C.

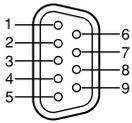
* За подробной информацией относительно характеристик устройства внешнего управления обращайтесь к продавцу.

<Характеристики связи>

Входной разъем	Кабель	Характеристики разъема	Характеристики соединения	
RS-232C	Прямой кабель с 9-контактным D-sub разъемом (штекерный разъем для монитора, гнездовой разъем для персонального компьютера).	☞ стр. 26	Скорость передачи: 4800 бит/с Разряд информации: 8 бит Контроль по четности: Отсутствует	Стоповый бит: 1 бит Контроль потока: Отсутствует Код связи: Код ASCII

Внешнее управление (продолжение)

<Технические характеристики разъема RS-232C>



Контактный гнездовой разъем.

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

- Контакт 7 и контакт 8 соединены.

<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	! 0 0 B C N 1 Cr	Установление соединения (соединение)	Нет данных
2	! 0 0 B C N 0 Cr	Завершение соединения (разрыв)	Нет данных
3	! 0 0 B M E N U Cr	Отображение Main Menu/выход из операций с меню	Нет данных
4	! 0 0 B U P Cr	Перемещение курсора вверх (Δ)	Нет данных
5	! 0 0 B D O W N Cr	Перемещение курсора вниз (∇)	Нет данных
6	! 0 0 B A D J R Cr	Выполнение настройки/регулировки (▷)	Нет данных
7	! 0 0 B A D J L Cr	Выполнение настройки/регулировки (◁)	Нет данных
8	! 0 0 B S E T U P Cr	Отображение Меню настроек	Нет данных
9	! 0 0 B P W 1 Cr	Включение монитора	Нет данных
10	! 0 0 B P W 0 Cr	Выключение монитора (режим ожидания)	Нет данных
11	! 0 0 B I N A Cr	Выбор входа "SDI 1"	Нет данных
12	! 0 0 B I N B Cr	Выбор входа "SDI 2"	Нет данных
13	! 0 0 B I N C Cr	Выбор входа "HDMI"	Нет данных
14	! 0 0 B I N D Cr	Выбор входа "VIDEO/COMPO".	Нет данных
15	! 0 0 B D I S P Cr	Отображение состояния*2	Нет данных
16	! 0 0 B A M U T E x x*1 Cr	Включение/выключение приглушения звука	00: Выкл., 01: Вкл.
17	! 0 0 B A S P x x*1 Cr	Изменение форматного соотношения	00: 4:3, 01: 16:9
18	! 0 0 B V P L S Cr	Повышение уровня громкости	Нет данных
19	! 0 0 B V M N S Cr	Понижение уровня громкости	Нет данных
20	! 0 0 B V O L x x*1 Cr	Настройка уровня громкости	00-30

- "Cr" соответствует 0Dh.

- Команды для установления соединения (соединение) (№ 1), завершения соединения (завершение) (№ 2), и включения монитора (№ 9) могут использоваться, когда монитор выключен (в режиме ожидания).

*1 Введите соответствующие данные в "xx".

*2 Отображает информацию, показываемую при нажатии горячей в настоящее время кнопки INPUT SELECT. (☞ "Отображение состояния" на стр. 12)

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.	● Нажмите кнопку  / 	9
	● (Только DT-V9L5) Плотно вставьте штепсель питания от сети переменного тока или штепсель питания от источника постоянного тока.	10,11
	● (Только DT-V9L5) Включите выключатель POWER или выключатель DC на задней панели.	10,11
	● (Только DT-F9L5) Надежно подсоедините батарейный блок или вставьте штепсель от источника постоянного тока.	10,11
	● (Только DT-F9L5) Включите выключатель POWER на задней панели. ● Когда используется питание от источника постоянного тока, зарядите батарею или замените батарею на заряженную.	10,11 8,10
Нет картинки, когда питание включено.	● Выберите правильный вход с помощью кнопок INPUT SELECT.	9
	● Прочно подсоедините соединительный кабель.	10
	● Включите питание подсоединенного компонента и правильно задайте выход.	—
	● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала.	31
Нет звука.	● Настройте уровень громкости.	9
	● Выключите функцию отключения звука.	9
	● Прочно подсоедините соединительный кабель.	10
	● Включите питание подсоединенного компонента и правильно задайте выход.	—
	● Правильно задайте входы для "Выбрать SDI-1", "Выбрать SDI-2", "Выбрать HDMI" и "Видео/Component" в "Audio настройки".	17
Отображается сообщение "Вне Диапазона".	● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала.	12, 31
Появилось сообщение "Нет синхронизации".	● Выберите правильный вход с помощью кнопок INPUT SELECT.	9
	● Прочно подсоедините соединительный кабель.	10
	● Включите питание подсоединенного компонента и передавайте на его выход видеосигналы. Или проверьте, правильно ли задан видеовыход на компоненте (настройка видеовыхода видеомагнитофона или видеокарты компьютера и т. п.).	—
Неправильные цвета, нет цвета.	● Выполните регулировку с помощью ручек настройки изображения на передней панели или настройте элементы меню "Дополнительно" в Меню настроек. Или выполните "сброс" в "Дополнительно".	9, 20
	● Проверьте, правильно ли установлена настройка кнопки SCR.CHK.	9
	● Выберите подходящую цветовую систему ("Сист. Цветности") в "Настройка сигнала".	16
	● Настройте элементы меню "Настройка баланса белого" в Меню настроек. Или выполните "сброс" в "Настройка баланса белого".	20
	● (Только DT-F9L5) Установите параметр "Focus Assist Mode" в Главное меню на "Выкл.".	16
Изображение становится размытым.	● Настройте контрастность или яркость изображения, пользуясь регулировочными ручками на передней панели. Или настройте "Контраст" или "Яркий" из "Дополнительно" в Меню настроек.	9, 20
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.	● Проверьте настройки параметров "Ручная", "Размер SD4 : 3" и "Размер 16:9" в меню Aspect.	15
	● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала.	31
	● Настройте размер (Горизонтальный размер/Вертикальный размер) или положение картинки (Гор.Положение/Вертик. Положение) в меню "Настройка размера/Положения".	15
Кнопки на мониторе не работают.	● Установите параметр "Блокировка управления" в Меню настроек на значение "Выкл.".	21
	● Вы не можете использовать кнопки для регулировки элементов, управляемых системой MAKE. Отключение внешнего управления.	24

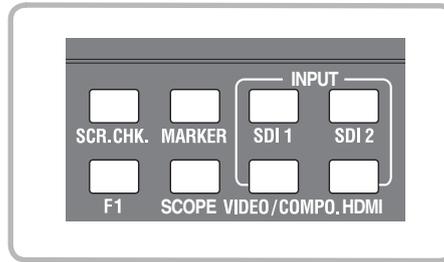
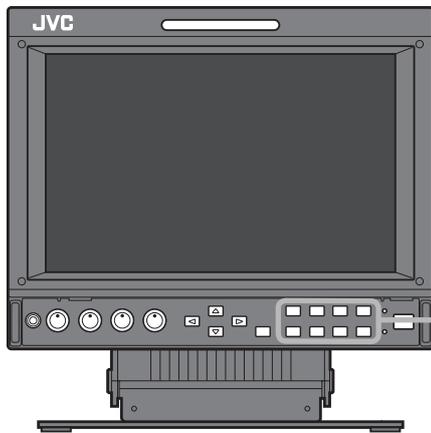
● Следующие явления не относятся к неисправностям.

- 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-панели 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. Если это произойдет, выполните шаги, описанные внизу, и обратитесь к продавцу, чтобы устранить проблему.



На рисунке показан монитор DT-V9L5.

Если изображение на экране пропадает и один или несколько индикаторов INPUT SELECT (SDI 1/SDI 2) на передней панели начинают мигать...

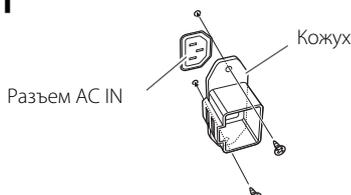
- 1 Проверьте, какие индикаторы мигают.
 - 2 Нажмите кнопку  / I для отключения монитора (в режим ожидания).
 - 3 Для DT-V9L5: Выключите выключатель питания и выключатель DC на задней панели.
Для DT-F9L5: Выключите выключатель POWER на задней панели.
 - 4 Для DT-V9L5: Когда используется питание от сети переменного тока, отсоедините шнур питания от сети переменного тока от сетевой розетки. При использовании источника питания постоянного тока: Снимите батарею или отсоедините штепсель от разъема DC IN.
Для DT-F9L5: Отсоедините батарею. Отсоедините штепсель от разъема DC IN.
 - 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).

Подсоединение держателя шнура питания (Только DT-V9L5)

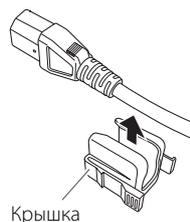
Прилагаемый держатель шнура питания предотвращает случайное отсоединение шнура питания переменного тока от разъема AC IN.

- Держатель шнура питания состоит из двух частей — кожуха и крышки.

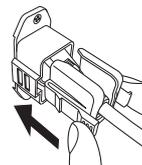
1



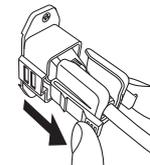
2



3



Чтобы отсоединить крышку



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Пользуйтесь только прилагаемыми винтами.
- Убедитесь в том, что штекер не вынимается после подсоединения крышки к кожуху.

Технические характеристики

Общие сведения

Название модели	DT-V9L5	DT-F9L5																
Тип	Мультиформатный монитор с ЖК-дисплеем																	
Размер экрана	Широкоформатный типа 8,2																	
Форматное соотношение	16:10																	
Поддерживаемый формат видеосигнала	☞ "Допустимые сигналы" на стр. 31																	
Формат	HD SDI: SMPTE292M SD SDI: ITU-R BT.656, SMPTE259M EMBEDDED AUDIO 16CH: SMPTE299M, SMPTE272M																	
Аудиовыход	Встроенный динамик: 1,0 W	Нет																
Условия эксплуатации (Может незначительно зависеть от внешних условий в месте установки.)	Рабочая температура: 5°C – 35°C Рабочая влажность: 20% – 80% (без конденсации)	Рабочая температура: 0°C – 35°C при Рабочая влажность: 20% – 80% (без конденсации) / Рабочая температура: 35°C – 40°C при Рабочая влажность: 20% – 50% (без конденсации)																
Требования к электропитанию	120 В/220 В – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц или 12 – 17 В постоянного тока	Постоянный ток 12 – 17 В																
Номинальный ток	0,5 А (120 В переменного тока) 0,25 А (220 В – 240 В переменного тока) 1,3 А (Постоянный ток 12 – 17 В)	1,3 А (Постоянный ток 12 - 17 В)																
Габаритные размеры (без выдающихся частей)	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>включая стойку</td> <td>без стойки</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ширина:</td> <td>217 мм</td> <td>Ширина:</td> <td>217 мм</td> </tr> <tr> <td>Высота:</td> <td>218 мм</td> <td>Высота:</td> <td>176 мм</td> </tr> <tr> <td>Глубина:</td> <td>185 мм</td> <td>Глубина:</td> <td>116 мм</td> </tr> </table>		включая стойку	без стойки		Ширина:	217 мм	Ширина:	217 мм	Высота:	218 мм	Высота:	176 мм	Глубина:	185 мм	Глубина:	116 мм	217 мм 176 мм 83,5 мм
	включая стойку	без стойки																
Ширина:	217 мм	Ширина:	217 мм															
Высота:	218 мм	Высота:	176 мм															
Глубина:	185 мм	Глубина:	116 мм															
Вес	3,2 кг (включая стойку) 2,3 кг (включая стойку)	1,7 кг																
Принадлежности	Шнур питания от источника переменного тока x 2, Держатель шнура питания x 1, Винт x 2 (для держателя шнура питания), Защитный фильтр x 1, Винт (для защитного фильтра) x 4	Защитный фильтр x 1, Винт (для защитного фильтра) x 4, Штативный крепеж x 1, Винт (для штативного крепежа) x 4																

ЖК-панель

Тип	ширина 8,2 дюймов, активная матрица TFT	
Эффективный размер экрана	Ширина: 176,4 мм Высота: 110,4 мм Диагональ: 208,3 мм	
Число отображаемых пикселей	1280 x 800	
Количество отображаемых цветов	16,70 миллионов	
Углы обзора (TYP.)	160° (по горизонтали - слева: 80°, справа: 80°), 160° (по вертикали - вверх: 80°, вниз: 80°)	
Яркость (TYP.)	360 кд/м ²	450 кд/м ²
Коэффициент контрастности (TYP.)	800:1	

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. (Y, Pb/B-Y, Pr/R-Y)	Вход аналоговых компонентных сигналов: 1 порт, соединительный разъем BNC x 3 Y: 1 В (p-p), 75 Ω (с синхронизацией) PB/B-Y, PR/R-Y: 0,7 В (p-p), 75 Ω
	E. AUDIO HD/SD SDI (IN 1)	Вход для цифровых сигналов (совместим с сигналами EMBEDDED AUDIO): автоматическое обнаружение, 2 порта, 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 1, 500 мВ (rms), высокий импеданс
	AUDIO (MONITOR OUT)	Выход аналоговых аудиосигналов: 2 порт, соединительный разъем RCA x 2, 500 мВ (rms)
Внешнее управление	REMOTE (MAKE/TRIGGER)	☞ "Использование системы MAKE/TRIGGER" на стр. 24
	REMOTE (RS-232C)	☞ "Использование последовательного соединения" на стр. 25

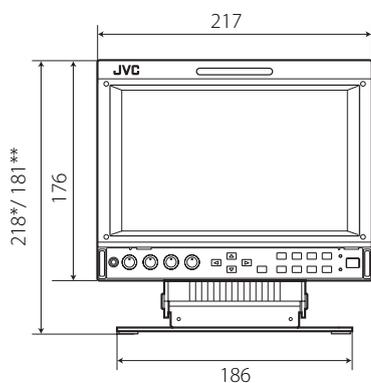
Технические характеристики (продолжение)

Размеры

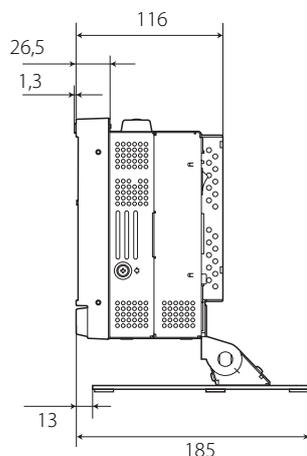
Единицы измерения: мм

DT-V9L5

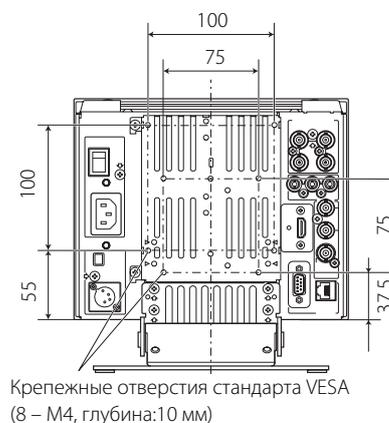
<Вид спереди>



<Вид сбоку>



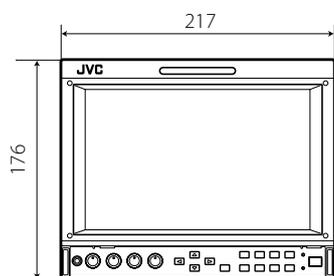
<Вид сзади>



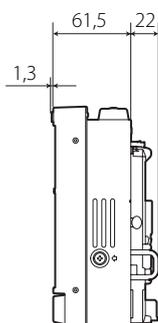
*в верхнем положении
**в нижнем положении

DT-F9L5

<Вид спереди>



<Вид сбоку>



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.

Допустимые сигналы

Следующие сигналы доступны для данного монитора.

Видеосигналы

№	Имя сигнала	Формат сигнала показан в окне отображения состояния (см. стр. 12)*1	Входной разъем			
			VIDEO	аналоговый COMPO.	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 состояние отображается как "1080/60i".

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

*5 Сигнал распознается как 1080/50i, и в состояние 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.

МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ МОНИТОР С ЖК-ДИСПЛЕЕМ DT-V9L5 / DT-F9L5

JVC