

ГОСТ Р 52210—2004

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ ВЕЩАТЕЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ

Термины и определения

Издание официальное

БЗ 8—2003/147

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт телевидения и радиовещания» (ОАО ВНИИТР)

ВНЕСЕН Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 22 января 2004 г. № 30-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2004

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

II

Содержание

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1 Область применения | I |
| 2 Нормативные ссылки. | I |
| 3 Термины и определения | I |

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области цифрового вещательного телевидения.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Ндп».

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три) термина, имеющие общие терминологические элементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, а синонимы — курсивом.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ ВЕЩАТЕЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ

Термины и определения

Digital broadcast television. Terms and definitions

Дата введения: 2005—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области цифрового вещательного телевидения.

Термины и определения, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по цифровому вещательному телевидению, входящих в сферу разработки по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 21879—88 Телевидение вещательное. Термины и определения
ГОСТ 22670—77 Сеть связи цифровая интегральная. Термины и определения

3 Термины и определения**Общие понятия цифрового вещательного телевидения**

1 цифровое вещательное телевидение: Вещательное телевидение, в котором используют технические средства для формирования, передачи и приема цифровых телевизионных сигналов. digital broadcast television

2 цифровое телевизионное вещание; ЦТВ: Составляющая цифрового вещательного телевидения, предназначенная для передачи телевизионных программ и служебной информации потребителю. digital television broadcasting; digital TV broadcasting

Примечание — Под служебной информацией понимают метаданные, данные потребителя и т. д.

3 спутниковое цифровое телевизионное вещание; спутниковое ЦТВ: Цифровое телевизионное вещание, осуществляемое через телевизионные ретрансляторы, размещаемые на спутниках связи и космических станциях. satellite digital television broadcasting; satellite digital TV broadcasting

4 непосредственное спутниковое цифровое телевизионное вещание; непосредственное спутниковое ЦТВ: (Ндп. Прямое СЦТВ): Спутниковое цифровое телевизионное вещание, предназначенное для непосредственного приема потребителями телевизионных программ на цифровые телевизоры, оснащенные спутниковыми антеннами. direct satellite digital television broadcasting; direct satellite digital TV broadcasting

Издание официальное

1

- 5 эфирное цифровое телевизионное вещание;** эфирное ЦТВ: Цифровое телевизионное вещание, осуществляемое с использованием наземных телевизионных передающих станций. terrestrial digital television broadcasting; terrestrial digital TV broadcasting
- 6 кабельное цифровое телевизионное вещание;** кабельное ЦТВ: Цифровое телевизионное вещание, осуществляемое с использованием кабельных сетей. cable digital television broadcasting; cable digital TV broadcasting
- 7 сотовое цифровое телевизионное вещание;** сотовое ЦТВ: Цифровое телевизионное вещание, осуществляемое с использованием базовых станций, расположенных на обслуживаемой территории, для образования сотовой структуры доступа телевизионных программ и служебной информации потребителю. cellular digital television broadcasting; cellular digital TV broadcasting
- Примечание —** Существуют многоканальная (MMDS) и локальная (LMDS) многоточечные распределительные системы сотового цифрового телевизионного вещания.
- 8 интерактивное цифровое телевизионное вещание;** интерактивное ЦТВ: Цифровое телевизионное вещание, осуществляемое с использованием обратной связи от потребителя информации к ее поставщику. interactive digital television broadcasting; interactive digital TV broadcasting
- 9 интернет-телевизионное вещание:** Цифровое телевизионное вещание, в котором используют глобальную телекоммуникационную сеть Интернет для доставки телевизионных и мультимедийных программ. internet broadcasting
- 10 мультимедийное телевизионное вещание;** мультимедийное ТВ: Цифровое телевизионное вещание, в котором, помимо передачи телевизионных программ, предусмотрена передача информации, характерной для компьютерных технологий. multimedia television broadcasting; multimedia TV broadcasting
- Примечание —** Под компьютерной технологией понимают комплексное представление информации с использованием текста, графики, изображения, анимации и звука.
- 11 данные пользователя (телевизионной информации):** Данные, передаваемые по цифровому тракту вещательного телевидения вместе с видеoinформацией, звуковой и сервисной информацией и не зависящие от передаваемых телевизионных программ. user data
- 12 модуль вещательной программы:** Телевизионная программа совместно с метаданными и данными пользователя телевизионной информации, подготовленная к выпуску. broadcast program module
- 13 модуль мультимедийной программы:** Телевизионная программа, содержащая образовательные, телематические, интернет-совместимые, медиаметрические и телемедицинские данные, подготовленная к выпуску. multimedia program module
- 14 фрагмент телевизионной программы:** Часть телевизионной программы с общим содержанием. event
- 15 программный пакет вещательного телевидения:** Совокупность фрагментов телевизионной программы. bouquet
- 16 мультиплекс (телевизионной программы):** Набор из нескольких программных пакетов вещательного телевидения. multiplex
- 17 пространственная избыточность телевизионного изображения:** Избыточность, определяемая высокой корреляцией между соседними элементами телевизионного изображения в пределах одного кадра или поля. spatial redundancy

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 18 временная избыточность телевизионного изображения: Избыточность, определяемая высокой корреляцией между соседними кадрами или полями телевизионного изображения. | temporal redundancy |
| 19 психовизуальная избыточность телевизионного изображения: Избыточность, определяемая неспособностью глаза различать мелкие детали и цветовые переходы телевизионного изображения. | psychovisual redundancy |
| 20 глобальная модель (системы цифрового телевизионного вещания): Модель, созданная Международным союзом электросвязи совместно с Международной организацией по стандартизации и предусматривающая использование цифрового телевизионного вещания для массового многоцелевого информационного обслуживания потребителей. | global model of a digital broadcasting system; global model |
| Стандарты и системы цифрового вещательного телевидения | |
| 21 стандарт цифрового вещательного телевидения: Совокупность требований к техническим параметрам и характеристикам, определяющим систему цифрового вещательного телевидения. | digital broadcast television standard; digital broadcast TV standard |
| 22 стандарт JPEG: Набор правил внутрикадрового сжатия цифровых пакетов, несущих информацию о телевизионном изображении. | JPEG |
| 23 стандарт JPEG для движущихся изображений: Модифицированный стандарт JPEG, оптимизированный для сжатия цифровых пакетов, несущих информацию о движущемся телевизионном изображении. | motion JPEG; MJPEG |
| 24 стандарт JPEG-2000: Стандарт JPEG, предусматривающий использование дискретного вейвлет-преобразования. | JPEG-2000 |
| 25 стандарт MPEG-2: Система кодирования, в которой описаны способы мультиплексирования набора сжатых цифровых телевизионных видеосигналов, звуковых сигналов и данных пользователя телевизионной информации в поток, предназначенных для передачи цифровых пакетов | MPEG-2 |
| 26 профиль MPEG-2: Набор правил сжатия цифрового потока по стандарту MPEG-2, составляющих определенную систему кодирования. | MPEG-2 profile |
| <i>Примечание</i> — Различают простой, основной, два масштабируемых, высокий и профессиональный профили. | |
| 27 уровень MPEG-2: Набор ограничений, накладываемых на параметры сигнала телевизионного изображения и соответствующего ему передаваемого потока цифровых данных в пределах конкретного профиля MPEG-2. | MPEG-2 level |
| <i>Примечание</i> — Различают низкий, основной и два высоких уровня. | |
| 28 стандарт 24П: Совокупность требований к техническим параметрам и характеристикам телевидения высокой четкости с параметрами: форматом 16:9, 1080 активными строками в кадре и 1920 элементами изображения в активной части строки. | 24P; HDTV standard for production and international program exchange |
| 29 система цифрового вещательного телевидения: Совокупность технических средств и соответствующих технических параметров и характеристик цифрового вещательного телевидения, определяющая способы формирования, передачи и приема информации о телевизионном изображении, звуке и служебной информации. | digital broadcast television system; digital broadcast TV system |
| 30 система цифрового телевизионного вещания: Система, предназначенная для доставки телевизионных программ цифрового вещательного телевидения потребителю. | digital video broadcasting; DVB |

- 31 система спутникового (цифрового телевизионного) вещания:** Система цифрового телевизионного вещания, предназначенная для доставки телевизионных программ непосредственно на цифровые телевизоры, а также на цифровые телевизоры, подключенные к системам со спутниковыми коллективными телевизионными антеннами.
- Примечание* — В данной системе используют квадратурную фазовую манипуляцию несущей радиосигнала цифровым телевизионным сигналом.
- 32 система эфирного (цифрового телевизионного) вещания:** Система цифрового телевизионного вещания, предназначенная для доставки телевизионных программ потребителю по радиоканалам с использованием наземных передающих центров и предусматривающая кодирование видеосигналов, звуковых сигналов и дополнительных данных, а также мультиплексирование и формирование пакетов в транспортный поток в соответствии с требованиями стандарта MPEG-2.
- Примечание* — В данной системе используют объединение ортогональных кодированных несущих радиосигнала.
- 33 система кабельного (цифрового телевизионного) вещания:** Система цифрового телевизионного вещания, предназначенная для доставки телевизионных программ потребителю по кабельной сети.
- Примечания*
- 1 Входными сигналами системы являются транспортные потоки в соответствии с требованиями стандарта MPEG-2.
 - 2 В данной системе используют квадратурную амплитудную модуляцию несущей радиосигнала.
- 34 система сотового (цифрового телевизионного) вещания:** Система цифрового телевизионного вещания, предназначенная для доставки телевизионных программ потребителю с использованием базовых станций.
- Примечание* — Существуют многоканальная (MMDS) и локальная (LMDS) многоточечные распределительные системы сотового цифрового телевизионного вещания.
- 35 система с ограниченным доступом к программам вещательного телевидения; СОД к программам вещательного телевидения:** Система цифрового телевизионного вещания, обеспечивающая ограничение доступа к программам вещательного телевидения и дополнительной информации, входящим в состав мультиплекса, но распространяемым по подписке.
- Цифровые сигналы и потоки, их формирование и обработка**
- 36 цифровой телевизионный сигнал; ЦТС:** Телевизионный сигнал, в процессе формирования которого непрерывные во времени телевизионный видеосигнал и звуковой сигнал преобразуются путем дискретизации, квантования и последующего кодирования в дискретные.
- 37 поток данных (цифрового телевизионного сигнала):** Последовательность битов, составляющих цифровой телевизионный сигнал, передаваемая с заданной скоростью по электромагнитным системам.
- 38 элементарный поток видеоданных [звукоданных, специальных данных] (цифрового вещательного телевидения):** Последовательность битов видеоданных [звукоданных, специальных данных] цифрового вещательного телевидения.
- 39 программный поток данных (цифрового вещательного телевидения):** Поток данных, образованный путем мультиплексирования элементарных потоков видеоданных и звукоданных цифрового вещательного телевидения, имеющих одну общую тактовую частоту, и сформированный из программных пакетов вещательного телевидения переменной длины.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>40 транспортный поток данных (цифрового вещательного телевидения): Набор из нескольких программных потоков данных цифрового вещательного телевидения, сформированный из программных пакетов постоянной длины с коррекцией ошибок и независимым тактированием от своих источников синхронизации.</p> | <p>transport stream; TS</p> |
| <p>41 сжатие (потока цифрового телевизионного изображения) (Ндп. <i>компрессия</i>): Сокращение объема передаваемой цифровой телевизионной информации за счет учета корреляционных и статистических связей между элементами и фрагментами телевизионного изображения.</p> | <p>compression</p> |
| <p><i>Примечание</i> — Степень сжатия определяется коэффициентом сжатия.</p> | |
| <p>42 одномерное предсказание телевизионного видеосигнала: Формирование искомого значения текущего отсчета цифрового телевизионного видеосигнала на основе значений одного или нескольких соседних отсчетов, взятых из той же, что и текущий отсчет, строки телевизионного изображения.</p> | <p>one-dimensional prediction; 1-D prediction</p> |
| <p>43 двумерное предсказание телевизионного видеосигнала: Формирование искомого значения текущего отсчета или группы текущих отсчетов цифрового телевизионного видеосигнала на основе значений ряда соседних отсчетов, взятых из текущей и соседних строк того же, что и текущий отсчет, поля или кадра телевизионного изображения.</p> | <p>two-dimensional prediction; 2-D prediction</p> |
| <p>44 трехмерное предсказание телевизионного видеосигнала: Формирование искомого значения текущего отсчета или группы текущих отсчетов цифрового телевизионного видеосигнала на основе значений ряда соседних отсчетов, взятых как из текущей и соседних строк того же, что и текущий отсчет, поля или кадра телевизионного изображения, так и из соседних полей или кадров телевизионного изображения.</p> | <p>three-dimensional prediction; 3-D prediction</p> |
| <p>45 ошибка предсказания значений текущего отсчета телевизионного видеосигнала: Разность истинного и предсказанного значений текущего отсчета цифрового телевизионного видеосигнала.</p> | <p>prediction error</p> |
| <p>46 интерполяция телевизионного изображения: Восстановление искаженного или потерянного телевизионного изображения или фрагментов цифрового телевизионного изображения, основанное на использовании пространственной и временной корреляции между элементами изображения соседних кадров или полей.</p> | <p>interpolation</p> |
| <p>47 энтропийное кодирование (телевизионной информации) (Ндп. <i>кодирование с переменной длиной слова</i>): Кодирование телевизионной информации, позволяющее уменьшить ее объем без необратимых потерь за счет использования статистических свойств цифрового телевизионного видеосигнала.</p> | <p>entropy coding; variable-length coding; VLC; entropy encoding</p> |
| <p>48 внутрикадровое кодирование (потока данных цифрового вещательного телевидения): Сжатие потока данных цифрового телевизионного сигнала, основанное на использовании пространственной корреляции между соседними отсчетами телевизионного изображения одного кадра.</p> | <p>intra-frame coding; intra-coding; intra-frame encoding</p> |
| <p>49 межкадровое кодирование (потока данных цифрового вещательного телевидения): Сжатие потока данных цифрового телевизионного сигнала, основанное на использовании пространственной и временной корреляции между отсчетами телевизионного изображения двух и более соседних кадров.</p> | <p>inter-frame coding; inter-coding; inter-frame encoding</p> |
| <p>50 гибридное кодирование (потока данных цифрового вещательного телевидения): Сжатие потока данных цифрового телевизионного сигнала, сочетающее в себе внутрикадровое и межкадровое кодирования потока данных цифрового вещательного телевидения, для обработки подвижных телевизионных изображений.</p> | <p>hybrid coding; hybrid encoding</p> |

- 51 дискретное вейвлет-преобразование телевизионного видеосигнала:** Спектральное преобразование телевизионного видеосигнала с помощью вейвлет-процесса, связанного с обработкой телевизионного изображения целиком, достигаемое путем изъятия нулевых коэффициентов в процессе преобразования и кодирования. discrete wavelet transformation; DWT
- 52 дискретное косинусное преобразование телевизионного видеосигнала; ДКП телевизионного видеосигнала:** Спектральное преобразование телевизионного видеосигнала, обеспечивающее формирование набора коэффициентов для идентификации избыточности потока цифровых данных в блоке отсчетов телевизионного видеосигнала. discrete cosine transformation; DCT
- 53 компенсация движения в телевизионном изображении:** Определение величины смещения точки фрагмента телевизионного изображения в текущем кадре по отношению к тем же точкам фрагмента из предыдущего кадра и перемещение их в соответствующие точки текущего кадра. motion compensation
- 54 заголовок макроблока [слайса, кадра] телевизионного изображения:** Служебная информация, добавляемая в начало макроблока телевизионного изображения [слайса, кадра] и содержащая данные, существенные для их правильной интерпретации и маршрутизации. header
- 55 блок элементов телевизионного изображения:** Совокупность минимальных фрагментов телевизионного изображения, предназначенная для дискретного косинусного преобразования с энтропийным кодированием телевизионного видеосигнала с целью сокращения пространственной и энтропийной избыточности. block
- Примечание —** При этом формируется матрица коэффициентов — амплитуд базисных косинусоидальных функций разных частот.
- 56 макроблок телевизионного изображения:** Объединенная вместе группа блоков элементов телевизионного изображения, снабженная заголовком. macroblock
- 57 слайс телевизионного изображения:** Последовательность макроблоков телевизионного изображения slice
- 58 псевдокадр:** Кадр телевизионного изображения, кодированный одним из способов цифрового сжатия MPEG-2, снабженный заголовком и состоящий из группы слайсов, составляющих активную область телевизионного изображения picture
- 59 псевдокадр-поле:** Псевдокадр, макроблоки которого сформированы из строк одного поля телевизионного изображения, кодируемых независимо от строк другого поля. field-picture
- 60 псевдокадр-кадр:** Псевдокадр, макроблоки которого сформированы из совмещенных строк двух полей телевизионного изображения, кодируемых совместно. frame-picture
- 61 I-псевдокадр:** Псевдокадр, формируемый при внутрикадровом кодировании потока данных телевизионного изображения. I-picture; intra picture
- 62 P-псевдокадр:** Псевдокадр, формируемый способом предсказания с компенсацией движения по предыдущим опорным кадрам или полям телевизионного изображения. P-picture; predictive picture
- 63 B-псевдокадр:** Псевдокадр, формируемый способом предсказания с компенсацией движения по предыдущим и/или последующим опорным кадрам или полям телевизионного изображения. B-picture; bidirectionally-predictive picture
- 64 группа псевдокадров:** Ряд взаимосвязанных I-, P- и B-псевдокадров телевизионного изображения. group of pictures; GOP
- Примечание —** Как правило, группа начинается с I-псевдокадра, затем следуют P- и B-псевдокадры.

65 последовательность псевдокадров: Последовательность, состоящая из групп псевдокадров, в которой содержится информация о необходимых моментах времени декодирования и отображения псевдокадров.

sequence of pictures

Примечание — Последовательность псевдокадров образует пакетированный поток данных цифрового телевизионного сигнала.

66 рандомизация пакетов транспортного потока данных (цифрового вещательного телевидения): Операция, при которой пакеты транспортного потока данных цифрового вещательного телевидения подвергаются скремблированию для более равномерного распределения энергии модулированного телевизионного сигнала в полосе радиоканала и приближения к случайной статистике переходов между битами данных цифрового потока.

randomization

67 скрытая маркировка потока данных цифрового телевизионного сигнала: Ввод в поток данных цифрового телевизионного сигнала, не обнаруживаемого без специального ключа и нестираемого кода.

watermarking

Примечание — Данный код позволяет подписчикам проверять оригинальность материала и представляет средства для транспортировки скрытой информации.

68 квадратурная фазовая манипуляция несущей радиосигнала цифровым телевизионным сигналом: Фазовая манипуляция несущей радиосигнала вещательного телевидения, при которой каждое значащее состояние модулирующего дискретного цифрового телевизионного сигнала представлено дискретным изменением фазы несущей радиосигнала по отношению к фазе несущей радиосигнала предшествующего элемента цифрового телевизионного сигнала.

quadrature phase shift
keying;
QPSK

69 объединение ортогональных кодированных несущих радиосигнала вещательного телевидения: Формирование сложного цифрового телевизионного сигнала, представляющего собой частотно-ортогональные несущие радиосигнала вещательного телевидения, подвергнутые квадратурной амплитудной модуляции с применением помехоустойчивого кодирования

coded orthogonal
frequency division
multiplex;
COFDM

70 квадратурная амплитудная модуляция несущей радиосигнала вещательного телевидения: Модуляция одной несущей радиосигнала вещательного телевидения, результатом которой является образование ансамбля из ряда радиосигналов, различающихся между собой по фазе и амплитуде.

quadrature amplitude
modulation;
QAM

71 первичная модуляция несущей радиосигнала вещательного телевидения: Модуляция каждой отдельно взятой несущей радиосигнала вещательного телевидения, входящей в состав объединения ортогональных кодированных несущих радиосигнала, цифровым телевизионным сигналом.

prime modulation

Примечание — Допускается использование квадратурной фазовой манипуляции несущей радиосигнала цифровым телевизионным сигналом и квадратурной амплитудной модуляции несущей радиосигнала.

72 многоуровневая амплитудная модуляция несущей радиосигнала вещательного телевидения с частично подавленной нижней боковой полосой: Модуляция одной несущей радиосигнала вещательного телевидения многоуровневыми импульсными телевизионными сигналами, сглаженными формирующим фильтром, в процессе которого несущая частота, наряду с нижней боковой полосой, подавляется, а вместо нее на той же частоте формируется пилот-сигнал небольшого уровня.

vestigial side band;
VSB

Технические средства цифрового вещательного телевидения

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <p>73 цифровой телевизионный центр; цифровой телецентр: Телевизионный центр, использующий цифровые технические средства и цифровые телевизионные сигналы.</p> | <p>all-digital television centre; all-digital TV centre</p> |
| <p>74 цифровой телевизионный аппаратно-студийный комплекс; цифровой телевизионный АСК: Совокупность телевизионных студий и аппаратных цифрового телевизионного центра, объединенных между собой.</p> | <p>digital TV production complex; digital studio-production complex</p> |
| <p>75 цифровая передвижная телевизионная станция; цифровая ПТС: Передвижная телевизионная станция, в которой используют цифровые технические средства и цифровые телевизионные сигналы.</p> | <p>digital outside broadcast van; digital mobile television station</p> |
| <p>76 цифровой тракт вещательного телевидения: Комплекс технических средств, предназначенный для формирования, передачи и приема цифровых телевизионных видеосигналов, звуковых сигналов и служебных данных, соответственно от выхода источника цифровых телевизионных сигналов до входа цифрового телевизора или цифровой телевизионной приставки.</p> | <p>broadcast television digital channel</p> |
| <p>77 цифровой канал изображения: Часть цифрового тракта вещательного телевидения, предназначенная для формирования, передачи и приема цифровых телевизионных видеосигналов.</p> | <p>digital video channel; digital picture channel</p> |
| <p>78 цифровой канал звука: Часть цифрового тракта вещательного телевидения, предназначенная для формирования, передачи и приема цифровых телевизионных звуковых сигналов.</p> | <p>digital audio channel; digital sound channel</p> |
| <p>79 цифровая телевизионная соединительная линия: Линия для передачи цифровых телевизионных видеосигналов и звуковых сигналов, а также специальных данных, подлежащих трансляции, между частями цифрового тракта вещательного телевидения.</p> | <p>digital interconnecting line</p> |
| <p>80 цифровая телевизионная спутниковая линия: Радиолиния для передачи цифровых телевизионных видеосигналов и звуковых сигналов, а также специальных данных, подлежащих трансляции, между передающей и приемной земными станциями через один или несколько спутников связи.</p> | <p>digital satellite link</p> |
| <p>81 телевизионный кодек: Устройство, объединяющее в себе телевизионные цифровые кодер и декодер.</p> | <p>codec</p> |
| <p>82 (телевизионный) цифровой кодер: Устройство для цифрового кодирования телевизионного видеосигнала (ГОСТ 21879).</p> | <p>encoder; coder</p> |
| <p>83 (телевизионный) цифровой декодер: Устройство для цифрового декодирования телевизионного видеосигнала (ГОСТ 21879)</p> | <p>decoder</p> |
| <p>84 регенератор цифровых телевизионных сигналов: Устройство, предназначенное для восстановления тактовой синхронизации цифровых телевизионных видеосигналов и звуковых сигналов.</p> | <p>reclocker</p> |
| <p>85 скремблер: Устройство, предназначенное для преобразования структуры цифрового сигнала электросвязи, без изменения скорости передачи символов этого сигнала, с целью приближения его свойств к свойствам случайного сигнала (ГОСТ 22670).</p> | <p>scrambler</p> |
| <p>86 дескремблер: Устройство, предназначенное для восстановления исходной структуры цифрового сигнала электросвязи, преобразованного скремблером (ГОСТ 22670).</p> | <p>descrambler</p> |
| <p>87 телевизионный сервер: Устройство, предназначенное для записи и воспроизведения цифровых телевизионных видеосигналов и звуковых сигналов вещательного телевидения на магнитные диски.</p> | <p>server</p> |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 88 двухканальный [n-канальный] телевизионный сервер: Телевизионный сервер, имеющий два [n] независимо работающих телевизионных канала. | two (n) channel server |
| 89 (телевизионный) мультиплексор: Устройство, предназначенное для объединения нескольких потоков данных цифрового телевизионного сигнала в единый поток с добавлением служебных битов. | multiplexer |
| 90 (телевизионный) демультимплексор: Устройство, предназначенное для разделения объединенных потоков данных цифрового телевизионного сигнала. | demultiplexer |
| 91 цифровой (телевизионный) матричный коммутатор (Ндр. <i>цифровая коммутационная матрица</i>): Устройство, предназначенное для осуществления физического соединения между своими портами с учетом адресов потребителей с возможностью дополнительной обработки входных и выходных потоков данных цифрового телевизионного сигнала. | digital routing switcher; digital matrix switcher; digital router |
| 92 цифровой микшер: Устройство, предназначенное для обработки нескольких потоков данных цифрового телевизионного сигнала. | digital switcher; digital mixer |
| 93 цифровая телевизионная камера; цифровая телекамера: Телевизионная камера с цифровой обработкой сигнала изображения и выходными цифровыми телевизионными сигналами. | digital television camera; digital TV camera |
| 94 цифровая видеокамера (Ндр. <i>цифровой камкордер</i>): Цифровая телевизионная камера, объединенная с цифровым видеомагнитофоном. | digital camcorder |
| 95 цифровой (телевизионный) видеомагнитофон: Устройство, предназначенное для записи и воспроизведения цифровых телевизионных видеосигналов и звуковых сигналов на магнитную ленту. | digital video tape recorder; DVTR |
| 96 цифровой видеодискофон: Устройство, предназначенное для записи и воспроизведения цифровых телевизионных видеосигналов и звуковых сигналов на диск. | digital video disc recorder |
| 97 генератор цифровых телевизионных измерительных сигналов: Устройство, предназначенное для формирования параллельных или последовательных потоков цифровых телевизионных измерительных сигналов. | digital television generator; digital TV generator |
| 98 цифровой телевизор: Телевизор, предназначенный для приема и воспроизведения на экране программ цифрового вещательного телевидения. | digital TV set |
| 99 цифровая телевизионная приставка: Приставка к аналоговому телевизору, предназначенная для преобразования цифрового телевизионного сигнала в аналоговый. | set top box; STB |

Примечание — На приставку могут возлагаться функции мультимедиа.

Основные параметры цифровых потоков и виды искажений в цифровом вещательном телевидении

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 100 элемент (телевизионного изображения): Минимальная составная часть телевизионной информации, отображаемой на экране телевизора. | picture element |
| 101 флаг ошибки в транспортном потоке данных (цифрового вещательного телевидения): Один или несколько битов, содержащихся в заголовке соответствующего уровня транспортного потока данных цифрового вещательного телевидения и несущих информацию об ошибках определенного вида, которые возникают в процессе формирования, передачи или приема этого потока. | error flag |

- 102 EDH-метод обнаружения и визуализации ошибок в последовательном транспортном потоке данных (цифрового вещательного телевидения):** Метод диагностики ошибок в последовательном транспортном потоке данных цифрового вещательного телевидения, заключающийся в сравнении контрольных слов кода избыточной циклической проверки, вычисляемых в процессе формирования текущего и следующего за ним кадром телевизионного изображения.
- error detection and handling;
EDH
- 103 коэффициент ошибок модуляции несущей радиосигнала (вещательного телевидения):** Коэффициент, характеризующий расхождение между вычисленной и реальной позициями векторов в сигнальном созвездии ортогональных кодированных несущих радиосигнала вещательного телевидения и определяемый как отношение мощностей радиосигналов в этих позициях.
- modulation error ratio;
MER
- 104 полярная диаграмма радиосигнала (вещательного телевидения):** Круговая диаграмма, в которой несущая радиосигнала вещательного телевидения является опорным элементом, относительно которого отсчитывают угол фазового сдвига и изменение уровня модулированного радиосигнала вещательного телевидения.
- polar pattern;
polar diagram
- 105 квадратурная диаграмма радиосигнала (вещательного телевидения):** Полярная диаграмма радиосигнала вещательного телевидения, преобразованная в прямоугольную систему координат для адекватного отображения пространства радиосигналов на выходе квадратурного модулятора.
- quadrature pattern
- Примечание —** По горизонтальной оси I откладывается уровень радиосигнала в синфазном канале, а по вертикальной оси Q — в квадратурном.
- 106 сигнальное созвездие:** Полное множество модулированных радиосигналов вещательного телевидения, изображенных на квадратурной диаграмме радиосигнала вещательного телевидения в виде точек, называемых точками созвездия.
- signal constellation;
constellation pattern
- 107 цифровая телевизионная испытательная таблица:** Нормализованное изображение, элементы которого служат для оценки параметров и характеристик телевизионного изображения на выходе цифрового тракта вещательного телевидения или его частей.
- television test pattern
- Примечание —** Таблица может быть электронной, оптической и отражательной.
- 108 оптическая испытательная таблица:** Телевизионная испытательная таблица, нанесенная на прозрачную или непрозрачную основу (ГОСТ 21879).
- optic test pattern
- 109 артефакт телевизионного изображения:** Искажения телевизионного изображения, возникающие вследствие искажений цифрового телевизионного видеосигнала в процессе его формирования, передачи или приема
- artifact
- 110 блочность телевизионного изображения:** Искажения, визуально наблюдаемые при внутрикадровом кодировании потока данных цифрового вещательного телевидения, в виде блоков телевизионного изображения с заметными границами в различных участках телевизионного изображения.
- blocking effect
- Примечание —** Границы блоков идентифицируются глазом как скачки яркости от одного блока к другому.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>111 мозаичный эффект телевизионного изображения: Искажения, визуально наблюдаемые при внутрикадровом кодировании потока данных цифрового вещательного телевидения в виде блоков телевизионного изображения с малозаметными границами в отдельных участках кадра телевизионного изображения.</p> <p>Примечание — Границы блоков плавные, но изображение внутри блока соответствует предыдущему кадру или сигналу черного поля.</p> <p>112 размытие цветов телевизионного изображения: Искажения цветопередачи, вызванные рассовмещением исходных сигналов цветности и приводящие к появлению на экране цветных контуров изображения и колебаниям яркости.</p> <p>113 искажения телевизионного изображения типа ступеньки: Искажения, визуально наблюдаемые на телевизионном изображении в виде ступенчатых линий на вертикальных или горизонтальных границах блоков телевизионного изображения.</p> <p>114 воспроизведение цветных деталей с измененной окраской: Искажения цветопередачи, визуально наблюдаемые в виде ложных окрашиваний отдельных блоков телевизионного изображения на различных участках кадра телевизионного изображения, по отношению к собственному цвету или цвету фона.</p> | <p>mosaic effect</p> <p>colour penumbra</p> <p>crossover distortions</p> <p>changed colouring colour details reproducing</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Алфавитный указатель терминов на русском языке

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| артефакт телевизионного изображения | 109 |
| АСК телевизионный цифровой | 74 |
| блок элементов телевизионного изображения | 55 |
| блочность телевизионного изображения | 110 |
| вейвлет-преобразование телевизионного видеосигнала дискретное | 51 |
| вещание интернет-телевизионное | 9 |
| вещание телевизионное мультимедийное | 10 |
| вещание телевизионное цифровое | 2 |
| вещание телевизионное цифровое интерактивное | 8 |
| вещание телевизионное цифровое кабельное | 6 |
| вещание телевизионное цифровое сотовое | 7 |
| вещание телевизионное цифровое спутниковое | 3 |
| вещание телевизионное цифровое спутниковое непосредственное | 4 |
| вещание телевизионное цифровое эфирное | 5 |
| видеодискофон цифровой | 96 |
| видеокамера цифровая | 94 |
| видеомагнитофон телевизионный цифровой | 95 |
| видеомагнитофон цифровой | 95 |
| воспроизведение цветных деталей с измененной окраской | 114 |
| генератор цифровых телевизионных измерительных сигналов | 97 |
| группа псевдокадров | 64 |
| данные пользователя | 11 |
| данные пользователя телевизионной информации | 11 |
| декодер цифровой | 83 |
| декодер цифровой телевизионный | 83 |
| демультиплексор | 90 |
| демультиплексор телевизионный | 90 |
| дескремблер | 86 |
| | 11 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| диаграмма радиосигнала вещательного телевидения квадратурная | 105 |
| диаграмма радиосигнала вещательного телевидения полярная | 104 |
| диаграмма радиосигнала квадратурная | 105 |
| диаграмма радиосигнала полярная | 104 |
| ДКП телевизионного видеосигнала | 52 |
| EDH-метод обнаружения и визуализации ошибок в последовательном транспортном потоке данных | 102 |
| EDH-метод обнаружения и визуализации ошибок в последовательном транспортном потоке данных цифрового вещательного телевидения | 102 |
| заголовок кадра телевизионного изображения | 54 |
| заголовок макроблока телевизионного изображения | 54 |
| заголовок слайса телевизионного изображения | 54 |
| избыточность телевизионного изображения временная | 18 |
| избыточность телевизионного изображения пространственная | 17 |
| избыточность телевизионного изображения психовизуальная | 19 |
| интерполяция телевизионного изображения | 46 |
| искажения телевизионного изображения типа ступеньки | 113 |
| камера телевизионная цифровая | 93 |
| <i>камкордер цифровой</i> | 94 |
| канал звука цифровой | 78 |
| канал изображения цифровой | 77 |
| кодек телевизионный | 81 |
| кодер цифровой | 82 |
| кодер цифровой телевизионный | 82 |
| кодирование внутрикадровое | 48 |
| кодирование гибридное | 50 |
| кодирование межкадровое | 49 |
| кодирование потока данных цифрового вещательного телевидения внутрикадровое | 48 |
| кодирование потока данных цифрового вещательного телевидения гибридное | 50 |
| кодирование потока данных цифрового вещательного телевидения межкадровое | 49 |
| кодирование телевизионной информации энтропийное | 47 |
| кодирование энтропийное | 47 |
| <i>кодирование с переменной длиной слова</i> | 47 |
| коммутатор матричный телевизионный цифровой | 91 |
| коммутатор матричный цифровой | 91 |
| компенсация движения в телевизионном изображении | 53 |
| комплексе аппаратно-студийный телевизионный цифровой | 74 |
| <i>компрессия</i> | 41 |
| коэффициент ошибок модуляции несущей радиосигнала | 103 |
| коэффициент ошибок модуляции несущей радиосигнала вещательного телевидения | 103 |
| линия соединительная телевизионная цифровая | 79 |
| линия спутниковая телевизионная цифровая | 80 |
| макроблок телевизионного изображения | 56 |
| манипуляция несущей радиосигнала цифровым телевизионным сигналом фазовая квадратурная | 68 |
| маркировка потока данных цифрового телевизионного сигнала скрытая | 67 |
| <i>матрица коммутационная цифровая</i> | 91 |
| микшер цифровой | 92 |
| модель глобальная | 20 |
| модель системы цифрового телевизионного вещания глобальная | 20 |
| модуль вещательной программы | 12 |
| модуль мультимедийной программы | 13 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| модуляция несущей радиосигнала вещательного телевидения амплитудная квадратурная | 70 |
| модуляция несущей радиосигнала вещательного телевидения первичная | 71 |
| модуляция несущей радиосигнала вещательного телевидения с частично подавленной нижней боковой полосой амплитудная многоуровневая | 72 |
| мультиплекс | 16 |
| мультиплекс телевизионной программы | 16 |
| мультиплексор | 89 |
| мультиплексор телевизионный | 89 |
| объединение ортогональных кодированных несущих радиосигнала вещательного телевидения | 69 |
| ошибка предсказания значений текущего отсчета телевизионного видеосигнала | 45 |
| пакет вещательного телевидения программный | 15 |
| последовательность псевдокадров | 65 |
| поток видеоданных цифрового вещательного телевидения элементарный | 38 |
| поток видеоданных элементарный | 38 |
| поток данных | 37 |
| поток данных программный | 39 |
| поток данных транспортный | 40 |
| поток данных цифрового вещательного телевидения программный | 39 |
| поток данных цифрового вещательного телевидения транспортный | 40 |
| поток данных цифрового телевизионного сигнала | 37 |
| поток звукоданных цифрового вещательного телевидения элементарный | 38 |
| поток звукоданных элементарный | 38 |
| поток специальных данных цифрового вещательного телевидения элементарный | 38 |
| поток специальных данных элементарный | 38 |
| предсказание телевизионного видеосигнала двумерное | 43 |
| предсказание телевизионного видеосигнала одномерное | 42 |
| предсказание телевизионного видеосигнала трехмерное | 44 |
| преобразование телевизионного видеосигнала косинусное дискретное | 52 |
| приставка телевизионная цифровая | 99 |
| профиль MPEG-2 | 26 |
| псевдокадр | 58 |
| псевдокадр-кадр | 60 |
| псевдокадр-поле | 59 |
| В-псевдокадр | 63 |
| I-псевдокадр | 61 |
| P-псевдокадр | 62 |
| ПТС цифровая | 75 |
| размытие цветов телевизионного изображения | 112 |
| рандомизация пакетов транспортного потока данных | 66 |
| рандомизация пакетов транспортного потока данных цифрового вещательного телевидения | 66 |
| регенератор цифровых телевизионных сигналов | 84 |
| сервер телевизионный | 87 |
| сервер телевизионный двухканальный | 88 |
| сервер телевизионный <i>n</i> -канальный | 88 |
| сжатие | 41 |
| сжатие потока цифрового телевизионного изображения | 41 |
| сигнал телевизионный цифровой | 36 |
| система кабельного вещания | 33 |
| система кабельного цифрового телевизионного вещания | 33 |
| система с ограниченным доступом к программам вещательного телевидения | 35 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| система сотового вещания | 34 |
| система сотового цифрового телевизионного вещания | 34 |
| система спутникового вещания | 31 |
| система спутникового цифрового телевизионного вещания | 31 |
| система цифрового вещательного телевидения | 29 |
| система цифрового телевизионного вещания | 30 |
| система эфирного вещания | 32 |
| система эфирного цифрового телевизионного вещания | 32 |
| скремблер | 85 |
| слайс телевизионного изображения | 57 |
| СОД к программам вещательного телевидения | 35 |
| созвездие сигнальное | 106 |
| стандарт 24П | 28 |
| стандарт JPEG | 22 |
| стандарт JPEG для движущихся изображений | 23 |
| стандарт JPEG-2000 | 24 |
| стандарт MPEG-2 | 25 |
| стандарт цифрового вещательного телевидения | 21 |
| станция телевизионная передвижная цифровая | 75 |
| <i>СЦТВ прямое</i> | 4 |
| таблица испытательная оптическая | 108 |
| таблица испытательная телевизионная цифровая | 107 |
| ТВ мультимедийное | 10 |
| телевидение вещательное цифровое | 1 |
| телевизор цифровой | 98 |
| телекамера цифровая | 93 |
| телецентр цифровой | 73 |
| тракт вещательного телевидения цифровой | 76 |
| уровень MPEG-2 | 27 |
| флаг ошибки в транспортном потоке данных | 101 |
| флаг ошибки в транспортном потоке данных цифрового вещательного телевидения | 101 |
| фрагмент телевизионной программы | 14 |
| центр телевизионный цифровой | 73 |
| ЦТВ | 2 |
| ЦТВ интерактивное | 8 |
| ЦТВ кабельное | 6 |
| ЦТВ сотовое | 7 |
| ЦТВ спутниковое | 3 |
| ЦТВ спутниковое непосредственное | 4 |
| ЦТВ эфирное | 5 |
| ЦТС | 36 |
| элемент | 100 |
| элемент телевизионного изображения | 100 |
| эффект телевизионного изображения мозаичный | 111 |

Алфавитный указатель терминов на английском языке

| | |
|-----------------------------------------------|-----|
| all-digital television centre | 73 |
| all-digital TV centre | 73 |
| artifact | 109 |
| bidirectionally-predictive picture | 63 |
| block | 55 |
| blocking effect | 110 |
| biuqet | 15 |
| B-picture | 63 |
| broadcast program module | 12 |
| broadcast television digital channel | 76 |
| cable digital television broadcasting | 6 |
| cable digital TV broadcasting | 6 |
| cellular digital television broadcasting | 7 |
| cellular digital TV broadcasting | 7 |
| changed colouring colour details reproducing | 114 |
| codec | 81 |
| coded orthogonal frequency division multiplex | 69 |
| coder | 82 |
| COFDM | 69 |
| colour penumbra | 112 |
| compression | 41 |
| conditional access system | 35 |
| constellation pattern | 106 |
| crossover distortions | 113 |
| DCT | 52 |
| decoder | 83 |
| demultiplexer | 90 |
| descrambler | 86 |
| digital audio channel | 78 |
| digital broadcast television | 1 |
| digital broadcast television standard | 21 |
| digital broadcast television system | 29 |
| digital broadcast TV standard | 21 |
| digital broadcast TV system | 29 |
| digital camcorder | 94 |
| digital data stream | 37 |
| digital interconnecting line | 79 |
| digital matrix switcher | 91 |
| digital mixer | 92 |
| digital mobile television station | 75 |
| digital outside broadcast van | 75 |
| digital picture channel | 77 |
| digital router | 91 |
| digital routing switcher | 91 |
| digital satellite link | 80 |
| digital sound channel | 78 |
| digital studio-production complex | 74 |
| digital switcher | 92 |
| digital television broadcasting | 2 |
| | 15 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| digital television camera | 93 |
| digital television generator | 97 |
| digital television signal | 36 |
| digital TV broadcasting | 2 |
| digital TV camera | 93 |
| digital TV generator | 97 |
| digital TV production complex | 74 |
| digital TV set | 98 |
| digital TV signal | 36 |
| digital video broadcasting | 30 |
| digital video broadcasting-cable | 33 |
| digital video broadcasting-cellular | 34 |
| digital video broadcasting-satellite | 31 |
| digital video broadcasting-terrestrial | 32 |
| digital video channel | 77 |
| digital video disc recorder | 96 |
| digital video tape recorder | 95 |
| direct satellite digital television broadcasting | 4 |
| direct satellite digital TV broadcasting | 4 |
| discrete cosine transformation | 52 |
| discrete wavelet transformation | 51 |
| 1-D prediction | 42 |
| 2-D prediction | 43 |
| 3-D prediction | 44 |
| DVB | 30 |
| DVB-C | 33 |
| DVB-S | 31 |
| DVB-T | 32 |
| DVTR | 95 |
| DWT | 51 |
| EDH | 102 |
| elementary stream | 38 |
| encoder | 82 |
| entropy coding | 47 |
| entropy encoding | 47 |
| error detection and handling | 102 |
| error flag | 101 |
| ES | 38 |
| event | 14 |
| field-picture | 59 |
| frame-picture | 60 |
| global model | 20 |
| global model of a digital broadcasting system | 20 |
| GOP | 64 |
| group of pictures | 64 |
| HDTV standard for production and international program exchange | 28 |
| header | 54 |
| hybrid coding | 50 |
| hybrid encoding | 50 |
| interactive digital television broadcasting | 8 |
| interactive digital TV broadcasting | 8 |

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| inter-coding | 49 |
| inter-frame coding | 49 |
| inter-frame encoding | 49 |
| internet broadcasting | 9 |
| interpolation | 46 |
| intra picture | 61 |
| intra-coding | 48 |
| intra-frame coding | 48 |
| intra-frame encoding | 48 |
| I-picture | 61 |
| JPEG | 22 |
| JPEG-2000 | 24 |
| macroblock | 56 |
| MER | 103 |
| MJPEG | 23 |
| modulation error ratio | 103 |
| mosaic effect | 111 |
| motion compensation | 53 |
| motion JPEG | 23 |
| MPEG-2 | 25 |
| MPEG-2 level | 27 |
| MPEG-2 profile | 26 |
| multimedia program module | 13 |
| multimedia television broadcasting | 10 |
| multimedia TV broadcasting | 10 |
| multiplex | 16 |
| multiplexer | 89 |
| one-dimensional prediction | 42 |
| optic test pattern | 108 |
| picture | 58 |
| picture element | 100 |
| polar diagram | 104 |
| polar pattern | 104 |
| P-picture | 62 |
| prediction error | 45 |
| predictive picture | 62 |
| prime modulation | 71 |
| program stream | 39 |
| PS | 39 |
| psychovisual redundancy | 19 |
| QAM | 70 |
| QPSK | 68 |
| quadrature amplitude modulation | 70 |
| quadrature pattern | 105 |
| quadrature phase shift keying | 68 |
| randomization | 66 |
| reclocker | 84 |
| satellite digital television broadcasting | 3 |
| satellite digital TV broadcasting | 3 |
| scrambler | 85 |
| sequence of pictures | 65 |

| | |
|---------------------------------------------|-----|
| server | 87 |
| set top box | 99 |
| signal constellation | 106 |
| slice | 57 |
| spatial redundancy | 17 |
| STB | 99 |
| television test pattern | 107 |
| temporal redundancy | 18 |
| terrestrial digital television broadcasting | 5 |
| terrestrial digital TV broadcasting | 5 |
| three-dimensional prediction | 44 |
| transport stream | 40 |
| TS | 40 |
| two (n) channel server | 88 |
| two-dimensional prediction | 43 |
| user data | 11 |
| variable-length coding | 47 |
| vestigial side band | 72 |
| VLC | 47 |
| VSB | 72 |
| watermarking | 67 |
| 24P | 28 |

УДК 001.4:621.397.13:006.354

ОКС 01.040.33

Э00

Ключевые слова: цифровое телевизионное вещание, кабельное вещание, сотовое вещание, кодирование, сжатие, система цифрового телевизионного вещания, цифровой телевизионный сигнал, цифровой телевизионный центр

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 27.01.2004. Подписано в печать 16.02.2004. Усл. печ. л. 2,79.
Уч.-изд. л. 2,40. Тираж 246 экз. С 804. Зак. 184.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102