

JVC

24-дюймовый мультимедийный ЖК-монитор 22-дюймовый мультимедийный ЖК-монитор

DT-V24G2 DT-V21G2

17-дюймовый мультимедийный ЖК-монитор 17-дюймовый мультимедийный ЖК-монитор

DT-V17G2 DT-V17G25



Именно то, что вам нужно для работы
в студии или за ее пределами.

DT-V
G2 SERIES

Компания JVC предлагает серию мультiformатных профессиональных ЖК-мониторов от крупных 24-дюймовых до небольших переносных 17-дюймовых моделей для студийной и внестудийной работы, а также для вещания.

Мультiformатные ЖК-мониторы DT-V G2-серии от JVC отличаются превосходными показателями цветового охвата, гаммы и оттенков серого, а также наличием множества профессиональных функций, делающими эти мониторы незаменимыми при оценке и обработке изображений.

Общие для всех моделей функции

- Коэффициент контрастности 1500:1 обеспечивает отличную передачу оттенков черного
- Широкий угол обзора: 178°/178°
- Разъемы 3G-SDI и Dual Link
- Встроенные гистограммы, осциллограф, вектроскоп, функция «зебра»
- Различные маркеры
- Встроенный индикатор громкости аудио звука с поддержкой до 16 каналов/с фигурами Лиссажу
- Встроенный дисплей IMD
- Программируемые функциональные кнопки (F1 и F2)
- Функция энергосбережения

24-дюймовый мультiformатный ЖК-монитор

DT-V24G2

- Разрешение WUXGA, 1920 x 1200 пикселей
- 10-битная панель IPS панель с цветопередачей в 1,073 миллиарда цветов
- Наклоняемая опора



21-дюймовый мультiformатный ЖК-монитор

DT-V21G2

- Разрешение Full HD, 1920 x 1080 пикселей
- Ручка для переноски
- Питание от перем. тока/пост. тока



17-дюймовый мультiformатный ЖК-монитор

DT-V17G2

- Разрешение Full HD, 1920 x 1080 пикселей
- Ручка для переноски
- Питание от перем. тока/пост. тока



17-дюймовый мультiformатный ЖК-монитор

DT-V17G25

- Разрешение Full HD, 1920 x 1080 пикселей
- 10-битная панель IPS панель с цветопередачей в 1,073 миллиарда цветов
- Ручка для переноски

Панель управления и разъемы на задней панели

Кнопки прямого управления и разъемы повышают удобство работы.

■ Панель управления



DT-V24G2



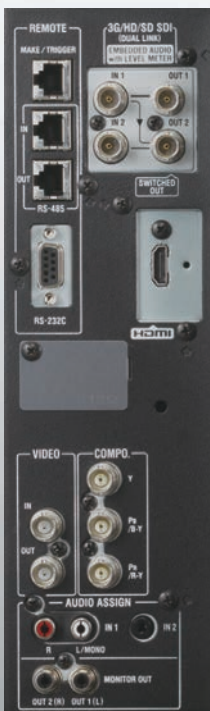
DT-V21G2/DT-V17G2



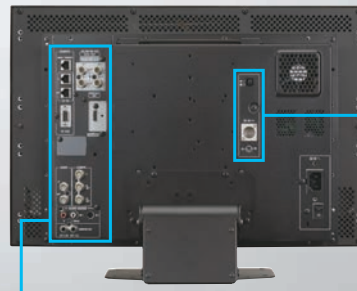
DT-V17G25



■ Разъемы входа/выхода*1



DT-V24G2



DT-V21G2



DT-V17G25



DT-V17G2

■ Вход питания, пост. ток*2



DT-V21G2/
DT-V17G2

*2: Имеется только у моделей DT-V21G2 и DT-V17G2

*1: Одинаковы для всех моделей.

Технологии и функции, делающие мониторы DT-V серии

Технологии для отображения изображений профессионального качества

■ Высокий коэффициент контрастности, широкий цветовой охват, 10-битная панель IPS

Высокий коэффициент контрастности 1500:1 реализован для всех моделей, что позволяет отображать изображения с высокой контрастностью. Мониторы DT-V24G2 и DT-V17G25 оснащены 10-битной ЖК-панелью IPS, превосходящей требования EBU класс 2 по параметрам цветового пространства, гаммы и градации серого и способны воспроизводить 1,073 миллиарда цветов.

■ ЖК-панель IPS

У всех моделей имеется IPS-панель с коэффициентами контрастности 1500:1, с широким углом обзора 178°/178°, что обеспечивает превосходную четкость при минимальном искажении изображения при просмотре сбоку или сверху.



■ Оригинальные технологии обеспечивают лучшее качество изображения

Аналоговые технологии оценки качества JVC, используемые в аналоговых мониторах, были внедрены в 10-битный процессор для мониторов DT-V серии G2. Кроме того, технология усиления контуров помогает устранить эффект цифровой ступенчатости, а также применяет простую цифровую обработку входных сигналов, что придает изображению реалистичность. Кроме того, оптимизированное преобразование I-P поддерживает резкость и четкость изображения. Настройки гаммы и баланса белого задаются на заводе перед отправкой мониторов, что обеспечивает контроль качества для всех моделей. Сочетание этих технологий позволяет сделать показываемое изображение максимально реалистичным и близким к исходному сигналу.

■ Предустановленные режимы гаммы

У мониторов есть четыре предустановленных режима гаммы, которые могут использоваться для разных профессиональных задач ($\gamma=2,2, 2,35, 2,45$ и $2,6$).

■ Точная цветопередача

Параметры матрицы могут устанавливаться индивидуально в соответствии с HD- и SD- входными сигналами без обработки цвета для отображения изображений с точными цветами, которые соответствуют стандартам ITU. Цветовой охват ЖК-панели в DT-V мониторах G2-серии на 100% соответствует стандарту EBU, за счет чего цвета воспроизводятся практически идентичными исходному сигналу.

■ Настройки цветовой температуры

Пользователь может выбрать следующие настройки цветовой температуры: 9300K, 6500K, 5600K или пользовательский режим.

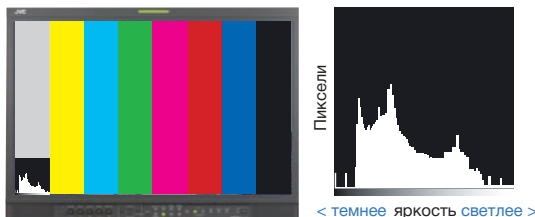
Удобные режимы отображения

- Режимы I/P
- Попиксельный режим (1:1)
- Индикация временного кода (SDI)
- Встроенный дисплей IMD
- Индикация статуса в пустом пространстве (только для DT-V24G2)

Вспомогательные функции для профессионалов

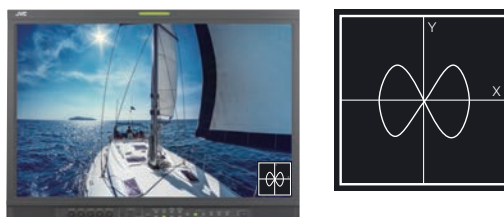
■ Гистограмма

Отображается количество пикселей на вертикальной оси и яркость видео на горизонтальной оси.



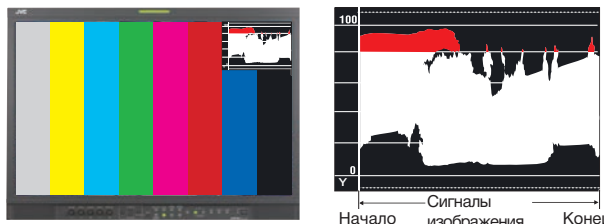
■ Отображение фигур Лиссажу

Фигуры Лиссажу показывают когерентность двух аудиосигналов, что полезно при отображении стереополя сигнала и возможных проблем с разностью фаз.



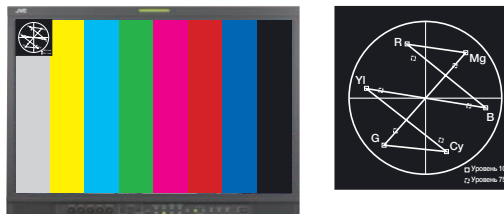
■ Осциллограф

Показывает изображение, определяя сигнал яркости в композитном, компонентном и SDI сигналах. Подтверждение индивидуального уровня цветного сигнала для R/G/B, Y/PB/PR и Y/CB/CR. Позволяет мгновенно получить значение пиковой яркости при помощи функции «Перегрузка» (Over-level).



■ Вектроскоп

Можно легко проверить тон и насыщенность видеосигнала, определив и отобразив их при помощи вектроскопа. Вектроскоп работает с композитными, компонентными и SDI (SD/HD) входными сигналами видео.



■ Программируемые функциональные кнопки (F1 и F2)

На кнопки F1 и F2 можно назначить необходимые функции. Например, если на кнопку F1 назначить функцию цветовой температуры, то при каждом нажатии на F1 будут переключаться различные режимы работы этой функции.

■ Встроенный стереодинамик

Встроенные стереодинамики с мощностью 1,0 Вт + 1,0 Вт располагаются в передней части монитора.

■ Большой набор маркеров и индикаторов

У мониторов этой серии имеются маркеры области (4:3, 16:9, 14:9, 13:9, 2.35:1 1.85:1, 1.75:1 и 1.66:1), маркеры безопасности (с возможностью пошагового изменения от 80% до 100%), есть возможность смены соотношения сторон (4:3 и 16:9), а также функция проверки экрана и две лампы-индикатора Талли (красная и зеленая). Функция «Half» у ламп Талли может использовать разные лампы Талли для левого и правого экранов.



Соотношение сторон (16:9)



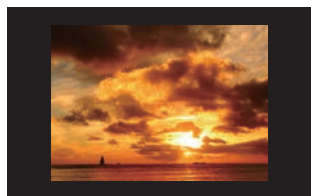
Маркер безопасной зоны (16:9)



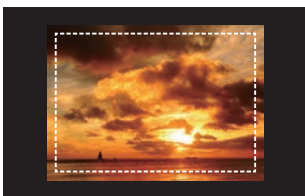
Маркер области (4:3)



Соотношение сторон (16:9) с маркером области (4:3) в режиме полутонов



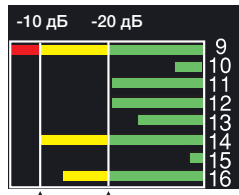
Соотношение сторон (4:3)



Маркер безопасной зоны (4:3)

■ Индикаторы уровней звукового сигнала

Индикаторы позволяют проверить состояние входных звуковых сигналов HD-SDI (вплоть до 16 каналов) с указанием номера канала, эталонных уровней и уровня перегрузки, и удержания пиковых значений.



Перегрузка Эталонный уровень

■ Отсутствие синхронизации

У мониторов данной серии имеется функция «Отсутствие синхронизации» (No Sync Action), которая позволяет пользователю выбрать при отсутствии входного сигнала различные режимы: «Выкл.» (Off), «Режим ожидания» (Standby), «Экономия энергии» (Power Save), «Серый фон» (Gray back).

■ Наклоняемая опора в комплекте

Поставляемая в комплекте с монитором металлическая опора позволяет наклонять монитор вперед и назад, благодаря чему обеспечивается оптимальный угол обзора, и повышает функциональность установки. При необходимости опора снимается.

■ Ручка для переноски

Модели DT-V21G2, DT-V17G2 и DT-V17G25 оснащаются ручкой для переноски, благодаря чему монитор очень удобно переносить при работе как в студии, так и за ее пределами.

■ Совместимость с источником питания на 12 В пост. тока

DT-V21G2 и DT-V17G2 имеют разъем питания, совместимый с источниками питания на 12–17 В пост. тока.

Разъемы для профессиональной работы

■ 3G-SDI & Dual Link

Цифровые видеоданные без сжатия в формате 1080p передаются с максимальной скоростью потока в 60 кадров/с и 3 Гбит/с, могут подаваться через два HD-SDI. Система также совместима с Dual Link.

■ Формат входных сигналов 3G-SDI

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

■ Входные/выходные разъемы

Модель	DT-V24G2	DT-V21G2	DT-V17G2	DT-V17G25	
Видео	3G/HD/SD SDI (OUT 2): ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НА ВЫХОДЕ	Выход цифрового сигнала (совместим с EMBEDDED AUDIO): 1 линия с переключением на выходе, разъем BNC x 1			
	3G/HD/SD SDI (OUT 1)	Выход цифрового сигнала (совместим с EMBEDDED AUDIO): 1 линия, разъем BNC x 1			
	3G/HD/SD SDI (IN 1)	Выход цифрового сигнала (совместим с EMBEDDED AUDIO и DUAL LINK): Автоматическое определение, 2 линии, разъем BNC x 2			
	3G/HD/SD SDI (IN 2)	Автоматическое определение, 2 линии, разъем BNC x 2			
Компонентный (Y, PB/B-Y, PR/R-Y)	Вход: 1 линия; разъем BNC x 3, Y: 1 В (n-l), 75 Ом (с синхронизацией); PB/B-Y, PR/R-Y: 0.7 В (n-l), 75 Ом				
	Вход x1 (совместим с HDCP)				
HDMI	Вход/выход композитного видеосигнала: 1 линия; разъем BNC x 2, 1 В (n-l), 75 Ом (Вход/Выход соединены по мостовой схеме. Автом. остановка.)				
Звук	Назначаемый аудиоразъем (IN 1)	Вход аналогового аудиосигнала: 2 линии, разъем RCA x 2, стерео мини-джек 3.5 мм x 1, 500 мВ (среднек.), высокий импеданс			
	Назначаемый аудиоразъем (IN 2)	Вход аналогового аудиосигнала: 1 линия, разъем RCA x 2, 500 мВ (среднек.)			
	Назначаемый аудиоразъем (MONITOR OUT)	Выход аналогового аудиосигнала: 1 линия, разъем RCA x 2, 500 мВ (среднек.)			
Внешнее управление	MAKE/TRIGGER	Разъем RJ-45 x 1 (8-штырьковый)			
	RS-485	Разъем RJ-45 x 2 (Вход/Выход) (8-штырьковый)			
	RS-232C	D-sub, 9-штырьковый x 1			

■ Формат входных сигналов

✓: Совместимо
—: Несовместимо

No.	Наименование сигнала и формат изображения	Входной разъем				
		Композитный	Компонентный	3G/HD/SD SDI (IN 1, IN 2)*2		HDMI
		SD/HD	3G-SDI	DUAL LINK		
1	NTSC	✓	—	—	—	—
2	NTSC 4.43	✓	—	—	—	—
3	PAL-M	✓	—	—	—	—
4	PAL60	✓	—	—	—	—
5	PAL	✓	—	—	—	—
6	PAL-N	✓	—	—	—	—
7	SECAM	✓	—	—	—	—
8	B/W50	✓	—	—	—	—
9	B/W60	✓	—	—	—	—
10	480/60i	—	✓	—	—	✓
11	480/59.94i	—	✓	—	—	✓
12	576/50i	—	✓	—	—	✓
13	480/60p	—	✓	—	—	✓
14	480/59.94p*1	—	✓	—	—	✓
15	576/50p	—	✓	—	—	✓
16	640x480/60p	—	✓	—	—	✓
17	640x480/59.94p*1	—	✓	—	—	✓
18	720/60p	—	✓	—	—	✓
19	720/59.94p	—	✓	—	—	✓
20	720/50p	—	✓	—	—	✓
21	720/30p	—	✓	—	—	✓
22	720/29.97p	—	✓	—	—	✓
23	720/25p	—	✓	—	—	✓
24	720/24p	—	✓	—	—	✓
25	720/23.98p	—	✓	—	—	✓
26	1080/60i	—	✓	—	✓	✓
27	1080/59.94i	—	✓	—	✓	✓
28	1035/60i	—	✓	—	—	—
29	1035/59.94i	—	✓	—	—	—
30	1080/50i	—	✓	—	✓	✓
31	1080/60p	—	✓	—	✓	✓
32	1080/59.94p*1	—	✓	—	✓	✓
33	1080/50p	—	✓	—	—	—
34	1080/30p	—	✓	—	✓	✓
35	1080/29.97p	—	✓	—	✓	✓
36	1080/25p	—	✓	—	✓	✓
37	1080/24p	—	✓	—	✓	✓
38	1080/23.98p	—	✓	—	✓	✓
39	1080/30PsF	—	—	✓ ¹⁵	✓ ¹⁵	✓ ¹⁵
40	1080/29.97PsF	—	—	✓ ¹⁷	✓ ¹⁴	✓ ¹⁴
41	1080/25PsF	—	—	✓	✓	✓
42	1080/24PsF	—	—	✓	✓	✓
43	1080/23.98PsF	—	—	✓ ¹⁵	✓ ¹⁵	✓ ¹⁵

Примечание: ПК-сигналы совместимы с распространенными форматами.

*1: *50.94, **29.97 и **23.98 будут отображаться как **60, **30 и **24 соответственно.

*2: Совместимо с EMBEDDED AUDIO.

*3: Если ID полезной информации отсутствует, сигнал воспринимается как 1080/60i, появится надпись «1080/60i» и статус.

*4: Если ID полезной информации отсутствует, сигнал воспринимается как 1080/59.94i, появится надпись «1080/59.94i» и статус.

*5: Если ID полезной информации отсутствует, сигнал воспринимается как 1080/50i, появится надпись «1080/50i» и статус.

*6: Сигнал воспринимается как 1080/60p, появится надпись «1080/60p» и статус.

*7: Сигнал воспринимается как 1080/59.94p, появится надпись «1080/59.94p» и статус.

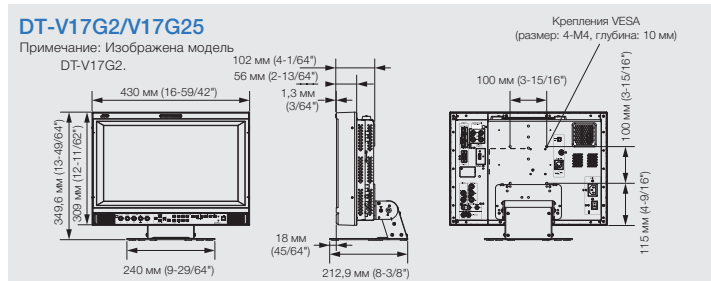
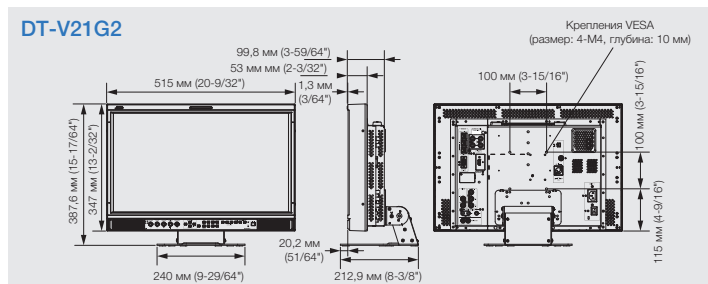
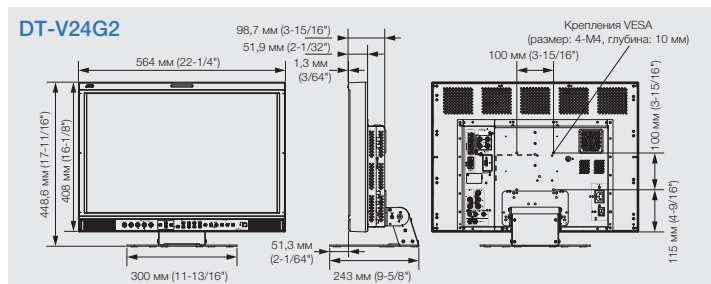
*8: Сигнал воспринимается как 1080/50p, появится надпись «1080/50p» и статус.

Технические характеристики

Модель	DT-V24G2	DT-V21G2	DT-V17G2	DT-V17G25
Тип	Мультиформатный ЖК-монитор			
Размер экрана	24 дюйма, 611,3 мм по диагонали	21,5 дюйма, 546,2 мм по диагонали	17 дюйма, 419,7 мм по диагонали	
Соотношение сторон	16:10		16:9	
ЖК-панель	Активная матрица TFT			
Фактический размер экрана (Ш x В)	518,4 x 324 мм (20-7/16" x 12-13/16")	476,1 x 267,8 мм (18-3/4" x 10-35/64")	365,8 x 205,7 мм (14-7/16" x 8-1/8")	
Пиксели (разрешение)	1920 x 1200		1920x1080	
Отображаемые цвета	1,073 миллиарда	16,77 миллионов		1,073 миллиарда
Угол обзора (типичное)	По горизонтали / По вертикали		178° / 178°	
Яркость (типичное)	400 кд/м ²	300 кд/м ²		450 кд/м ²
Коэффициент контрастности (типичное)	1500:1			
Применимые стандарты	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			
Аудиовыходы	Внутренние: 1,0 Вт + 1,0 Вт (Л/П)			
Условия окружающей среды	Рабочая температура: от 5 до 35 °С (от 41 до 95 °F), Эксплуатационная влажность: от 20 до 80% (без конденсации)			
Температура хранения	от -20°C до +60°C			
Класс энергоэффективности	C	C	D	D
Требования к питанию	120 В/220-240 В, 50/60 Гц			
Сила тока	Перем. ток	12-17 В		
	Пост. ток	—		
Потребляемая мощность	Северная Америка	0,72 А (перем. ток, 120 В)	0,61 А	0,47 А
	Европа	0,42 А (перем. ток, 220-240 В)	0,39 А	0,30 А
Потребляемая мощность за год*	Перем. ток	—		
	Пост. ток	—	5,0 А	5,0 А
Потребляемая мощность	Рабочий режим	38,9 Вт	38,8 Вт	29,0 Вт
	Режим ожидания	0,29 Вт	0,29 Вт	0,30 Вт
Потребляемая мощность за год*	57 кВт-ч/год	57 кВт-ч/год	43 кВт-ч/год	44 кВт-ч/год
Размеры (ШxВxГ) с опорой, без выступающих частей	564 x 448,6 x 243 мм (22-1/4" x 17-11/16" x 9-5/8")	515 x 387,6 x 212,9 мм (20 5/16" x 15 5/16" x 8 7/16")	430 x 349,6 x 212,9 мм (16-15/16" x 13-13/16" x 8-7/16")	
Размеры (ШxВxГ) без опоры	564 x 408 x 98,7 мм (22-1/4" x 16-1/8" x 3-15/16")	515 x 347 x 99,8 мм (20 5/16" x 13 11/16" x 3 15/16")	430 x 309 x 102 мм (16-15/16" x 12-3/16" x 4-1/16")	
Масса с опорой	10,6 кг (23,4 фунта)	8,6 кг (19 фунта)	8,2 кг (18,1 фунта)	8,3 кг (18,3 фунта)
Масса без опоры	7,7 кг (17 фунта)	6,2 кг (13,7 фунта)	5,8 кг (12,8 фунта)	5,9 кг (13 фунта)
Прилагаемые аксессуары	Кабель питания перем. тока x1 (только для Северной Америки), кабель питания перем. тока x2 (только для Европы), держатель кабеля питания x1, винт x2 (для держателя кабеля питания), руководство пользователя x1, основной фильтр x1 (только для Северной Америки), CD-ROM (PDF-файл с инструкцией) x1 (только для Европы)			

*Показатели по потребляемой энергии за год взяты на основе потребляемой мощности монитора, работающего 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое потребление энергии зависит от особенностей эксплуатации монитора.

Внешние размеры Ед. изм.: мм (дюймы)



Дополнительные принадлежности

RK-C213D1 (с возможностью наклона) Адаптер для крепления в рэк-стойке для DT-V21G2

RK-C17D2* Адаптер для крепления в рэк-стойке для DT-V17G2 и DT-V17G25

*Для получения информации по адаптеру с возможностью наклона для 17-дюймового монитора обратитесь к ближайшему торговому представителю JVCKENWOOD.

Конструкция и технические характеристики устройств могут быть изменены без уведомления.

Все экранные изображения в данной брошюре смоделированы на компьютере. HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах. HDCP расшифровывается как High-bandwidth Digital Content Protection и означает надежную технологию защиты от копирования, лицензированную Digital Content Protection, LLC. Все наименования брендов или продуктов являются торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками своих владельцев. Все права, не упоминаемые прямо в настоящем документе, сохранены. Copyright © 2016, JVCKENWOOD Corporation. Все права сохранены.

JVCKENWOOD

ДИСТРИБЬЮТОР