

# JVC

МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ МОНИТОР С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

**DT-V24G2**

**DT-V21G2**

**DT-V17G2**

**DT-V17G25**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



На рисунке изображен монитор DT-V21G2.

**Прежде чем начать работу, обязательно прочтите следующую информацию:**  
Благодарим за приобретение продукции. Перед началом эксплуатации данного устройства, внимательно прочитайте инструкции, чтобы наилучшим образом использовать возможности устройства.

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

B5A-1536-05

# Меры предосторожности

Перед эксплуатацией внимательно прочтите “Меры предосторожности”, а затем правильно управляйте изделием.

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

Используйте только источник питания, указанный на устройстве.

- Переменный ток: 120 В/220 В – 240 В, 50 Гц/60 Гц
- Постоянный ток: 12 В – 17 В (Только DT-V21G2/DT-V17G2)

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

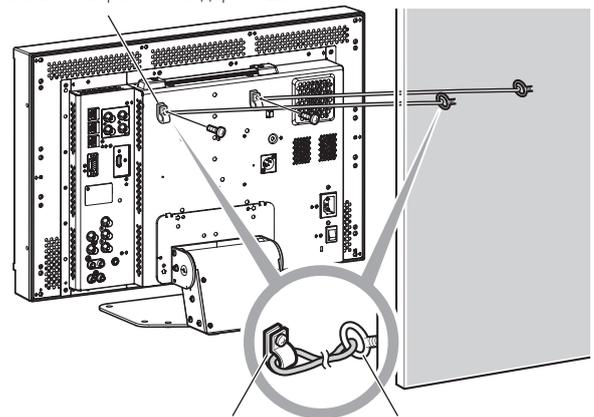
### В целях предотвращения травм в результате случайного падения

Прикрепите монитор к стене с помощью шнуров безопасности.

#### Крепление монитора

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

Крепежные отверстия стандарта VESA



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

Крюк (не прилагаются)

На рисунке показан монитор DT-V21G2.

## 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 (подсоединенный кабель (H05VV-F 3 x 0,75 мм <sup>2</sup> ))	2,0 м
Кабель передачи видеосигналов (коаксиальный кабель)	2,0 м
Кабель передачи аудиосигналов (экранированный кабель)	1,5 м
Кабель HDMI (экранированный кабель)	2,0 м
Кабель RS-232C (экранированный кабель) (Прямой кабель с D-sub 9-контактным соединительным разъемом)	2,0 м
Кабель RS-485 (кабель с витой парой) (Прямой сетевой кабель)	2,0 м
Кабель REMOTE (кабель с витой парой) (Прямой сетевой кабель)	2,0 м

## 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. Чтобы уменьшить нагрузку на ЖК-панель, рекомендуется периодически изменять экранные 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 длительного использования монитора (в течение многих часов) рекомендуется, чтобы для параметра “Нет Синхронизации” в разделе “Функция Синхронизации” было установлено значение “Энергосбереж.” в Главном меню (☰ стр. 15). Это сократит потребление питания и уменьшит нагрузку на монитор. В целях снижения риска повреждения ЖК-панели рекомендуется использовать функцию “Защита LCD”. (☰ стр. 16)

## ● 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 предел, при котором возможна нормальная работа, отобразится сообщение “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 клейкой 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 раствором 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.

Удаляйте загрязнения с ЖК-панели 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.

Удаляйте загрязнения с корпуса 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

Пыль вокруг входных вентиляционных отверстий (всех отверстий) следует удалять 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.

## Содержание

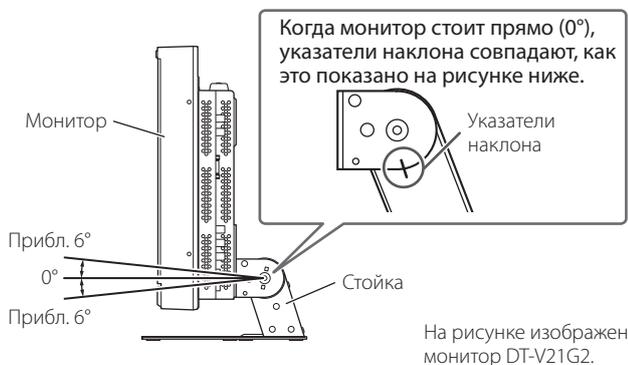
Меры предосторожности .....	2	Внешнее управление.....	20
Меры предосторожности при работе с устройством .....	3	О внешнем управлении .....	20
Предостережение, касающееся эксплуатации изделия в течение многих часов .....	3	Использование системы MAKE/TRIGGER .....	20
Предостережение, касающееся эксплуатации изделия в условиях высоких температур .....	3	Использование последовательного соединения .....	21
Обслуживание .....	3	Устранение неисправностей .....	23
Установка .....	4	Программа самодиагностики .....	24
Указатель компонентов и функций .....	5	Технические характеристики .....	25
Задняя панель .....	5	Общие сведения .....	25
Передняя панель .....	6	ЖК-панель .....	25
Индикация входных сигналов .....	8	Разъемы входа/выхода .....	25
Выбор звукового канала .....	8	Размеры .....	26
Отображение информации .....	8	Допустимые сигналы .....	27
Показать статус .....	8		
Структура меню .....	9		
Первоначальные настройки .....	9		
Процедура управления .....	9		
Схема структуры меню .....	10		
Главное меню .....	11		
Меню настроек .....	15		

# Установка

- Не облакачивайтесь и не опирайтесь на монитор.
- Во время установки монитора не касайтесь ЖК-панели.
- Позаботьтесь о том, чтобы монитор был установлен надежно, чтобы избежать падения монитора, которое может стать причиной его повреждения или травмирования людей.

## ● Как установить 1

Регулировать угол наклона монитора можно следующим образом.

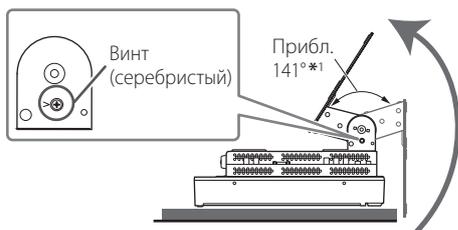


- Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между монитором и стойкой.

## ● Как установить 2

Положите монитор, как показано ниже.

- 1 Извлеките винты по сторонам стойки (см. следующий рис.) и поднимите стойку.



\*1 Прибл. 148° для DT-V24G2.

- 2 Установите извлеченные винты и расположите монитор, как показано ниже.



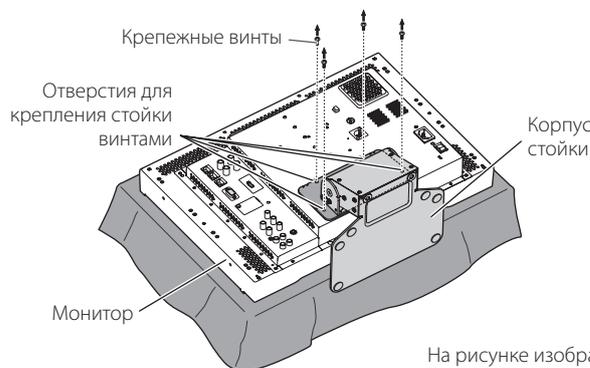
- Чтобы вернуть монитор в положение, показанное в пункте "Как установить 1", извлеките винты по сторонам стойки, совместите указатели наклона и вновь установите винты.

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- При поднятии стойки...
  - Положите монитор на ткань ЖК-панелью вниз, чтобы избежать повреждения ЖК-панели.
  - Соблюдайте осторожность, чтобы не прищемить пальцы подвижными частями.
- Поднимите стойку так, чтобы монитор был расположен вертикально, — в противном случае он может опрокинуться.
- Чтобы не повредить поверхность стола, положите монитор на коврик.

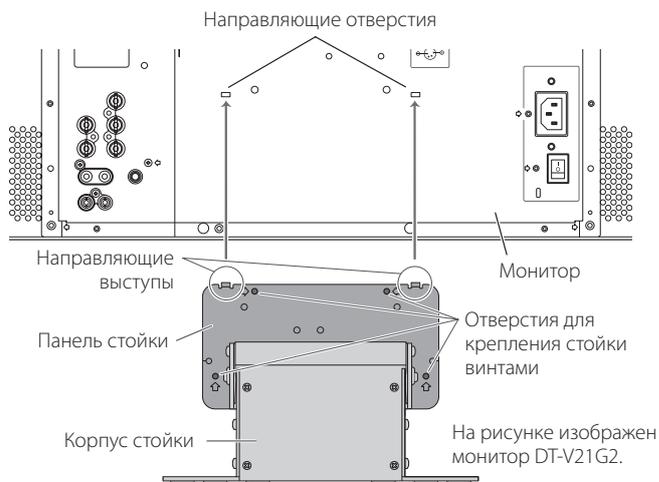
## ● Отсоединение стойки

Положите монитор на ткань ЖК-панелью вниз, чтобы избежать повреждения ЖК-панели.



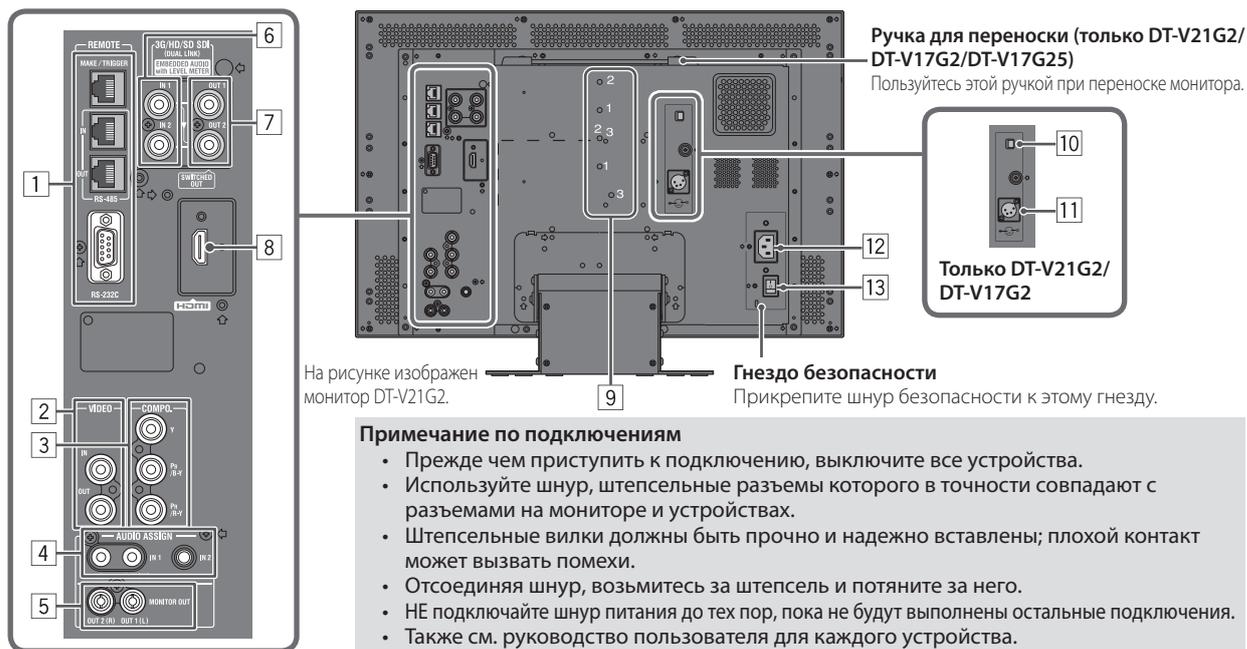
## ● Установка стойки

При креплении стойки к монитору, чтобы правильно расположить стойку, вставьте направляющие выступы на панели стойки в направляющие отверстия на мониторе. Затем надежно зафиксируйте стойку крепежными винтами.



# Указатель компонентов и функций

## Задняя панель



### 1 Разъем REMOTE

Разъем для управления монитором с помощью внешнего устройства (см. «Внешнее управление» на стр. 20).

### 2 Разъемы VIDEO (BNC)

Входной и выходной разъемы для композитных сигналов.

### 3 Разъемы COMPO. (Y, PB/B-Y, PR/R-Y) (BNC)

Входные разъемы для сигнала аналогового компонента (цветового контраста).

### 4 Разъемы AUDIO ASSIGN (IN 1, IN 2) (IN 1: штекерное гнездо, IN 2: Ø3,5 мм)

Входные разъемы для аналоговых аудиосигналов.

- Этот разъем используется для аналогового аудиоподключения SDI. Когда на вход подается наложенный сигнал (сигнал EMBEDDED AUDIO наложен на сигнал SDI), аналоговые аудиосигналы не могут подаваться на вход.

### 5 Разъемы AUDIO ASSIGN (MONITOR OUT) (штекерное гнездо)

Выходные разъемы для аналогового аудиосигнала.

- Сигнал выводится через этот разъем, только когда монитор включен или находится в режиме «Энергосбереж.» (см. «Нет Синхронизации» на стр. 15).
- 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 разъемы 3G/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.

### 6 Разъемы 3G/HD/SD SDI (IN 1, IN 2) (BNC)

Входные разъемы для сигналов 3G/HD/SD SDI.

- Данные разъемы также принимают сигналы EMBEDDED AUDIO, к которым относятся до 16 звуковых каналов с частотой дискретизации 48 кГц.
- Используйте разъем SDI IN 1 и SDI IN 2 при выборе DUAL LINK SDI для входа.
  - Вставьте Link A в IN 1, и Link B в IN 2.

### 7 Разъем 3G/HD/SD SDI (OUT 1, OUT 2: SWITCHED OUT) (BNC)

Выходной разъем для сигналов 3G/HD/SD SDI.

- Для выхода SDI OUT 1 всегда выводится сигнал SDI IN 1.
- Для выхода SDI OUT 2 установите выходной сигнал в пункте «Выбор SDI2 OUT» Главное меню (см. «Настройка сигнала» на стр. 12).
- Когда выбран какой-либо вход кроме SDI 1 и SDI 2, на выход этого разъема подается сигнал SDI входа, выбранного в прошлый раз.
- Сигналы выводятся через этот разъем, только когда монитор включен или находится в режиме «Энергосбереж.» (см. стр. 15).

### 8 Разъемы HDMI

Входной разъем для сигнала HDMI совместим с HDCP.

### 9 Отверстия для винтов крепления внешней батареи (только DT-V21G2/DT-V17G2)

С помощью 2 винтовых отверстий прикрепите внешнюю батарею, используемую в качестве источника питания постоянного 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).

**Внимание!** Не используйте внешнюю батарею в качестве источника электропитания 24 В постоянного тока. Используйте только указанную выше батарею. Если используется тяжелая батарея, то в зависимости от способа эксплуатации монитора она может отсоединиться и упасть.

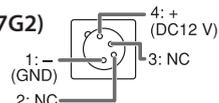
### 10 Выключатель DC (только DT-V21G2/DT-V17G2)

Включает и выключает питание постоянного тока.

- Чтобы включить монитор после включения выключателя DC, необходимо нажать кнопку  $\mathcal{P}$  / I (см. 20 на стр. 7) на передней панели.
- Монитор потребляет заряд батареи, даже когда находится в режиме ожидания. Чтобы продлить срок службы батареи, выключите выключатель DC.

### 11 Разъем DC IN (только DT-V21G2/DT-V17G2)

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), проверьте сигнал на контактах разъема DC IN и соблюдайте полярность. Несоблюдение полярности может стать причиной воспламенения или травм.

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

### 12 Разъем AC IN

Соединительный разъем для подачи питания от источника переменного тока. Подключите прилагаемый шнур питания от источника переменного тока к розетке переменного тока.

- Закрепите прилагаемый держатель шнура питания во избежание случайного отсоединения шнура питания переменного тока. (см. стр. 24)

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

### 13 Выключатель POWER

Включает и выключает питание переменного тока.

- Чтобы использовать монитор, после того как включен выключатель POWER, необходимо нажать кнопку  $\mathcal{P}$  / I (см. 20 на стр. 7).

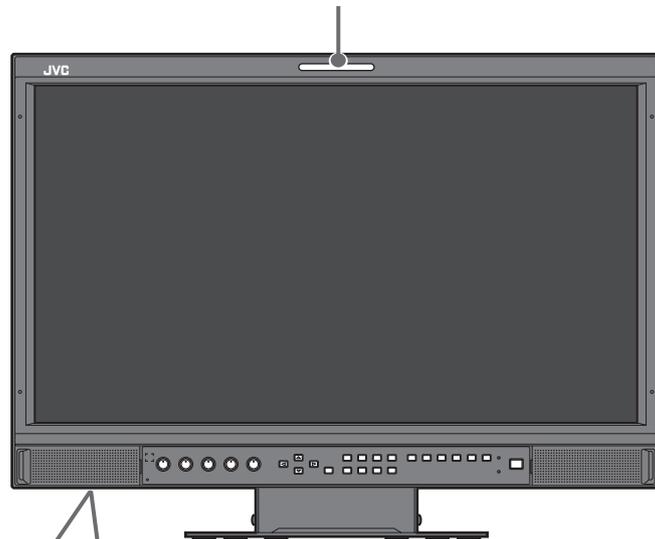
# Указатель компонентов и функций (продолжение)

## Передняя панель

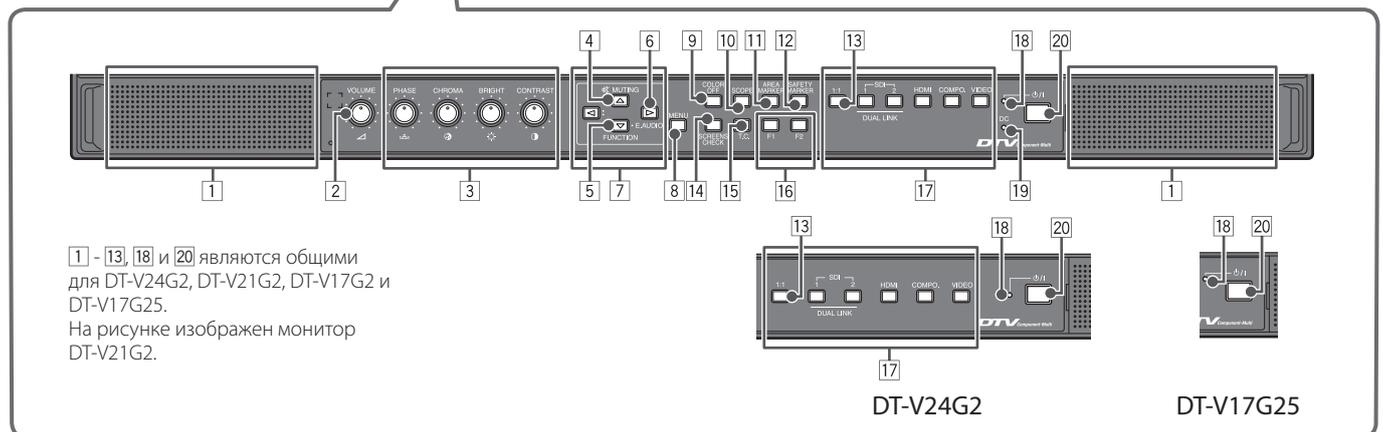
### Сигнальный индикатор

Данным индикатором управляет функция сигнальной индикации разъема MAKE/TRIGGER.

- Можно выбрать цвет сигнального индикатора из вариантов “Зеленый” или “Красный”.  
Также можно выбрать режим работы индикатора: он может включаться сразу полностью либо наполовину за раз. (☞ “Настройка Tally” в меню “Настройка функций” на стр. 15 и “Внешнее управление” на стр. 20)



На рисунке изображен монитор DT-V21G2.



1 - 13, 18 и 20 являются общими для DT-V24G2, DT-V21G2, DT-V17G2 и DT-V17G25.  
На рисунке изображен монитор DT-V21G2.

DT-V24G2

DT-V17G25

- При нажатии кнопки, не предназначенной для текущего входа или формата сигнала, отображается “Недоступно” (индикатор горит, даже если функция фактически не работает).
- Невозможно использовать кнопки для регулировки элементов, которыми управляет система MAKE (отображается “Внешнее управление Вкл.”, и индикатор не загорается).

### 1 Динамики (стерео)

На динамики выводится тот же аудиосигнал, что и на разъемы AUDIO ASSIGN (MONITOR OUT).  
(☞ 5 “Разъемы AUDIO ASSIGN (MONITOR OUT) (штекерное гнездо)” на стр. 5)

### 2 Ручка настройки громкости VOLUME

Настройка громкости.

### 3 Ручка настройки изображения

- PHASE:** Настройка оттенков изображения  
**CHROMA:** Настройка цветности изображения  
**BRIGHT:** Настройка яркости изображения  
**CONTRAST:** Настройка контрастности изображения
- Параметры PHASE и CHROMA могут не настраиваться для определенных форматов сигнала.
  - Когда для параметра “Фаза Component” задано значение “Выключить” и на вход поступает сигнал NTSC, можно отрегулировать параметр PHASE (☞ стр. 15).

### 4 Кнопка MUTING

Отключает звук (функция отключения звука).

- Для отмены функции нажмите кнопку еще раз или поверните ручку настройки VOLUME.
- Функция отключения звука также отменяется при изменении настройки “Баланс” в разделе “Настройки звука” Главное меню (☞ стр. 13).
- Функция отключения звука не может активироваться, когда отображается экран меню.

### 5 Кнопка FUNCTION

Назначение функций кнопкам F1 и F2, когда не отображается меню. (☞ стр. 16)

### 6 Кнопка настройки EMBEDDED AUDIO

Выбор звукового канала, когда на входе SDI содержатся сигналы EMBEDDED AUDIO. (☞ “Выбор звукового канала” на стр. 8)

### 7 Кнопки ◀/▶/△/▽

Когда отображается экран меню, позволяют выбрать или настроить элементы меню. (☞ “Процедура управления” на стр. 9)

- Нажатие кнопки ◀ при нажатой кнопке ▽ выводит на экран Меню настроек (☞ “Структура меню” на стр. 9).

### 8 Кнопка MENU

Включает/выключает отображение Главное меню (☞ “Структура меню” на стр. 9).

### 9 Кнопка/индикатор COLOR OFF

Отображает только сигнал яркости.

- Эта функция не работает для входных сигналов RGB.

### 10 Кнопка/индикатор SCOPE

Отображает/скрывает индикацию формы сигнала и вектроскопа (☞ “Область настройки” на стр. 14).

- Каждый раз при нажатии этой кнопки окно меняется в следующем порядке.



### 11 Кнопка/индикатор AREA MARKER

Отображает/скрывает маркер области.

- Стиль маркера области можно выбрать в разделе “Маркер” Главное меню (☞ стр. 12).
- Эта функция работает только при выводе изображения в формате 16:9.
- Эта функция не работает, когда для параметра “Маркер области” или “Маркер области - R” установлено значение “Выкл.” в поле “Маркер”.

### 12 Кнопка/индикатор SAFETY MARKER

Отображает/скрывает маркер безопасности.

- Область маркера безопасности можно настроить в разделе “Маркер” Главное меню (☞ стр. 12).
- Эта функция не будет работать, когда изображение выводится в формате 1:1 и для параметра “Размер SD4:3” в меню установлено значение “Полноразмерный”.
- Эта функция не работает, когда для параметра “Маркер безопасности” или “Маркер безопасности - R” установлено значение “Выкл.” в поле “Маркер”.

### 13 Кнопка/индикатор 1:1

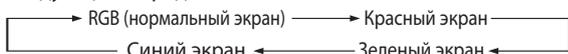
Выводит изображение с изначальным разрешением входного сигнала.

- Форматное соотношение изображения зависит от входного сигнала.

### 14 Кнопка/индикатор SCREENS CHECK

Выводит на экран только выбранный элемент (R, G или B) видеосигнала.

- Эта функция не работает для входных сигналов RGB.
- При каждом нажатии этой кнопки изображение меняется в следующем порядке.



### 15 Кнопка/индикатор T.C. (временной код)

Включает/выключает отображение данных времени (временной код), содержащихся в сигнале SDI (☞ “Отображение информации” на стр. 8).

- Тип временного кода можно выбрать в разделе “Информация” Меню настроек (☞ стр. 17).

### 16 Кнопки/индикаторы F1/F2

Можно использовать функции, назначенные этой кнопке.

### 17 Кнопки/индикаторы INPUT SELECT

Выбор входа.

SDI 1:	Вход с разъема 3G/HD/SD SDI (IN 1)
SDI 2:	Вход с разъема 3G/HD/SD SDI (IN 2)
DUAL LINK:	Вход с разъемов 3G/HD/SD SDI (IN 1, IN 2)
HDMI:	Вход с разъема HDMI
COMPO.:	Вход с разъемов COMPO.
VIDEO:	Вход с разъема VIDEO

- Загорается индикатор для выбранного входа.

### 18 Индикатор питания

**Индикатор не светится:** Монитор полностью отключен (выключен выключатель питания на задней панели) или находится в режиме низкого энергопотребления (☞ стр. 19)

**Индикатор светится зеленым:** Монитор включен  
**Индикатор светится оранжевым:** Монитор отключен (в режиме ожидания)

**Индикатор мигает оранжевым:** Монитор в режиме “Энергосбереж.” (энергосбережения). (☞ “Нет Синхронизации” на стр. 15)

### 19 Индикатор DC (только DT-V21G2/DT-V17G2)

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.

- Перед заменой батареи обязательно выключите выключатель POWER (☞ 13 на стр. 5) и выключатель DC (☞ 10 на стр. 5) на задней панели.
- Продолжительность времени, когда индикатор светится оранжевым, определяется типом и состоянием используемой батареи. Когда индикатор начинается светиться оранжевым, батарею рекомендуется заменить.

### 20 Кнопка ⏻ / I

Включает и выключает питание (переключает монитор в режим ожидания).

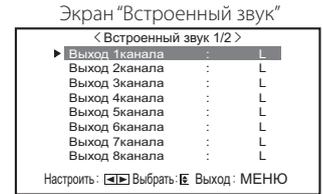
- Для полного выключения монитора, выключите выключатель POWER (☞ 13 на стр. 5) и выключатель DC (☞ 10 на стр. 5).

# Индикация входных сигналов

## Выбор звукового канала

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

- Сохраните настройку для каждого входа SDI 1 и SDI 2.
- 1 Когда меню не отображается, используйте кнопку >
  - Появится экран "Встроенный звук".
  - Экран "Встроенный звук" автоматически исчезает, если в течение около 30 секунд не выполняется никаких операций.
- 2 Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите звуковой канал
- 3 Кнопками < > выберите левый и/или правый канал (L ch/R ch/L ch+R ch)
  - При каждом нажатии кнопки происходит переключение звукового канала, и также меняются значения параметров в разделе "Настройки встроенного звука". (☞ стр. 13)
- 4 Нажмите кнопку MENU
  - Экран "Встроенный звук" исчезнет.



## Отображение информации

На мониторе отображается информация, указанная ниже.

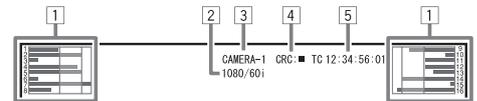
- Выполните настройку для отображения/скрытия информации с помощью MENU, за исключением настройки [5], которой управляет кнопка T.C. (☞ [15] на стр. 7).

### 1 Индикат уровня

- Можно проверить состояние сигналов EMBEDDED AUDIO, когда для параметра "Показать индикатор уровня" установлено значение "Горизонтально1", "Горизонтально2" или "Вертикально". (☞ "Настройки звука" на стр. 13)
- Не отображается, когда для параметра "Показать аудио уровень" задано значение "Выкл." или "Лиссажу".

### 2 Формат сигнала

- Отображается, когда для параметра "Показать статус" задано значение "Вкл.". (☞ "Информация" на стр. 17)
- Сведения об отображаемых данных см. в разделах "Доступные сигналы" на стр. 27 и "Формат сигнала" ниже.



### 3 Имя источника сигнала задается в разделе "Установить название" (☞ "Информация" на стр. 17)

- Отображается, когда для параметра "Выбор ID" задано значение "Вкл." или "Авто". (☞ "Информация" на стр. 17)
- Отображается большими буквами, когда для параметра "Показать статус" установлено значение "Выкл." или "Авто".

### 4 Индикация ошибки CRC

- Отображается, когда для параметра "Ошибка CRC" установлено значение "Вкл.". (☞ "Информация" на стр. 17)
- В случае ошибки отображается красный квадрат.

### 5 Временной код

- Нажмите кнопку T.C. (☞ [15] на стр. 7).
- В случае когда входной сигнал не содержит временного кода, отображается "TC --:--:--:--" (☞ "Информация" на стр. 17).

## Показать статус

При нажатии горячей кнопки INPUT SELECT (☞ [17] на стр. 7) в течение примерно 3 секунд будет отображаться статус входного сигнала и значение настройки функции MUTING.

- Можно выполнить настройку отображения/скрытия информации о статусе в параметре "Показать статус" раздела "Информация". (☞ стр. 17)
- Когда для параметра "Показать статус" установлено значение "Авто" или "Вкл.", указанная внизу информация о статусе также отображается в следующих случаях:
  - при переключении входов;
  - при изменении состояния сигнала текущего входа;
  - при включении монитора.
- Когда для параметра "Показать статус" установлено значение "Вкл.", индикация формата сигнала и параметра "Режим памяти изображения" остается на экране в течение 3 секунд после отображения информации о статусе. Если для параметра "Режим памяти изображения" установлено значение "Выкл.", эти сведения не отображаются.



### 1 Формат сигнала

- Сведения об отображаемых данных см. в разделах "Доступные сигналы" на стр. 27 и "Формат сигнала" ниже.

### Формат сигнала

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

- Когда на вход поступает сигнал HDMI, защищенный HDCP → "\*" (в конце индикации)
- Когда на вход не поступает видеосигнал → "Нет синхронизации"
- Когда на вход поступает неподдерживаемый видеосигнал → "Вне Диапазона"

### 2 Формат сигнала на входе HDMI и VIDEO/COMPONENT

#### Индикация состояния сигнала DUAL LINK/3G SDI

- "DUAL LINK" появляется, когда для параметра "Dual Link" в Главное меню (☞ стр. 12) установлено значение "Вкл." на входе SDI, а информация о сигнале 3G SDI появляется, когда для параметра "Dual Link" в Главное меню установлено значение "Выкл."

#### Индикация статуса сигнала 3G SDI

Следующая информация о сигнале может отображаться, когда поступает сигнал 3G SDI.

- 3G A-1: Уровень A, структура отображения 1
- 3G A-2: Уровень A, структура отображения 2
- 3G A-3: Уровень A, структура отображения 3
- 3G A-4: Уровень A, структура отображения 4
- 3G B-DS1: Уровень B, поток данных 1
- 3G B-DS2: Уровень B, поток данных 2
- 3G B-DUAL: Уровень B, DUAL LINK

### 3 Подробная информация входного сигнала 3G SDI/HD-SDI DUAL LINK

- Отображает структуру дискретизации/разрешение пикселей формата сигнала.
- Отображается, когда сигнал 3G SDI/HD-SDI DUAL LINK поступает на вход.

### 4 Настройка "MUTING"

- Отображается только в режиме отключения звука (☞ [4] на стр. 6).

### 5 Отображение Режимы памяти изображения

- Отображается "Режим-1", "Режим-2" или "Режим-3" (☞ на стр. 11).

# Структура меню

## Первоначальные настройки

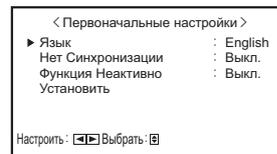
При включении питания и монитора отображается экран "Первоначальные настройки". Начните выполнение настроек, обращаясь за справкой к разделу, посвященному структуре меню.

Для настройки элементов обращайтесь к указанным ниже страницам.

- "Язык" ↔ "Язык" на стр. 17
- "Нет Синхронизации" ↔ "Функция Синхронизации" на стр. 15
- "Функция неактивно" ↔ "Функция неактивно" на стр. 15

### Процедура настройки

- 1 Чтобы переместить курсор на настраиваемый элемент, нажимайте  $\Delta$   $\nabla$
- 2 Чтобы выбрать значение настраиваемого элемента, нажимайте  $\triangleleft$   $\triangleright$ 
  - Каждый раз при нажатии одной из этих кнопок значение настраиваемого элемента будет изменяться.
- 3 Переместите курсор на элемент "Установить"
- 4 Нажмите  $\triangleright$ , чтобы завершить настройку
  - При изменении настройки появляется сообщение с запросом подтверждения. Действуйте в соответствии с указаниями.



- После того как настройки будут однажды отрегулированы, этот экран отображаться не будет.
- Настройки можно впоследствии изменить в Главном 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 нажатой кнопку  $\nabla$ .

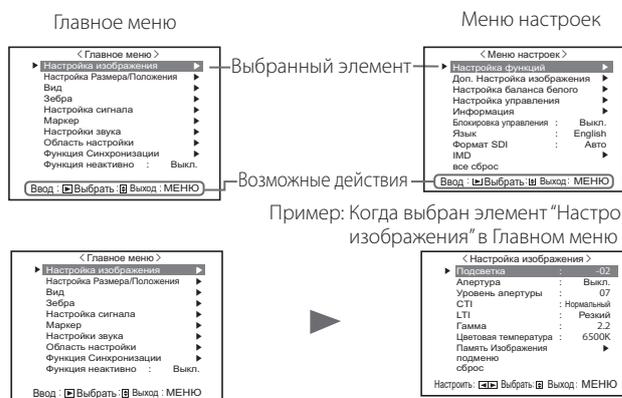
- 2 Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите элемент и нажмите кнопку  $\triangleright$  для перехода на следующий экран

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

- 3 Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите элемент и кнопками  $\triangleleft$   $\triangleright$  отрегулируйте настройку

- 4 Для завершения операций нажмите кнопку MENU

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

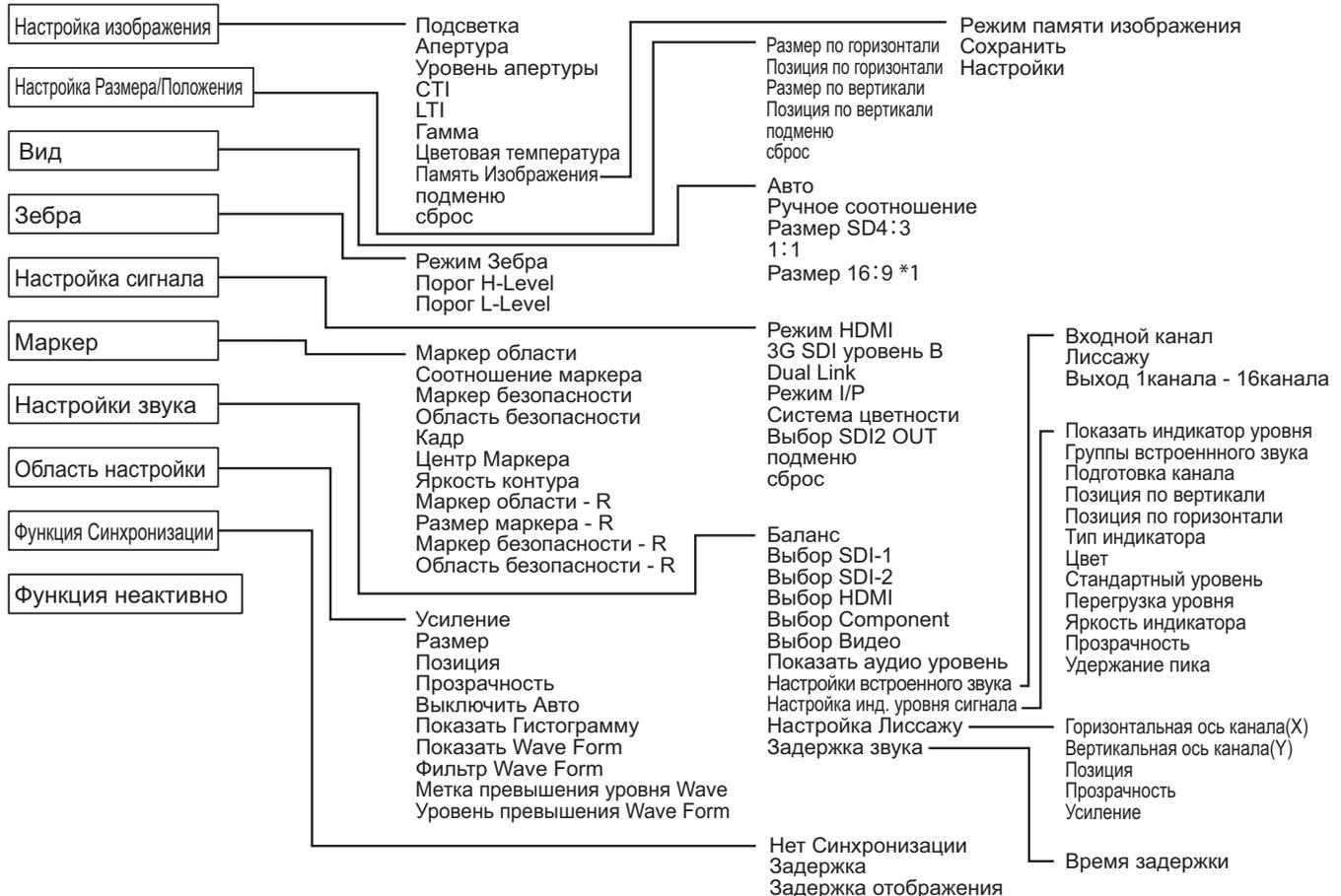


- Экран меню автоматически исчезает, если в течение примерно 30 секунд не выполняется никаких операций.
- Не активные меню отображаются серым цветом.
- Некоторые элементы не будут отображаться в меню — это зависит от выбранного входа и формата сигнала.

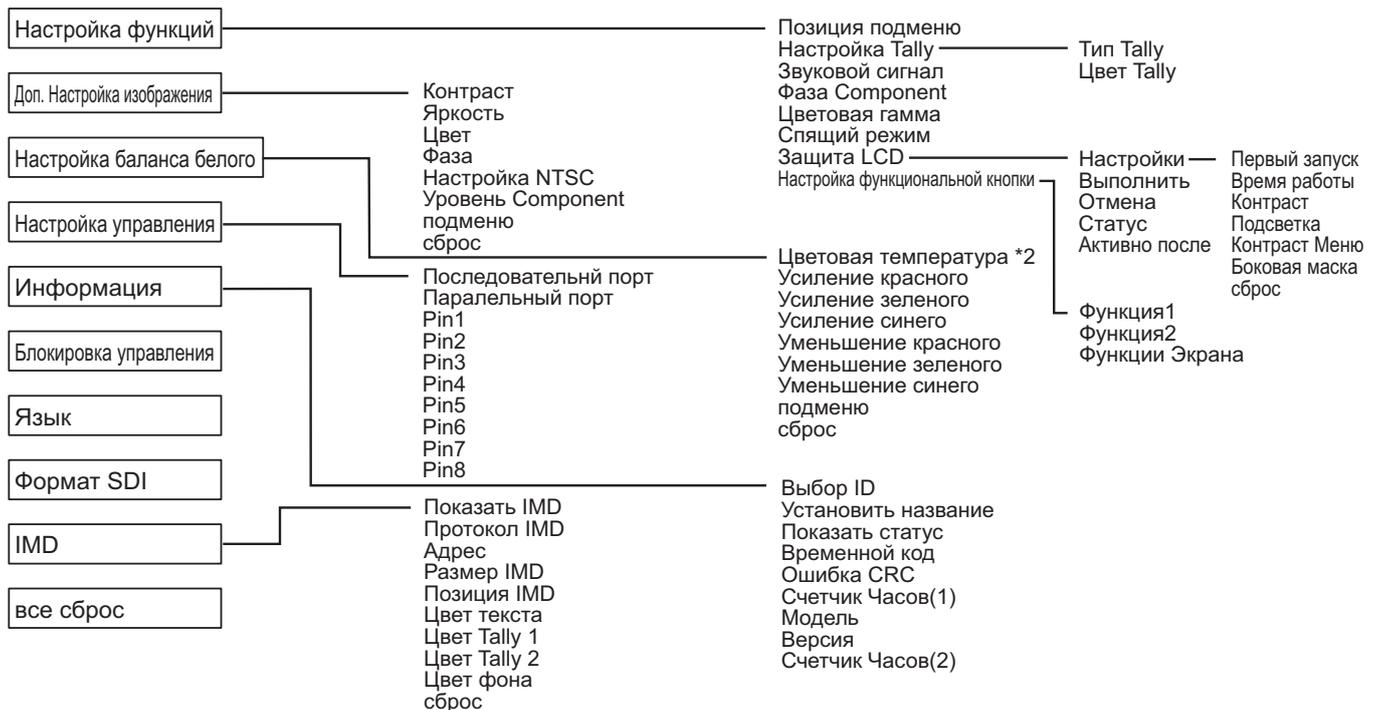
# Структура меню (продолжение)

## Схема структуры меню

### Главное меню



### Меню настроек



\*1 : только DT-V24G2.

\*2 : "Цветовая температура" только отображается и не подлежит настройке/изменению.

## Главное меню

### Настройка изображения

Настройка качества изображения.

Элемент	Действие	Значение параметра
Подсветка	Настройка яркости дисплея.	от -20 до +20
Апертура* <sup>1</sup>	Включение/выключение функции на уровне, установленном в параметре "Уровень апертуры".	Выкл., Вкл.
Уровень апертуры* <sup>1</sup>	Компенсация частотной характеристики сигнала яркости видеосигнала.	от 01 до 10
CTI	Регулировка четкости контуров сигнала цветности.	Выкл., Нормальный, Резкий
LTI	Регулировка четкости контуров сигнала яркости.	Выкл., Нормальный, Резкий
Гамма	Выбор значения коррекции Гамма. 2,2 аналогично Y 2,2, 2,35 аналогично Y 2,35, 2,45 аналогично Y 2,45, 2,6 аналогично Y 2,6.	2,2, 2,35, 2,45, 2,6
Цветовая температура	Выбор цветовой температуры.	9300K, 6500K, 5600K, Пользов.
Память Изображения	Хранение и извлечение значений, заданных в параметрах "Режим памяти изображения", "Сохранить" и "Настройки".	
Режим памяти изображения* <sup>2</sup>	Извлекает сохраненное значение параметра.	Выкл., Режим-1, Режим-2, Режим-3
Сохранить	Место назначения для сохранения настроенного значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>Значения, заданные с помощью ручки настройки изображения, и значения, заданные в меню "Настройка изображения", запоминаются в Режим памяти изображения.</li> <li>Может быть выбрано, когда для параметра "Режим памяти изображения" задано значение "Выкл."</li> </ul>	Режим-1, Режим-2, Режим-3
Настройки	Настройка или запоминание яркости, контрастности и других параметров изображения. <ul style="list-style-type: none"> <li>Может быть выбрано, когда для параметра "Режим памяти изображения" задано значение "Режим-1", "Режим-2" или "Режим-3".</li> </ul>	
Контраст	Настройка уровня яркости экрана.	от -128 до +127
Яркий	Настройка уровня черного.	от -128 до +127
Цвет	Настройка цветности.	от -128 до +127
Фаза	Настройка цветовой фазы.	от -128 до +127
Подсветка	Настройка яркости подсветки.	от -20 до +20
Апертура	Включение/выключение функции на уровне, установленном в параметре "Уровень апертуры".	Выкл., Вкл.
Уровень апертуры	Компенсация частотной характеристики сигнала яркости видеосигнала.	от 01 до 10
Гамма* <sup>3</sup>	Выбор значения коррекции Гамма. 2,2 аналогично Y 2,2, 2,35 аналогично Y 2,35, 2,45 аналогично Y 2,45, 2,6 аналогично Y 2,6.	2,2, 2,35, 2,45, 2,6
Цветовая температура* <sup>3</sup>	Выбор цветовой температуры.	9300K, 6500K, 5600K, Пользов.
Усиление красного* <sup>4</sup>	Настройка уровня возбуждения каждого цвета (красного, зеленого и синего).	Мин. - 000 - Макс.
Усиление зеленого* <sup>4</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальное (Макс.) и минимальное (Мин.) значения зависят от входного сигнала и других настроек.</li> </ul>	Мин. - 000 - Макс.
Усиление синего* <sup>4</sup>		Мин. - 000 - Макс.
Цветовая гамма* <sup>3</sup>	Выбор диапазона воспроизведения цвета.	ITU-709, User, Adobe RGB
подменю	Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка памяти изображения", просматривая реальное изображение.	
Сохранить	Место назначения для сохранения настроенного значения. <ul style="list-style-type: none"> <li>Сохранено в текущем выбранном параметре "Режим-*".</li> </ul>	
Восстановить	Восстановление сохраненных значений.	
подменю	Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка изображения", просматривая реальное изображение.	
сброс	Восстановление используемых по умолчанию значений всех элементов меню "Настройка изображения".	

● Если ручки настройки изображения используется, когда для параметра "Режим памяти изображения" задано значение "Режим-1", "Режим-2" или "Режим-3", отображается "подменю" "Настройки" и регулировку можно выполнить только с помощью кнопок <|>.

\*<sup>1</sup> Запоминается для каждого входа.

\*<sup>2</sup> При извлечении значения параметра на экране статуса отображается сообщение "Режим-1", "Режим-2" или "Режим-3".

Если значение сохранено с помощью команды "Сохранить" в меню "Настройки" или сохраненное значение не было восстановлено с использованием команды "Восстановить", отображается сообщение "Режим-1\*", "Режим-2\*" или "Режим-3\*".

\*<sup>3</sup> Параметры "Гамма", "Цветовая температура" и "Цветовая гамма" можно задать только в том случае, если для параметра "Режим памяти изображения" задано значение "Режим-3".

\*<sup>4</sup> Параметры "Усиление красного", "Усиление зеленого" и "Усиление синего" можно задать только в том случае, если для параметра "Цветовая температура" задано значение "Пользов."

### Настройка Размера/Положения

Настройка размера и положения изображения.

Элемент	Действие	Значение параметра
Размер по горизонтали* <sup>1</sup>	Настройка размера изображения по горизонтали.	Значение параметра определяется сигналом.
Позиция по горизонтали* <sup>1</sup>	Настройка положения изображения по горизонтали.	
Размер по вертикали* <sup>1</sup>	Настройка размера изображения по вертикали.	
Позиция по вертикали* <sup>1</sup>	Настройка положения изображения по вертикали.	
подменю	Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка Размера/Положения", просматривая реальное изображение.	
сброс	Восстановление используемых по умолчанию значений всех элементов меню "Настройка Размера/Положения".	

\*<sup>1</sup> Запоминается для каждого формата сигнала.

### Вид

Задание форматного соотношения размера 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 (Авто) или вручную (Ручное соотношение).	Выкл., Вкл.
Ручное соотношение* <sup>1</sup>	Устанавливает форматное соотношение сигнала SD.	16:9, 4:3

# Структура меню (продолжение)

<b>Размер SD4:3*</b> <sup>1,*2</sup>	Выбирает размер картинки, когда на вход поступает сигнал в формате 4:3. <b>Нормальный</b> : Регулирует вертикальный размер картинки по количеству пикселей. <b>Полноэкранный</b> : Регулирует горизонтальный размер картинки по горизонтальному размеру экрана. При этом развертка в верхней и нижней части картинки растягивается. <b>Полноэкранный*</b> <sup>4</sup> : Увеличивает изображение по вертикали.	Нормальный, Полноэкранный, Полноэкранный* <sup>4</sup>
<b>1:1</b> <sup>*3</sup>	Выводит изображение с изначальным разрешением входного сигнала. • Форматное соотношение картинки может изменяться в зависимости от входного сигнала.	Выкл., Вкл.
<b>Размер 16:9</b> <sup>*1,*2,*4</sup>	Выбирает размер картинки, когда на вход поступает сигнал в формате 16:9. <b>Нормальный</b> : Регулирует вертикальный размер картинки по количеству пикселей. <b>Полноэкранный</b> : Увеличивает изображение по вертикали. При этом развертка в правой и левой части картинки растягивается и отображаются маркеры.	Нормальный, Полноэкранный

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

\*2 Когда отображается гистограмма, индикация формы сигнала или вектроскоп, возможен только вариант "Нормальный".

\*3 Когда отображается гистограмма, индикация формы сигнала или вектроскоп, возможен только вариант "Выкл.".

\*4 Только DT-V24G2.

## Зебра

Настройки для отображения диапазона яркости.

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

## Настройка сигнала

Настройки для входных сигналов.

Элемент	Действие	Значение параметра
<b>Режим HDMI</b>	Настройка форматов сигналов, подаваемых на разъем HDMI. • Автоматическое различие сигналов, когда установлен параметр "Авто". (Обычно выбрано "Авто") • Если в режиме "Авто" картинка отображается неправильно, следует выбрать вариант "Component", "RGB" или "Компьютер". • Вход HDMI монитора совместим с HDCP.	Авто, Component, RGB, Компьютер
<b>3G SDI уровень В</b>	Выбирает поток данных из двух объединенных сигналов HD SDI, когда на вход поступает сигнал 3G SDI уровень В. • Значение параметра не будет действовать, если на вход поступает сигнал 3G SDI уровень В DUAL LINK.	DS1, DS2
<b>Dual Link</b>	Включение / выключение функции DUAL LINK сигналов SDI. • Когда эта настройка имеет значение "Вкл.", отображается "Dual Link".	Выкл., Вкл.
<b>Режим I/P</b>	Выбор надлежащего режима, соответствующего входной картинке.	Нормальный, Кино
<b>Система цветности</b>	Выбор системы цветности. • Если отображение картинки нестабильно, когда установлено значение "Авто", выберите цветовую систему в соответствии с форматом входного сигнала.	Авто, NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
<b>Выбор SDI2 OUT</b>	Задать выходной сигнал разъема SDI OUT 2. <b>Коммутатор</b> : Сигнал текущего выбранного входа SDI (SDI 1 или SDI 2) проходит синхронизацию, а затем подается на выход. <b>SDI-2</b> : Входной сигнал с разъема SDI IN 2 подается на выход.	Коммутатор, SDI-2
<b>подменю</b>	Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка сигнала", просматривая реальное изображение.	
<b>сброс</b>	Восстановление используемых по умолчанию значений всех элементов меню "Настройка сигнала".	

## Маркер\*<sup>1</sup>

Настройки функций маркера.

Элемент	Действие	Значение параметра
<b>1/2 Маркер области</b>	Включение/выключение маркера области, а также выбор его типа. <b>Выкл.</b> : Выключение маркера. <b>Контур</b> : Область отображается контуром. <b>Полупрозрачн</b> : Область экрана вне границ заданного формата отображается с прозрачностью 50 %. <b>Полупроз+конт</b> : Область экрана внутри границ заданного формата указана контуром, а область вне границ заданного формата отображается с прозрачностью 50 %.	Выкл., Контур, Полупрозрачн, Полупроз+конт
<b>Соотношение маркера</b>	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
<b>Маркер безопасности</b>	Включение/выключение маркера безопасности, а также выбор его типа.* <sup>2</sup>	Выкл., Контур, Полупрозрачн, Полупроз+конт
<b>Область безопасности</b>	Настройка области маркера безопасности.	от 80 % до 100 %
<b>Кадр</b> <sup>*3</sup>	Отображение/скрытие области видео.	Выкл., Вкл.
<b>Центр Маркера</b> <sup>*3</sup>	Отображение/скрытие маркера, указывающего центральное положение изображения.	Выкл., Вкл.
<b>Яркость контура</b>	Настройка яркости маркера.	Низкий, Высокий
<b>2/2 Маркер области - R</b>	Включение/выключение маркера области, а также выбор его типа.* <sup>2</sup>	Выкл., Контур, Полупрозрачн, Полупроз+конт
<b>Размер маркера - R</b>	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
<b>Маркер безопасности - R</b>	Включение/выключение маркера безопасности, а также выбор его типа.* <sup>2</sup>	Выкл., Контур, Полупрозрачн, Полупроз+конт
<b>Область безопасности - R</b>	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. 20)

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

● Чтобы отобразить маркер безопасности для области изображения в формате 16:9, установите для параметра "Маркер области" значение "Выкл.".

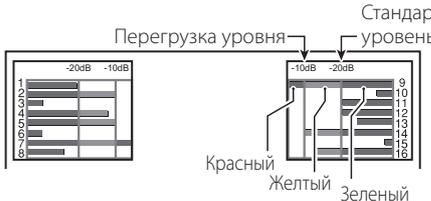
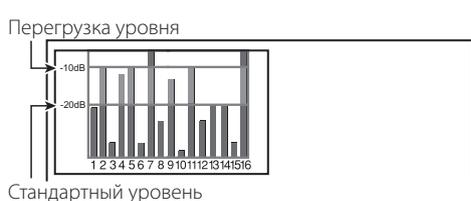
\*<sup>1</sup> Запоминается для каждого входа.

\*<sup>2</sup> Значения этого параметра аналогичны значениям параметра "Маркер области".

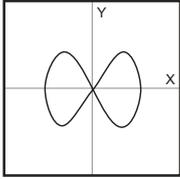
\*<sup>3</sup> В режиме 1:1 этот индикатор отображается серым цветом и недоступен для управления.

## Настройки звука

Настройки сигналов AUDIO, EMBEDDED AUDIO и сигнала индикатора уровня звука.

Элемент	Действие	Значение параметра
Баланс	Настройка баланса между правым и левым динамиками.	от L5 до L1, 0, от R1 до R5
Выбор SDI-1*1 Выбор SDI-2*1	Выбор входа, через который выводится звук. <b>Выкл.</b> : Звук не выводится. <b>Авто</b> : Сигнал цифровой звука выводится с приоритетом по отношению к аналоговому звуку. <b>Цифровой</b> : Вывод звука через разъем SDI. <b>Аналоговый1</b> : Вывод звука через разъем AUDIO ASSIGN (IN 1). <b>Аналоговый2</b> : Вывод звука через разъем AUDIO ASSIGN (IN 2).	Выкл., Авто, Цифровой, Аналоговый1, Аналоговый2
Выбор HDMI	Выбор входа, через который выводится звук. <b>Выкл.</b> : Звук не выводится. <b>Цифровой</b> : Вывод звука через разъем HDMI. <b>Аналоговый1</b> : Вывод звука через разъем AUDIO ASSIGN (IN 1). <b>Аналоговый2</b> : Вывод звука через разъем AUDIO ASSIGN (IN 2).	Выкл., Цифровой, Аналоговый1, Аналоговый2
Выбор Component Выбор Видео	Выбор входа, через который выводится звук. <b>Выкл.</b> : Звук не выводится. <b>Аналоговый1</b> : Вывод звука через разъем AUDIO ASSIGN (IN 1). <b>Аналоговый2</b> : Вывод звука через разъем AUDIO ASSIGN (IN 2).	Выкл., Аналоговый1, Аналоговый2
Показать аудио уровень	Указывает, требуется ли выключить параметр "Показать аудио уровень" или отобразить "Индикатор уровня" или "Лиссажу".	Выкл., Индикатор уровня, Лиссажу
Настройки встроенного звука*1	Задаёт EMBEDDED AUDIO CH.	
Входной канал	Отображение текущего выбранного канала SDI INPUT CH.	
Лиссажу	Отображение канала EMBEDDED AUDIO CH, выбранного на экране "Лиссажу".	
Выход 1канала на 16 канал	Выбор канала для вывода.	L, R, LR, ---
Настройка инд. уровня сигнала*2	<p>Задаёт отображение индикатора уровня для сигнала EMBEDDED AUDIO</p> <p><b>Пример отображения индикатора уровня</b> - Связь между расположением индикатора уровня и каналом</p> <p>Пример: Когда для параметра "Показать индикатор уровня" выбрано значение "Горизонтально1":</p>  <p>Пример: Когда для параметра "Показать индикатор уровня" выбрано значение "Вертикально":</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Количество звуковых каналов, отображаемых на индикаторе уровня звука, зависит от значения настройки "Группы встроенного звука".</li> <li>• Индикатор уровня без аудиосигнала на входе отображается белым цветом для режима "Три цвета" и серым цветом для режима "Белый".</li> <li>• Положение отображения Когда для параметра "Показать индикатор уровня" выбрано значение "Горизонтально1" или "Горизонтально2", индикатор уровня будет отображаться сверху или внизу экрана. Когда для параметра "Показать индикатор уровня" выбрано значение "Вертикально", индикатор уровня будет отображаться в правом нижнем, левом нижнем, левом верхнем или правом верхнем углу экрана.</li> <li>• Когда для параметра "Удержание пика" выбрано значение "Вкл.", максимальное значение сохраняется в течение определенного периода времени после достижения максимального уровня сигнала.</li> </ul>	
Показать индикатор уровня	Выбор состояния индикатора уровня (отображать вертикально или горизонтально).	Вертикально, Горизонтально1, Горизонтально2
Группы встроенного звука*2	Выбор звукового канала для сигналов EMBEDDED AUDIO, отображаемых на индикаторе уровня. <b>1G</b> : канал(ы) 1/2/3/4 <b>2G</b> : канал(ы) 5/6/7/8 <b>1-2G</b> : канал(ы) 1/2/3/4/5/6/7/8 <b>3G</b> : канал(ы) 9/10/11/12 <b>4G</b> : канал(ы) 13/14/15/16 <b>3-4G</b> : канал(ы) 9/10/11/12/13/14/15/16 <b>1-4G</b> : канал(ы) 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16	1G, 2G, 1-2G, 3G, 4G, 3-4G, 1-4G
Подготовка канала	Выберите, как звуковые каналы будут отображаться на индикаторе уровня.	По порядку, По четности
Позиция по вертикали	Настройка вертикального положения индикатора уровня.	Ниже вправо, Ниже влево, Выше вправо, Выше влево
Позиция по горизонтали	Настройка горизонтального положения индикатора уровня.	Выше, Ниже
Тип индикатора	Задание дизайна индикатора уровня.	Полосы, Блоки
Цвет	Выбор цвета отображения индикатора уровня.	Три цвета (цвет зависит от уровня), Белый (только белый)
Стандартный уровень	Выбор стандартного входного уровня, показываемого на индикаторе уровня.	-20дБ, -18дБ
Перегрузка уровня	Выбор наименьшего предельного значения уровня входного сигнала, отображаемого красным цветом в режиме "Три цвета".	-10дБ, -8дБ, -6дБ, -4дБ, -2дБ
Яркость индикатора	Выбор яркости отображения индикатора уровня.	Низкий, Высокий
Прозрачность	Настройка прозрачности отображения индикатора уровня на изображении.	Выкл., Фон, Все
Удержание пика	Включает/выключает функцию удержания пикового значения для индикатора уровня.	Выкл., Вкл.

# Структура меню (продолжение)

Настройка Лиссажу	Настройка Лиссажу  <Пример отображения Лиссажу>	
Горизонтальная ось канала(X)	Выбор канала EMBEDDED AUDIO CH для отображения по горизонтальной оси на экране Лиссажу.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Вертикальная ось канала(Y)	Выбор канала EMBEDDED AUDIO CH для отображения по вертикальной оси на экране Лиссажу.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Позиция	Выбор положения для отображения экрана.	Ниже вправо, Ниже влево, Выше влево, Выше вправо
Прозрачность	Задание полупрозрачного фона экрана.	Выкл., Вкл.
Усиление	Укажите усиление Лиссажу.	0дБ, +6дБ, +12дБ
Задержка звука	Настройка задержки звука	
Время задержки	Время задержки EMBEDDED AUDIO со входа SDI.	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

\*1 Работает как SDI-1 при входе с Dual Link.

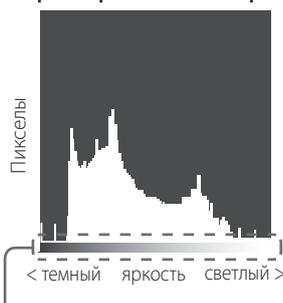
\*2 Запоминается для каждого входа.

## Область настройки\*1

Настройка параметров индикации монитора волновой формы сигнала, вектроскопа и гистограммы.

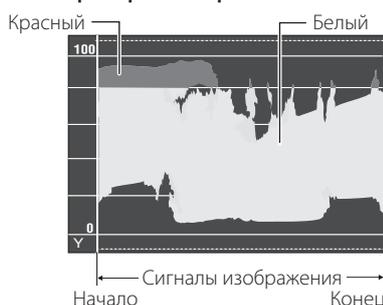
Элемент	Действие	Значение параметра
Усиление*2	Регулировка уровня усиления входного сигнала.	от -10 до +10
Размер*3	Настройка размера окна.	Нормальный, Большой
Позиция	Выбор положения окна.	Ниже вправо, Ниже влево, Выше вправо, Выше влево
Прозрачность	Включение/выключение функции, делающей окно полупрозрачным.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

<Пример отображения гистограммы>



Начало и конец градиента соответствуют уровням сигнала 0 % и 100 %.

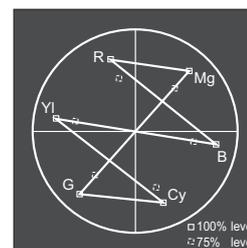
<Пример монитора Wave Form>



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 параметре "Уровень превышения Wave Form", становится красным.
- Индикация зависит от входного сигнала или настройки параметра "Показать Wave Form".

<Пример вектроскопа>



Пример: Когда отображается цветная полоса

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

\*2 Не предусмотрено для гистограммы.

\*3 Размер гистограммы может иметь значение только "Нормальный".

## 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 на заданное в параметре "Нет Синхронизации".	30сек, 5мин, 15мин
Задержка отображения	<p>Включение/выключение функции сокращения времени, необходимого для отображения картинки (функция задержка отображения).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если картинка не отображается стабильно, когда выбрано значение "Вкл.", выберите значение "Выкл."</li> <li>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.</li> </ul>	Выкл., Вкл.

- Если для параметра "Нет Синхронизации" задать значение "Серый фон", цвет экрана изменяется на серый, а потребление питания, используемого для подсветки, уменьшается приблизительно наполовину. Выбрав "Энергосбереж." (режим энергосбережения), можно еще больше сократить потребление питания, так как при этом отключается подсветка.

## Функция неактивно Значения настройки: Выкл., Вкл.

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

Выкл.: Не выключается автоматически

Вкл.: Выключается автоматически

- Когда эта функция включена, приблизительно за 3 минуты до автоматического выключения отображается предупреждение. При включении устройства, у которого эта функция включена (Вкл.) в течение около 30 секунд отображается сообщение, уведомляющее о том, что эта настройка включена.

## Меню настроек

### Настройка функций

Настройки отображения подменю, сигнального индикатора, интенсивности индикаторов кнопок, защиты LCD и кнопки FUNCTION.

Элемент	Действие	Значение параметра
Позиция подменю	<p>Выбор содержания и положения, в котором отображается "подменю"</p> <p><b>Ниже1</b> : Отображение текущего параметра и линейки настройки в нижней части экрана.</p> <p><b>Выше1</b> : Отображение текущего параметра и линейки настройки в верхней части экрана.</p> <p><b>Ниже2</b> : Отображение текущего параметра в нижней части экрана.</p> <p><b>Выше2</b> : Отображение текущего параметра в верхней части экрана.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для некоторых элементов меню линейка настройки не отображается.</li> </ul>	Ниже1, Выше1, Ниже2, Выше2
Настройка Tally	Задание цвета и режима сигнального индикатора с помощью внешнего управления.	
Тип Tally	<p><b>Нормальный</b> : Включение сигнального индикатора полностью.</p> <p><b>50% яркости</b> : Включение левой и правой половин сигнального индикатора по отдельности.</p>	Нормальный, 50% яркости
Цвет Tally	Настройка цвета сигнального индикатора, когда для параметра "Тип Tally" установлено значение "Нормальный".	Зеленый, Красный
Звуковой сигнал	Выбор интенсивности индикаторов кнопок.	Нормальный, Темный
Фаза Component	Отключение функции настройки ФАЗА (Ручка настройки изображения и "Доп. Настройка изображения" в Меню настроек), за исключением случаев, когда на вход поступает сигнал NTSC (☞ на стр. 16).	Включить, Выключить
Цветовая гамма	Выбор диапазона воспроизведения цвета.	ITU-709, User, Adobe RGB
Спящий режим	<p>Выбор состояния работы при выключении питания монитора (спящий режим).</p> <p><b>Нормальный</b> : Переход в режим низкого энергопотребления через 30 секунд после выключения питания в целях снижения потребления энергии. В этом случае включение питания с помощью внешнего управления невозможно.</p> <p><b>Послед. порт</b> : После того как питание выключено (Выкл.), его можно включить с помощью внешнего управления.</p> <p><b>SDI выход</b> : После того как питание выключено (Выкл.), его можно включить с помощью внешнего управления. При этом видео будет выводиться через разъем SDI OUT.</p>	Нормальный, Послед. порт, SDI выход

# Структура меню (продолжение)

<b>Защита LCD</b>		Настройка, позволяющая снизить риск повреждения ЖК-панели в результате длительного использования. (☞ на стр. 19)	
<b>Настройки</b>	<b>Первый запуск</b>	Настройка продолжительности спящего режима. (единицы: часы)	00h-24h
	<b>Время работы</b>	Настройка времени выполнения функции. (единицы: часы)	01h-06h
	<b>Контраст</b>	Настройка уменьшения контрастности.	Нормальный, Сохранить
	<b>Подсветка</b>	Уменьшение яркости подсветки.	Нормальный, Сохранить
	<b>Контраст Меню</b>	Настройка уменьшения контрастности отображения экранного меню.	Нормальный, Сохранить
	<b>Боковая маска</b>	Позволяет выбрать, будет ли использоваться боковая маска. * Функция "Боковая маска" работает вне зависимости от того, включена или выключена функция "Защита LCD".	Выкл., Вкл.
	<b>сброс</b>	Восстановление используемых по умолчанию значений всех элементов меню "Защита LCD".	
<b>Выполнить</b>	Выполнение функции "Защита LCD".		
<b>Отмена</b>	Остановка работы функции "Защита LCD". (Когда работа функции остановлена, кнопка "Отмена" отображается серым цветом.)		
<b>Статус</b>	Отображение состояния функции "Защита LCD".	Выкл., Готово	
<b>Активно после</b>	Отображает время, по прошествии которого начинает работать функция "Защита LCD". (единицы: часы и минуты)	**h **min	
<b>Настройка функциональной кнопки</b>		Определяет функцию, назначенную кнопке F1/F2.	
<b>Функция1</b> <b>Функция2</b>	Определяет функцию, назначенную кнопке F1/F2. * Сведения о настройке этой функции см. в описании меню (стр. 11 – 18).		---, Апертура, Режим I/P, Кадр, Центр. маркер, Показать индикатор уровня, Гамма, Цветовая температура, Ошибка CRC, Ручное соотношение, Режим памяти изображения
<b>Функции экрана</b>		Позволяет выбрать, будет ли отображаться состояние назначенной функции при нажатии кнопки F1. <b>Выкл.</b> : Состояние не отображается. Выполнение функции регистрации. <b>Режим-1</b> : Состояние отображается. Выполнение функции регистрации. <b>Режим-2</b> : Состояние отображается. Функция регистрации не выполняется. Выполнение функции регистрации при отображении состояния и повторном нажатии кнопки.	Выкл., Режим-1, Режим-2

- Для отображения меню "Настройка функциональной кнопки" нажмите кнопку ∇, если меню не отображается.
- Об операциях с кнопкой F1/F2

При каждом нажатии этой кнопки значение параметра для назначенной функции изменяется по порядку.  
Пример: Когда назначена функция "Цветовая температура"

→ 9300K → 6500K → 5600K → Пользов.

При каждом нажатии кнопки четыре значения настройки попеременно сменяют друг друга.

## Доп. Настройка изображения

Выбор параметров конфигурации стандартного уровня настройки изображения.

Элемент	Действие	Значение параметра
<b>Контраст</b> *1	Настройка стандартного уровня контрастности, регулируемого ручкой CONTRAST на передней панели.	от -20 до +20
<b>Яркость</b> *1	Настройка стандартного уровня яркости, регулируемого ручкой BRIGHT на передней панели.	от -20 до +20
<b>Цвет</b> *1	Настройка стандартного уровня насыщенности цвета, регулируемого ручкой CHROMA на передней панели.	от -20 до +20
<b>Фаза</b> *1,*2	Настройка стандартного уровня фазы, регулируемого ручкой PHASE на передней панели.	от -20 до +20
<b>Настройка NTSC</b>	Выберите заданный уровень входного сигнала NTSC.	00 (соответствует 0 % заданного сигнала), 7.5 (соответствует 7,5 % заданного сигнала)
<b>Уровень Component</b>	Выберите уровень аналогового компонентного сигнала (только 480i).	B75 (соответствует 7,5 % заданного сигнала BetacamVTR), B00 (соответствует 0 % заданного сигнала BetacamVTR), SMPTE (соответствует сигналам M2VTR)
<b>подменю</b>	Отображает вложенное меню "Доп. Настройка изображения", позволяющее настроить элементы меню, просматривая реальное изображение.	
<b>сброс</b>	Восстановление используемых по умолчанию значений всех элементов меню "Доп. Настройка изображения".	

\*1 Запоминается для каждого входа.

\*2 Когда для параметра "Фаза Component" (☞ стр. 15) установлено значение "Выключить", регулирование параметра "Фаза" невозможно, 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. (Не подлежит изменению)	9300K, 6500K, 5600K, Пользов.
Усиление красного* <sup>1</sup> Усиление зеленого Усиление синего	Настройка уровня возбуждения каждого цвета (красного, зеленого и синего). • Максимальное (Макс.) и минимальное (Мин.) значения зависят от входного сигнала и других настроек.	Мин. – 000 – Макс. (1024 положения)
Уменьшение красного* <sup>1</sup> Уменьшение зеленого Уменьшение синего	Настройка точки отсечки каждого цвета (красного, зеленого и синего). • Максимальное (Макс.) и минимальное (Мин.) значения зависят от входного сигнала и других настроек.	Мин. – 000 – Макс. (1024 положения)
подменю	Отображает вложенное меню, позволяющее настроить элементы меню "Настройка баланса белого", просматривая реальное изображение.	
сброс	Восстановление используемых по умолчанию значений всех элементов меню "Настройка баланса белого".	

\*<sup>1</sup> Запоминается для каждого режима "Цветовая температура".

## Настройка управления

Настройки внешнего управления.

Элемент	Действие	Значение параметра
Последовательный порт	Выбор разъема для внешнего управления в режиме последовательного порта.	RS232C, RS485
Параллельный порт	Выбор метода управления для разъема MAKE/TRIGGER.	Замыкание, Триггер, Установить
Pin1	Назначение функций управления контактам разъема MAKE/TRIGGER. • Назначьте функцию каждому контакту разъема, выбрав для описанного выше параметра "Параллельный порт" значение "Установить".	☞ "Отображение" в разделе "Функции, управляемые системой MAKE/TRIGGER" на стр. 21
Pin2		
Pin3		
Pin4		
Pin5		
Pin6	Для "Pin6" – "Pin8" функции присвоены и не подлежат изменению.	Tally
Pin7		Вкл.
Pin8		GND

## Информация

Настройки экрана отображения информации о мониторе.

Элемент	Действие	Значение параметра
Выбор ID	Выберите, будет ли имя, заданное в параметре "Установить название" (☞ ниже) отображаться на экране (☞ "Отображение информации" на стр. 8). • Когда выбрано "Авто", цвет индикации синхронизируется с цветом сигнального индикатора при включенном сигнальном индикаторе.	Выкл., Вкл., Авто
Установить название	Задайте любое имя для каждого видеисточника (максимум 10 символов). Имя также можно ввести с помощью системы RS-232C. (☞ стр. 19)	
Показать статус	Отображение/скрытие состояния текущего входа и настройки функции отключения звука (MUTING). (☞ "Показать статус" на стр. 8)	Авто, Выкл., Вкл.
Временной код	Выберите тип отображения TIME CODE.	VITC* <sup>1</sup> , LTC* <sup>1</sup> , D-VITC
Ошибка CRC	Отображение/скрытие ошибки CRC, когда вводится сигнал HD SDI. (☞ "Отображение информации" на стр. 8)	Выкл., Вкл.
Счетчик Часов(1)	Отображает продолжительность работы в часах (единицы: часы). Время эксплуатации можно обнулить.	
Модель	Отображает название модели монитора.	
Версия	Отображает версию монитора.	
Счетчик Часов(2)	Отображает общую продолжительность работы в часах (единицы: часы). Этот элемент используется для проведения технического обслуживания монитора. Обнулить значение этого элемента невозможно.	

\*<sup>1</sup> Добавочный временной код

## Блокировка управления

Значения параметра: Выкл., Громк заблокир, Всё заблокир

Настройки для отключения кнопок на передней панели.

- Следующие операции не могут выполняться, когда выбрано "Громк заблокир".
    - Ручка настройки изображения
    - Ручка настройки громкости VOLUME
  - Функция "Всё заблокир" отключает управление с помощью кнопок на передней панели. Однако могут выполняться следующие операции.
    - Включение и выключение питания (переключение монитора в режим ожидания)
    - Отображение Меню настроек нажатием кнопки < при нажатой кнопке ▽ 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 языка отображения меню и т. п.

# Структура меню (продолжение)

**Формат SDI** Значение параметра: Авто, MS1YCbCr, MS2YCbCr, MS3YCbCr, MS4YCbCr, MS2 RGB, MS3 RGB, 3G-B-DS

Когда выбрано "Авто", сигналы 3G SDI/HD-SDI DUAL LINK распознаются автоматически. (Обычно выбрано "Авто")

- Если отображение в режиме "Авто" нестабильно, выберите значение настройки в соответствии с форматом входного сигнала.
- "M" (означает "Manual" (Вручную)) отображается на экране статуса, когда выбрана любая настройка, кроме "Авто".

## IMD

IMD (In-monitor Display — встроенный в монитор дисплей). (☞ стр. 19)

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

## все сброс

Восстанавливает используемые по умолчанию значения для всех параметров и настроек монитора.

- "Счетчик Часов(2)" и настройки, заданные с помощью ручки настройки изображения (☞ 3 на стр. 6) не сбрасываются.

● **Настройка параметра “Установить название”**

- 1 Измените вход на тот, которому требуется присвоить имя видеисточника.
- 2 Выберите “Установить название”.
- 3 С помощью кнопок  $\Delta$   $\nabla$  выберите первый символ.
  - При каждом нажатии кнопки  $\Delta$  символы сменяют друг друга в следующем порядке.  
Нажмите кнопку  $\nabla$ , чтобы изменять символы в обратном порядке.



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

- 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 запомнить имя.



● **Использование функции “Защита LCD”**

1. Задайте выполняемую функцию уменьшенной нагрузки.
2. Задайте время для срабатывания функции и время, в течение которого она будет работать.
3. Нажмите “Выполнить”, чтобы включить СПЯЩИЙ РЕЖИМ.

- **Прерывание выполнения функции “Защита LCD” в процессе ее работы**  
Управление данным инструментом может привести к прерыванию РЕЖИМА РАБОТЫ.
- **Остановка работы функции**  
Выполните команду “Отмена”. Выключите питание.

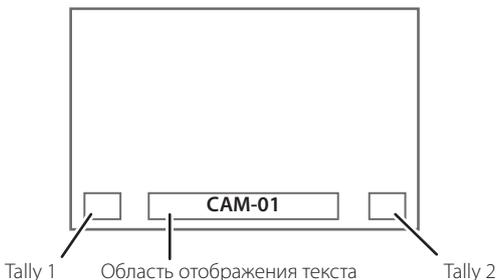
- После срабатывания функции уменьшенной нагрузки она будет автоматически выполняться каждые 24 часа до тех пор, пока не будет выключено питание или не будет выполнена команда “Отмена”.

■ **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. Можно управлять 16-символьным текстовым дисплеем и одним сигнальным индикатором с каждой стороны. Можно задать цвет как текста, так и сигнального индикатора. Пользуясь настройкой адреса, можно индивидуально управлять до 127 устройствами. В этих целях следует установить для разъемов внешнего управления данного устройства последовательный формат. За более подробной информацией о командах управления обращайтесь на главную страницу веб-сайта компании Television Systems Ltd.



\* Пример дисплея IMD в нижней части экрана

● **Режим низкого потребления энергии**

- Переключает устройство в Режим низкого потребления энергии через 30 секунд после выключения монитора (перевод в режим ожидания), чтобы еще больше снизить потребление электроэнергии.
- Режим низкого потребления энергии не включается, когда для параметра “Спящий режим” в Меню настроек установлено значение “Послед. порт” или “SDI выход”.
  - Индикатор питания в Режим низкого потребления энергии выключен.

# Внешнее управление

## О внешнем управлении

Данный монитор оснащен двумя разъемами для внешнего управления.

- **Разъем MAKE/TRIGGER (RJ-45):** Предусмотрены следующие системы внешнего управления.

(1) **Система MAKE (контактная):**

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

(2) **Система TRIGGER (триггер):**

Управляет монитором, мгновенно направляя импульсный сигнал на соответствующий контакт.

☞ "Использование системы MAKE/TRIGGER" справа

- **Разъем RS-485 (RJ-45):** Управляет монитором через систему RS-485. (☞ "Использование последовательного соединения" на стр. 21)

- **Разъем RS-232C (9-контактный D-sub):** Управляет монитором через систему RS-232C. (☞ "Использование последовательного соединения" на стр. 21)

Задайте настройки следующих элементов меню "Настройка управления" в Меню настроек в соответствии с разъемом, используемым для внешнего управления, и системой управления. (☞ "Последовательный порт", "Параллельный порт" на стр. 17)

Разъем управления	Система управления	Настройки на данном аппарате	
		Настройка "Последовательный порт"	Настройка "Параллельный порт"
Разъем MAKE/TRIGGER	Параллельный порт	MAKE	—
		TRIGGER	Замыкание
Разъем RS-485	Последовательное соединение	RS-485	RS485*1
Разъем RS-232C		RS-232C	RS232C*1

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

"MAKE" имеет приоритет над другими командами управления.

- Можно пользоваться внешним управлением, даже когда для функции "Блокировка управления" задан режим "Громко заблокир" или "Всё заблокир". (☞ стр. 17)
- Когда монитор выключен (в режиме ожидания), внешнее управление использоваться не может. Однако некоторые функции внешнего управления (установка/разрыв соединения, включение монитора) могут работать через последовательное соединение. (☞ стр. 22)

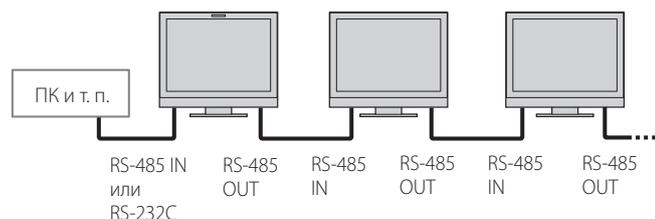
### <Система MAKE/TRIGGER>

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

- Подробная информация приведена в разделе "Использование системы MAKE/TRIGGER" справа.

\*2 Устройство управления отсутствует в свободной продаже. Желаящим его приобрести предлагаем обратиться к продавцу.

### <Последовательное соединение>



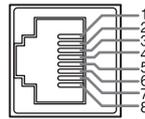
- Подробная информация приведена на стр. 21.

## Использование системы MAKE/TRIGGER

Разъем MAKE/TRIGGER настроен следующим образом.

Каждому контакту разъема можно назначить функцию в меню "Настройка управления". (☞ "Pin1, Pin2, Pin3, Pin4, Pin5" в разделе "Параллельный порт" на стр. 17)

- Функции, присвоенные контактам разъема с 6-го по 8-й, изменению не подлежат.



Контактный гнездовой разъем.

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

\*1 6-й контакт разъема управляет включением и выключением сигнального индикатора (управление возможно, даже когда 7-й контакт разъема не действует.)

\*2 7-й контакт разъема делает внешнее управление возможным или невозможным. Держите 7-й контакт разъема замкнутым на 8-й контакт, чтобы сделать внешнее управление возможным.

### Присвоение функций контактам разъема

Информацию об операциях см. на стр. 9.

- 1 В Меню настроек выберите пункт "Настройка управления".
- 2 Задайте для параметра "Параллельный порт" значение "Установить".
- 3 Выберите имя контакта ("Pin1" – "Pin5"), которому требуется назначить функцию, а затем выберите требуемую функцию. Функции, доступные для выбора, указаны в таблице на стр. 21.

### Работа внешнего управления

- 1 Установите в пункте "Настройка управления" Меню настроек для параметра "Параллельный порт" значение "Замыкание" или "Триггер".
- 2 Держите 7-й контакт разъема (Включить) замкнутым на 8-й контакт (GND), чтобы разрешить управление монитором с помощью внешнего устройства.
- 3 Когда выбрана система "Замыкание": Управление каждой из функций выполняется путем замыкания соответствующего контакта на 8-й контакт разъема (GND) либо размыкания этого контакта.  
Когда выбрана система "Триггер": Управление каждой из функций выполняется импульсным способом путем замыкания соответствующего контакта на 8-й контакт разъема (GND) приблизительно на 1 секунду либо размыкания этого контакта.

- При изменении входа с помощью системы MAKE, желаемый контакт следует активировать после деактивации контакта, используемого в текущий момент.
- Когда выбрана система "Триггер", одновременное управление несколькими функциями невозможно. Управлять функциями следует 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
Композитный	Переключение входа на "Композитный"	Недействительно	Действительно
Видео	Переключение входа на "Видео"	Недействительно	Действительно
Маркер области	Индикация маркера области	Выкл.	Вкл.
Маркер безопасности	Индикация маркера безопасности	Выкл.	Вкл.
Центр. маркер	Индикация маркера центра	Выкл.	Вкл.
Кадр	Индикация области заданного формата	Выкл.	Вкл.
Выбрать маркер	Выбор элементов в меню "Маркер"*3	Элементы без "R-" в названии	Элементы с "R-" в названии
Ручное соотношение	Изменение форматного соотношения	4:3	16:9
1:1	Отображение в режиме 1:1	Выкл.	Вкл.
Статус	Отображение состояния*4	☞ "Показать статус" на стр. 8	
Индикатор уровня	Показать индикатор уровня	*5	
Временной код	Отображение временного кода	Выкл.	Вкл.
Выбор ID	☞ "Выбор ID" в разделе "Информация" на стр. 17	*6	
Цвет Выкл.	Отключение цвета	Цвет	Монохром
Проверка LCD	Проверка экранов	*7	
Режим I/P	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	Индикация формы сигнала	Выкл.	Вкл.
Вектроскоп	Отображение вектроскопа	Выкл.	Вкл.
Гистограмма	Отображение гистограммы	Выкл.	Вкл.
Режим Зебра	Режим Зебра	Недействительно	Действительно

- \*1 Управление разрешено, когда для параметра "Тип Tally" ("Меню настроек" → "Настройка функций" → "Настройка Tally") установлено значение "Нормальный".
  - \*2 Управление разрешено, когда для параметра "Тип Tally" ("Меню настроек" → "Настройка функций" → "Настройка Tally") установлено значение "Полупрозрачн".
  - \*3 Выбирает, какие функции в меню "Маркер" будут включены: элементы без "R-" в названии или элементы с "R-" в названии. (☞ "Маркер" на стр. 12)
  - \*4 Отображает информацию, отображаемую при нажатии кнопки INPUT SELECT текущего входа. (☞ "Показать статус" на стр. 8) 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 "Показать аудио уровень" установлено значение "Выкл." или "Лиссажу", индикатор уровня не отображается (появляется сообщение "Недоступно").  
Когда управление осуществляется с помощью системы TRIGGER, переключается тип отображения звукового канала.
  - \*6 Когда управление осуществляется с помощью системы MAKE, возможные варианты настройки будут представлять собой значение, выбранное в текущий момент в параметре "Выбор ID" ("Вкл." или "Авто" [замыкание]) и "Выкл." (размыкание). Когда управление осуществляется с помощью системы TRIGGER, используются те же варианты настройки, что и в Меню настроек. (☞ "Выбор ID" в разделе "Информация" на стр. 17)
  - \*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 и при нажатии кнопки SCREENS CHECK (☞ 14 на стр. 7).
  - \*8 Управление должно осуществляться с помощью системы TRIGGER. Режим переключается между вариантами "Нормальный" и "Кино". (Управление этой функцией с помощью системы MAKE невозможно.)
- Нельзя присваивать одну и ту же функцию нескольким контактам.
  - Система TRIGGER переключает функции, замыкая контакт разъема приблизительно на 1 секунду и размыкая его.

## Использование последовательного соединения

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

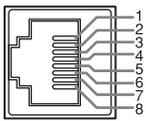
\* За подробной информацией относительно характеристик устройства внешнего управления обращайтесь к продавцу.

### <Характеристики соединения>

Входной разъем	Кабель	Характеристики разъема	Характеристики соединения	
RS-485	Прямой сетевой кабель	☞ стр. 22	Скорость передачи: 4800 бит/с Разряды информации: 8 бит Контроль по четности: Отсутствует	Стоповый бит: 1 бит Контроль потока: Отсутствует Код связи: Код ASCII
RS-232C	Прямой кабель с 9-контактным D-sub разъемом (штекерный разъем для монитора, гнездовой разъем для персонального компьютера)			

# Внешнее управление (продолжение)

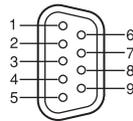
## <Технические характеристики разъема RS-485>



Контактный гнездовой разъем.

Контакт №	Сигнал разъема IN	Сигнал разъема OUT
1	TXD +	TXD +
2	TXD -	TXD -
3	RXD +	RXD +
4	NC	NC
5	NC	NC
6	RXD -	RXD -
7	NC	NC
8	GND	GND

## <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	! * **1 B C N O Cr	Завершение соединения (разрыв связи)	Нет данных
2	! * **1 B C N 1 Cr	Установление связи (соединение)	Нет данных
3	! * **1 B I D S E T x x*2 Cr	Назначает ИД управления	00-99
4	! * **1 B I D R E T Cr	Инициализирует ИД управления	Нет данных
5	! * **1 B I D D S P x x*2 Cr	Отображает/скрывает ИД управления	00: Скрытие, 01: Отображение
6	! * **1 B M E N U Cr	Отображение Главного меню/завершение работы с меню	Нет данных
7	! * **1 B U P Cr	Перемещение курсора вверх (Δ)	Нет данных
8	! * **1 B D O W N Cr	Перемещение курсора вниз (∇)	Нет данных
9	! * **1 B A D J R Cr	Выполнение настройки/регулировки (▷)	Нет данных
10	! * **1 B A D J L Cr	Выполнение настройки/регулировки (◁)	Нет данных
11	! * **1 B S E T U P Cr	Отображение Меню настроек	Нет данных
12	! * **1 B P W O Cr	Выключение управления питанием монитора	Нет данных
13	! * **1 B P W 1 Cr	Включение управления питанием монитора	Нет данных
14	! * **1 B I N A Cr	Выбор входа "A SDI1"	Нет данных
15	! * **1 B I N B Cr	Выбор входа "A SDI2"	Нет данных
16	! * **1 B I N C Cr	Выбор входа "C HDMI"	Нет данных
17	! * **1 B I N D Cr	Выбор входа "D COMPO."	Нет данных
18	! * **1 B I N E Cr	Выбор входа "E VIDEO"	Нет данных
19	! * **1 B D I S P Cr	Отображение состояния сигнала*3	Нет данных
20	! * **1 B A M U T E x x*2 Cr	Включение/выключение приглушения звука	00: Выкл., 01: Вкл.
21	! * **1 B A S P x x*2 Cr	Переключение вида (прямое)	00: 4:3, 01: 16:9

● "Cr" соответствует 0Dh.

● Команды для установления связи (соединение) (№ 1), завершения связи (разрыв связи) (№ 2), и включения монитора (№ 9) могут использоваться, когда монитор выключен (в спящем режиме), если для параметра "Спящий режим" установлено значение "Послед. порт" или "SDI выход".

\*1 Введите ИД монитора для "\*\*". Исходная настройка для ИД монитора: "00". При подключении нескольких мониторов команда "00" управляет всеми мониторами одновременно.

\*2 Введите соответствующие данные в "xx".

\*3 Выдает информацию, отображаемую при нажатии горячей в настоящее время кнопки INPUT SELECT. (☞ "Показать статус" на стр. 8)

# Устранение неисправностей

Здесь описаны способы устранения наиболее распространенных неполадок. 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  / I.	7
	● (Только DT-V17G2/DT-V21G2) Плотно вставьте штепсель питания от сети переменного тока или штепсель питания от источника постоянного тока.	5
	● (Только DT-V17G2/DT-V21G2) Включите выключатель POWER или выключатель DC на задней панели.	5
	● (Только DT-V17G25/DT-V24G2) Плотно вставьте штепсель питания от сети переменного тока.	5
	● (Только DT-V17G25/DT-V24G2) Включите выключатель POWER на задней панели.	5
Нет картинки, когда питание включено.	● Когда используется питание от источника постоянного тока, зарядите батарею или замените батарею на заряженную.	5
	● Выберите правильный вход с помощью кнопок INPUT SELECT.	7
Нет звука.	● Прочно подсоедините соединительный кабель.	5
	● Включите питание подсоединенного компонента и правильно задайте выход.	—
	● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала.	27
	● Настройте уровень громкости.	6
Отображается сообщение “Вне Диапазона”.	● Выключите функцию отключения звука.	6
	● Прочно подсоедините соединительный кабель.	5
	● Включите питание подсоединенного компонента и правильно задайте выход.	—
	● Правильно задайте входы для параметров “Выбор SDI-1”, “Выбор SDI-2”, “Выбор HDMI”, “Выбор Component” и “Выбор Видео” в разделе “Настройки звука”.	13
Появилось сообщение “Нет синхронизации”.	● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала.	8, 27
	● Выберите правильный вход с помощью кнопок INPUT SELECT.	7
Неправильные цвета, нет цвета.	● Прочно подсоедините соединительный кабель.	5
	● 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.).	—
	● Выполните регулировку с помощью ручек настройки изображения на передней панели или настройте элементы меню “Доп. Настройка изображения” в Меню настроек. Или выполните “сброс” в меню “Доп. Настройка изображения”.	6, 16
	● Проверьте, правильно ли задана настройка кнопки Цвет Выкл. или SCREENS CHECK.	7
	● Выберите подходящую цветовую систему (“Система цветности”) в разделе “Настройка сигнала”.	12
Изображение становится размытым.	● Настройте элементы меню “Настройка баланса белого” в Меню настроек. Или выполните “сброс” в меню “Настройка баланса белого”.	17
	● Настройте контрастность или яркость изображения, пользуясь регулировочными ручками на передней панели. Или настройте “Контраст” или “Яркий” в разделе “Доп. Настройка изображения” в Меню настроек.	6, 16
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 настройку 1:1.	7
	● Проверьте настройку “Вид” в Главное меню.	11
	● Проверьте, поддерживает ли монитор формат входного сигнала.	27
	● Настройте размер (Размер по горизонтали/Размер по вертикали) или положение (Позиция по горизонтали/Позиция по вертикали) в меню “Настройка Размера/Положения”.	11
Кнопки на мониторе не работают.	● Установите для параметра “Блокировка управления” в Меню настроек значение “Выкл.”.	17
	● Невозможно использовать кнопки для регулировки элементов, управляемых системой MAKE. Отключение внешнего управления.	20

## ● Следующие явления не относятся к неисправностям.

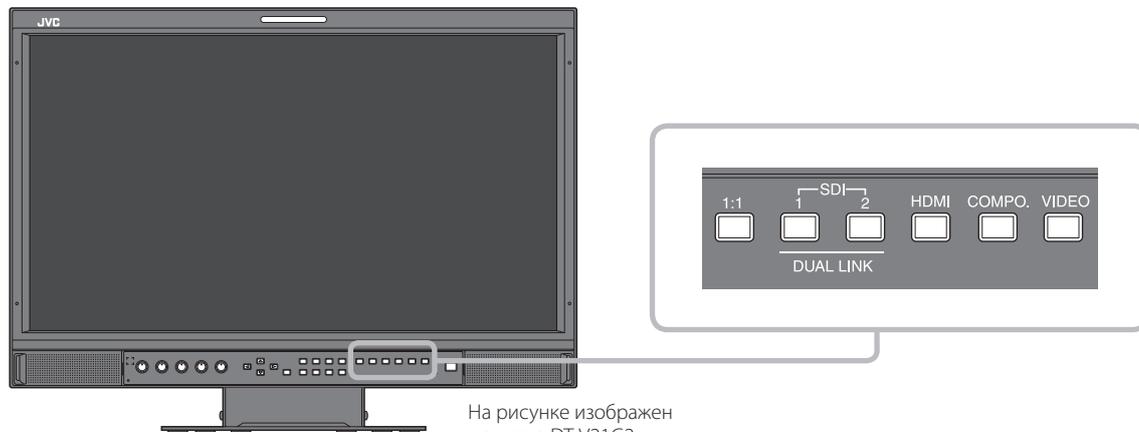
- Когда неподвижное изображение выводится в течение долгого времени, его неотчетливый остаточный след может оставаться на экране после смены изображения. Хотя обычно через некоторое время остаточный след исчезает, в некоторых случаях он может оставаться на экране продолжительное время, в зависимости от длительности вывода неподвижного изображения. Эта особенность ЖК-дисплеев не является неисправностью.
- Красные точки, синие точки и зеленые точки на поверхности панели являются обычной особенностью ЖК-панели и не представляют собой проблемы. ЖК-панели изготавливаются с использованием прецизионных технологий, однако имейте в виду, 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 ниже, и обратитесь к продавцу, чтобы устранить неполадку.



На рисунке изображен монитор DT-V21G2.

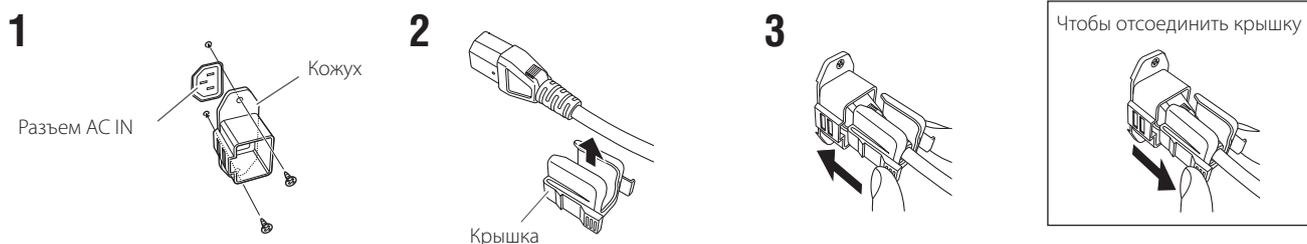
**Если изображение на экране пропадает и один или несколько индикаторов INPUT SELECT (COMPO., VIDEO) на передней панели начинают мигать...**

- 1 Проверьте, какие индикаторы мигают.
  - 2 Нажмите кнопку  / I для отключения монитора (перевода в режим ожидания).
  - 3 Для DT-V21G2, DT-V17G2: Выключите выключатель POWER и выключатель DC на задней панели.  
Для DT-V24G2, DT-V17G25: Выключите выключатель POWER на задней панели.
  - 4 Для DT-V21G2, DT-V17G2: Когда используется источник питания переменного тока, отсоедините шнур питания от розетки переменного тока.  
Когда используется источник питания постоянного тока, снимите батарею или отсоедините штепсель от разъема DC IN.  
Для DT-V24G2, DT-V17G25: Отсоедините шнур питания.
  - 5 Обратитесь к продавцу и сообщите ему, какие индикаторы мигали.
- При включении монитора вскоре после его выключения (или после кратковременного перебоя в питании) может случиться так, что индикаторы INPUT SELECT будут мигать и изображение не будет выводиться. Если это произойдет, выключите питание и подождите по крайней мере 10 секунд, прежде чем вновь включить питание монитора. Если индикаторы INPUT SELECT не будут мигать, монитор можно использовать в штатном режиме.
  - Функция самодиагностики не работает, когда для параметра "Спящий режим" в меню настройки задано значение "Нормальный" и монитор выключен (переведен в режим ожидания).

### Подсоединение держателя шнура питания

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.



#### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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

# Технические характеристики

## Общие сведения

Название модели	DT-V24G2	DT-V21G2	DT-V17G2	DT-V17G2S
Тип	Мультиформатный монитор с ЖК-дисплеем			
Размер экрана	Широкоформатный типа 24	Широкоформатный типа 21,5	Широкоформатный типа 16,5	
Форматное соотношение	16:10	16:9		
Частота по горизонтали/вертикали (компьютерный сигнал)	По горизонтали: 31,467 кГц – 75,000 кГц По вертикали: 49,990 Гц – 75,062 Гц * Некоторые сигналы в этом диапазоне частот могут не отображаться (выводится сообщение "Вне диапазона").			
Поддерживаемый формат видеосигнала	☞ "Допустимые сигналы" на стр. 27			
Формат	3G SDI: SMPTE424M/SMPTE425M DUAL LINK HD SDI: SMPTE372M HD SDI: BTA S-004C, SMPTE292M SD SDI: ITU-R BT.656: 525/625 SMPTE259M: 525 EMBEDDED AUDIO: SMPTE299M, SMPTE272M			
Аудиовыход	Встроенный динамик: 1,0 Вт + 1,0 Вт			
Условия эксплуатации	Рабочая температура: 5 °C – 35 °C Рабочая влажность: 20 % – 80 % (без конденсации) (Может незначительно зависеть от внешних условий в месте установки.)			
Требования к электропитанию	120 В/220 В – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц	120 В/220 В – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц или постоянный ток 12 В – 17 В	120 В/220 В – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц	120 В/220 В – 240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц
Номинальный ток	0,72 А (120 В переменного тока) 0,42 А (220 В – 240 В переменного тока)	0,61 А (120 В переменного тока) 0,39 А (220 В – 240 В переменного тока) 5,0 А (постоянный ток 12 В – 17 В)	0,47 А (120 В переменного тока) 0,30 А (220 В – 240 В переменного тока) 3,7 А (постоянный ток 12 В – 17 В)	0,55 А (120 В переменного тока) 0,33 А (220 В – 240 В переменного тока)
Габаритные размеры (без выдающихся частей)	включая стойку	Ширина: 564 мм Высота: 448,6 мм Глубина: 243 мм	Ширина: 515 мм Высота: 387,6 мм Глубина: 212,9 мм	Ширина: 430 мм Высота: 349,6 мм Глубина: 212,9 мм
	без стойки	Ширина: 564 мм Высота: 408 мм Глубина: 98,7 мм	Ширина: 515 мм Высота: 347 мм Глубина: 99,8 мм	Ширина: 430 мм Высота: 309 мм Глубина: 102 мм
Вес	10,6 кг (включая стойку) 7,7 кг (без стойки)	8,6 кг (включая стойку) 6,2 кг (без стойки)	8,2 кг (включая стойку) 5,8 кг (без стойки)	8,3 кг (включая стойку) 5,9 кг (без стойки)
Принадлежности	Шнура питания переменного тока x 2, Держатель шнура питания x 1, Винта x 2, Инструкция по эксплуатации x 1, CD-ROM (ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ PDF) x 1			

## ЖК-панель

Тип	ширина 24 дюймов, активная матрица TFT	ширина 21 дюймов, активная матрица TFT	ширина 17 дюймов, активная матрица TFT
Эффективный размер экрана	Ширина: 518,4 мм Высота: 324 мм Диагональ: 611,3 мм	Ширина: 476,1 мм Высота: 267,8 мм Диагональ: 546,2 мм	Ширина: 365,8 мм Высота: 205,7 мм Диагональ: 419,7 мм
Количество отображаемых пикселей	1920 x 1200	1920 x 1080	
Количество отображаемых цветов	107,3 млрд	16,77 млн	107,3 млрд
Углы обзора (TYP.)	178° (по горизонтали), 178° (по вертикали)		
Яркость (TYP.)	400 кд/м²	300 кд/м²	450 кд/м²
Коэффициент контрастности (TYP.)	1500:1		

## Разъемы входа/выхода

Видео	VIDEO	Вход/выход композитного сигнала:	1 линия, 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 линия Y: 1 В (p-p), 75 Ω (с синхронизацией) PB/B-Y, PR/R-Y: 0,7 В (p-p), 75 Ω
	3G/HD/SD SDI (IN 1)	Вход цифрового сигнала (совместимость с сигналами EMBEDDED AUDIO/DUAL LINK): автообнаружение, 2 линии, соединительных разъемов BNC x 2	3G/HD/SD SDI (IN 2)
	3G/HD/SD SDI (OUT1)		
	3G/HD/SD SDI (OUT2: SWITCHED OUT)	Выход цифрового сигнала (совместимость с сигналами EMBEDDED AUDIO): 1 линия выключена, соединительный разъем BNC x 1	
Звук	AUDIO ASSIGN (IN1)	Вход аналоговых звуковых сигналов:	2 линии, соединительных разъемов RCA x 2, стереофонический разъем mini Jack x 1, 500 мВ (rms), высокий импеданс
	AUDIO ASSIGN (IN 2)		
	AUDIO ASSIGN (MONITOR OUT)	Выход аналоговых аудиосигналов:	1 линия, соединительный разъем RCA x 2, 500 мВ (rms)
Внешнее управление	REMOTE (MAKE/TRIGGER)	☞ "Использование системы MAKE/TRIGGER" на стр. 20	
	REMOTE (RS-485)	☞ "Использование последовательного соединения" на стр. 21	
	REMOTE (RS-232C)		

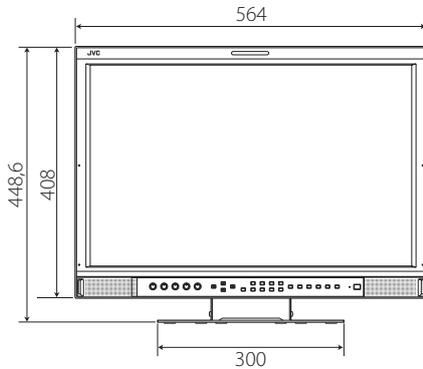
# Технические характеристики (продолжение)

## Размеры

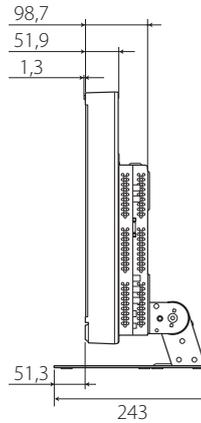
Ед. изм.: мм

DT-V24G2

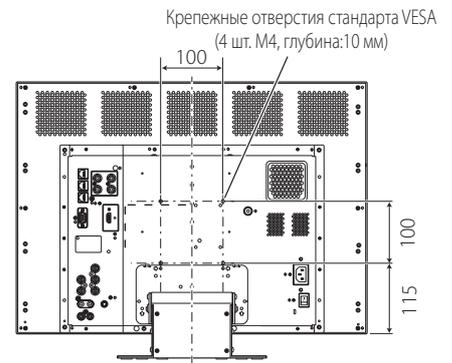
<Вид спереди>



<Вид сбоку>

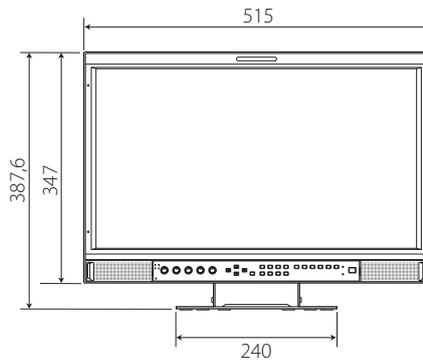


<Вид сзади>

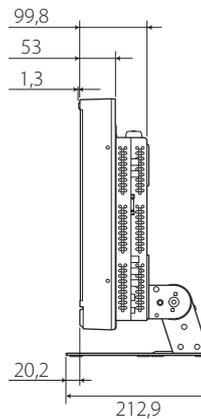


DT-V21G2

<Вид спереди>



<Вид сбоку>

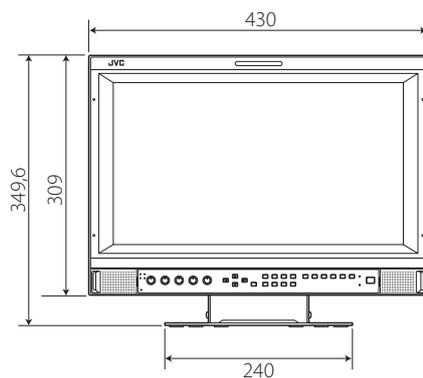


<Вид сзади>

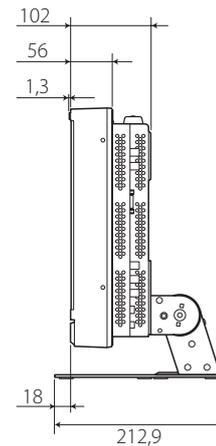


DT-V17G2, DT-V17G25 (На рисунке изображен монитор DT-V17G2)

<Вид спереди>



<Вид сбоку>



<Вид сзади>



### Замечание по транспортировке

Монитор является высокоточным устройством, для транспортировки которого требуются специальные упаковочные материалы. Используйте только упаковочные материалы, поставляемые компанией JVC или уполномоченными дилерами JVC.

- Для большей простоты на некоторых изображениях и рисунках отдельные фрагменты могут быть увеличены, удалены или объединены, а также рисунки могут 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 идентификации и могут являться торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками их законных правообладателей.

## Допустимые сигналы

Данный монитор может работать со следующими сигналами.

### Видеосигналы

√: Принимается  
—: Неприменимо

№	Название сигнала	Формат сигнала показан в окне отображения статуса (см. стр. 8)*1	Входной разъем					
			VIDEO	COMPO.	3G/HD/SD SDI (IN 1, IN 2)*2			HDMI
					SD/HD (1.5G)	3G SDI	DUAL LINK	
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	—	—	√*6	√*3	√*3	—
40	1080/29.97PsF	1080/29.97PsF	—	—	√*7	√*4	√*4	—
41	1080/25PsF	1080/25PsF	—	—	√	√	√	—
42	1080/24PsF	1080/24PsF	—	—	√	√	√	—
43	1080/23.98PsF	1080/23.98PsF	—	—	√*8	√*5	√*5	—

● Сигналы ПК совместимы с большинством форматов.

\*1 Для форматов сигналов, кроме входа 3G/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 Если отсутствует ИД полезной нагрузки, сигнал воспринимается как 1080/60i и отображается статус "1080/60i".

\*4 Если отсутствует ИД полезной нагрузки, сигнал воспринимается как 1080/59.94i и отображается статус "1080/59.94i".

\*5 Если отсутствует ИД полезной нагрузки, сигнал воспринимается как 1080/50i и отображается статус "1080/50i".

\*6 Сигнал воспринимается как 1080/60i и отображается статус "1080/60i".

\*7 Сигнал воспринимается как 1080/59.94i и отображается статус "1080/59.94i".

\*8 Сигнал воспринимается как 1080/50i и отображается статус "1080/50i".

● HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

● HDCP означает High-bandwidth Digital Content Protection (защита цифрового содержимого с высокой пропускной способностью), высоконадежную технологию защиты от копирования, используемую по лицензии компании Digital Content Protection, LLC.

МУЛЬТИФОРМАТНЫЙ МОНИТОР С ЖК-ДИСПЛЕЕМ

DT-V24G2 / DT-V21G2 / DT-V17G2 / DT-V17G25

**JVC**