

Рекомендация МСЭ-R BS.2094-2

(02/2025)

Серия BS: Радиовещательная служба (звуковая)

**Общие определения для модели
определения аудиофайла**

Предисловие

Роль Сектора радиосвязи заключается в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая спутниковые службы, и проведении в неограниченном частотном диапазоне исследований, на основании которых принимаются Рекомендации.

Всемирные и региональные конференции радиосвязи и ассамблеи радиосвязи при поддержке исследовательских комиссий выполняют регламентарную и политическую функции Сектора радиосвязи.

Политика в области прав интеллектуальной собственности (ПИС)

Политика МСЭ-R в области ПИС излагается в общей патентной политике МСЭ-T/МСЭ-R/ИСО/МЭК, упоминаемой в Резолюции МСЭ-R 1. Формы, которые владельцам патентов следует использовать для представления патентных заявлений и деклараций о лицензировании, представлены по адресу: <https://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>, где также содержатся Руководящие принципы по выполнению общей патентной политики МСЭ-T/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

Серии Рекомендаций МСЭ-R

(Представлены также в онлайн-форме по адресу: <https://www.itu.int/publ/R-REC/ru>)

Серия	Название
BO	Спутниковое радиовещание
BR	Запись для производства, архивирования и воспроизведения; пленки для телевидения
BS	Радиовещательная служба (звуковая)
BT	Радиовещательная служба (телевизионная)
F	Фиксированная служба
M	Подвижные службы, служба радиоопределения, любительская служба и относящиеся к ним спутниковые службы
P	Распространение радиоволн
RA	Радиоастрономия
RS	Системы дистанционного зондирования
S	Фиксированная спутниковая служба
SA	Космические применения и метеорология
SF	Совместное использование частот и координация между системами фиксированной спутниковой службы и фиксированной службы
SM	Управление использованием спектра
SNG	Спутниковый сбор новостей
TF	Передача сигналов времени и эталонных частот
V	Словарь и связанные с ним вопросы

Примечание. – Настоящая Рекомендация МСЭ-R утверждена на английском языке в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции МСЭ-R 1.

Электронная публикация
Женева, 2025 г.

© ITU 2025

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R BS.2094-2

Общие определения для модели определения аудиофайла

(2016-2017-2025)

Сфера применения

Настоящая Рекомендация содержит набор общих определений многоканальных звуковых конфигураций, для описания которых используется модель определения аудиофайла (Рекомендация МСЭ-R BS.2076).

Ключевые слова

ADM, звук, многоканальный, на основе каналов, дорожки, метаданные, BW64, обмен, звуковая программа, BWF, эффект погружения, НОА, амбиофония высшего порядка.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a)* что носители данных, основанные на информационных технологиях, в том числе магнитные/оптические диски и магнитные ленты, проникли во все сферы производства звуковых программ для радиовещания, включая нелинейный монтаж, перегон в эфире и архивное хранение;
- b)* что внедрение единого формата файлов для обмена сигналами значительно упростило бы взаимодействие между отдельными видами оборудования и удаленными студиями, а также способствовало бы желательной интеграции процессов монтажа, перегона в эфире и архивного хранения;
- c)* что совместимость с используемыми в настоящее время коммерческими форматами файлов позволит сократить трудозатраты отрасли на реализацию нового формата в оборудовании;
- d)* что для будущих аудиосистем потребуется указание метаданных, относящихся к звукозаписям на файлах;
- e)* что в будущих аудиосистемах станут использоваться разнообразные многоканальные конфигурации, в том числе звуковые форматы на основе каналов, объектов и сцен (например, описанные в Рекомендации МСЭ-R BS.2051);
- f)* что в будущих звуковых системах для описания технического формата доставляемого и передаваемого звука будет использоваться модель определения аудиофайла (Рекомендация МСЭ-R BS.2076);
- g)* что большинство аудиофайлов, которые уже существуют и будут создаваться в ближайшем будущем, будут иметь формат на основе каналов с использованием общего набора конфигураций;
- h)* что использование разных описаний метаданных для идентичных конфигураций аудиофайлов вызовет проблемы совместимости и лишние накладные расходы,

рекомендует

использовать набор общих определений, приведенных в Приложении 1, для описания любых конфигураций аудиофайлов в целях обмена звукозаписями с использованием в качестве модели метаданных модели определения аудиофайла (Рекомендация МСЭ-R BS.2076).

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Политика в области прав интеллектуальной собственности (ПИС)	ii
Приложение 1 (нормативное) – Общие определения для модели определения аудиофайла	3
1 Введение.....	3
2 Содержание общих определений.....	3
3 Использование общих определений.....	3
4 Набор общих определений	4
4.1 Общие определения аудиофайлов типа DirectSpeakers	5
4.1.1 Общие определения audioChannelFormat для типа DirectSpeakers	5
4.1.2 Общие определения audioStreamFormat и audioTrackFormat для типа DirectSpeakers.....	8
4.1.3 Общие определения audioChannelFormat для типа DirectSpeakers	8
4.2 Общие определения звукового формата типа Matrix.....	37
4.3 Общие определения звукового формата типа Objects	38
4.4 Общие определения звукового формата типа НОА.....	38
4.4.1 Общие определения звукового формата audioChannelFormat типа НОА.....	38
4.4.2 Общие определения звукового формата audioPackFormats типа НОА ..	39
4.5 Общие определения звукового формата типа Binaural.....	43
4.5.1 Общие определения звукового формата audioChannelFormat типа Binaural	44
4.5.2 Общие определения форматов audioStreamFormat и audioTrackFormat типа Binaural	44
4.5.3 Общие определения формата audioChannelFormat типа Binaural	44
4.6 Использование URI	45
5 Прилагаемые документы	45
Приложение 2 (информативное) – Обзор изменений в данной редакции (Рекомендация МСЭ-R BS.2094-2).....	46

Приложение 1 (нормативное)

Общие определения для модели определения аудиофайла

1 Введение

Модель определения аудиофайла (Рекомендация МСЭ-R BS.2076) представляет собой модель метаданных, которая используется для описания технического содержания и формата звукозаписей. Ее можно применять для описания звукового сигнала любого типа, будь то сигнал на основе объектов, сцен или каналов, чтобы обеспечить его правильный рендеринг. Хотя модель определения аудиофайла (ADM) – чрезвычайно гибкая модель, которая позволяет определить любой формат звукозаписи, подавляющее большинство существующих звукозаписей основано на нескольких распространенных конфигурациях на основе каналов. Следовательно, было бы неэффективно подробно определять эти стандартные форматы всякий раз, когда они применяются. К тому же могут возникнуть проблемы, если разные организации или приложения станут использовать разные определения одних и тех же форматов.

Для обеспечения согласованного и эффективного использования ADM был составлен набор общих определений. Они основаны на конфигурациях, широко применяемых в индустрии звукозаписи, в том числе приведенных в Рекомендациях МСЭ-R BS.2051 и МСЭ-R BS.775, и могут использоваться, когда применяются звуковые файлы и потоки с этими конфигурациями. Этот набор общих определений призван служить живым ресурсом, дополняемым в будущем новыми определениями, если таковые потребуются.

2 Содержание общих определений

Поскольку сегодня (и в ближайшем будущем) подавляющее большинство звуковых форматов – это форматы на основе каналов, большая часть общих определений относится именно к таким форматам. Первоначальный набор сосредоточен на часто используемых конфигурациях на основе каналов. Также используется предположение, что форматы на основе дорожек – это форматы с импульсно-кодовой модуляцией (PCM), поэтому они не включают кодированный звук.

ADM состоит из нескольких разных элементов, используемых для определения аудиофайла. Они описывают либо содержание, либо формат. Набор общих определений относится только к элементам формата, так как их можно определить, не зная содержания аудиофайлов. Это следующие элементы:

- audioTrackFormat;
- audioStreamFormat;
- audioChannelFormat;
- audioBlockFormat;
- audioPackFormat.

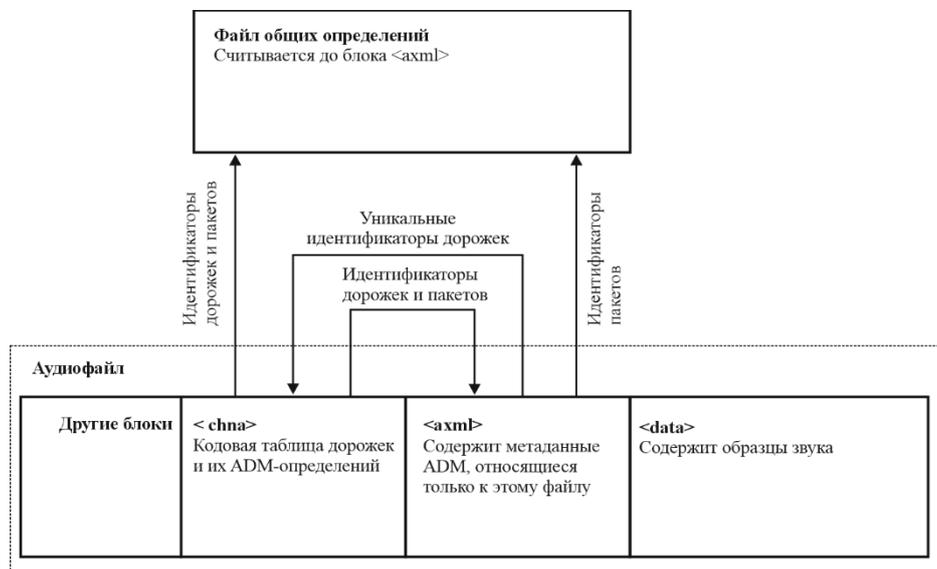
Все они, кроме элемента audioPackFormat, очень тесно связаны между собой, и каждый используется для определения каждого канала. Однако это не означает, что всякий раз необходимо использовать все четыре элемента. Вполне разумно использовать общее определение audioChannelFormat/audioBlockFormat со специальными определениями audioTrackFormat и audioStreamFormat.

3 Использование общих определений

Общие определения представляют собой файлы расширяемого языка разметки (XML), которые можно либо хранить локально вместе с приложением, обрабатывающим аудиофайлы, либо вызывать дистанционно. Они не предназначены для включения в сами аудиофайлы, так как одна из целей – сократить объем метаданных, которые необходимо переносить в аудиофайлах.

Любой код, который считывает аудиофайлы, содержащие звук, определяемый ADM (обычно BWF, BW64, RF64), всегда сначала пытается считать общие определения, а затем считывает метаданные ADM, сохраненные в самом аудиофайле. Соотношение между аудиофайлом и файлом общих определений показано на рисунке 1.

РИСУНОК 1
Соотношение между аудиофайлом и файлом общих определений



BS.2094-01

Блок <chna> содержит ссылку-идентификатор определений как audioTrackFormat, так и audioPackFormat для каждой дорожки в файле. Эти ссылки сначала разыскиваются в файле общих определений с целью удостовериться, что он содержит эти идентификаторы, а если нет, то извлекается блок аудиофайла <axml>. При просмотре в блоке <axml> метаданных ADM, связанных с содержанием, в частности, элементов audioObject, могут встречаться ссылки на идентификаторы из файла общих определений, скорее всего на идентификаторы audioPackFormat. Этот порядок следования блоков не строгий, и возможна ситуация, когда блок <axml> предпочтительно разместить после блока <data>.

4 Набор общих определений

Набор общих определений состоит из часто используемых конфигураций на основе каналов, которые могут быть общепризнанными стандартами или фирменными стандартными конфигурациями. Определения состоят из набора определений audioChannelFormat для каналов, связанных со многими разными местоположениями громкоговорителей, включая все, указанные в Рекомендации МСЭ-R BS.2051. Каждому из этих определений каналов соответствуют определения audioStreamFormat и audioTrackFormat звуковых сигналов PCM, охватывающие наиболее распространенные варианты использования. В наборе определений audioPackFormat для различных комбинаций громкоговорителей используются только каналы из этого стандартного набора.

Идентификаторы audioChannelFormat и audioPackFormat соответствуют следующему формату:

- audioChannelFormatID: AC_yyyy0xxx;
- audioPackFormatID: AP_yyyy0xxx,

где первые четыре шестнадцатеричные цифры (yyyy) указывают на тип звукозаписи. Значение 0001 соответствует типу DirectSpeakers, 0002 – Matrix, 0003 – Objects, 0004 – HOA и 0005 – Binaural. Последние четыре цифры (xxxx) имеют значения меньше 1000, так что они принадлежат к набору перечисленных здесь общих определений.

4.1 Общие определения аудиофайлов типа DirectSpeakers

4.1.1 Общие определения audioChannelFormat для типа DirectSpeakers

ТАБЛИЦА 1А

Определения audioChannelFormat для типа DirectSpeakers для полярной системы координат

audioChannelFormatID	audioChannelFormatName	Азимут	Высота	speakerLabel
AC_00010001	FrontLeft	30	0	M+030
AC_00010002	FrontRight	-30	0	M-030
AC_00010003	FrontCentre	0	0	M+000
AC_00010004 ⁽¹⁾	LowFrequencyEffects	0	-30	LFE
AC_00010005	SurroundLeft	110	0	M+110
AC_00010006	SurroundRight	-110	0	M-110
AC_00010007	FrontLeftOfCentre	22,5	0	M+022
AC_00010008	FrontRightOfCentre	-22,5	0	M-022
AC_00010009	BackCentre	180	0	M+180
AC_0001000a	SideLeft	90	0	M+090
AC_0001000b	SideRight	-90	0	M-090
AC_0001000c	TopCentre	0	90	T+000
AC_0001000d	TopFrontLeft	30	30	U+030
AC_0001000e	TopFrontCentre	0	30	U+000
AC_0001000f	TopFrontRight	-30	30	U-030
AC_00010010	TopSurroundLeft	110	30	U+110
AC_00010011	TopBackCentre	180	30	U+180
AC_00010012	TopSurroundRight	-110	30	U-110
AC_00010013	TopSideLeft	90	30	U+090
AC_00010014	TopSideRight	-90	30	U-090
AC_00010015	BottomFrontCentre	0	-30	B+000
AC_00010016	BottomFrontLeftMid	45	-30	B+045
AC_00010017	BottomFrontRightMid	-45	-30	B-045
AC_00010018	FrontLeftWide	60	0	M+060
AC_00010019	FrontRightWide	-60	0	M-060
AC_0001001a	Нет данных (см. Примечание)			
AC_0001001b	Нет данных (см. Примечание)			
AC_0001001c	BackLeftMid	135	0	M+135
AC_0001001d	BackRightMid	-135	0	M-135
AC_0001001e	TopBackLeftMid	135	30	U+135
AC_0001001f	TopBackRightMid	-135	30	U-135
AC_00010020 ⁽¹⁾	LowFrequencyEffects1	45	-30	LFE1
AC_00010021 ⁽¹⁾	LowFrequencyEffects2	-45	-30	LFE2
AC_00010022	TopFrontLeftMid	45	30	U+045
AC_00010023	TopFrontRightMid	-45	30	U-045

ТАБЛИЦА 1 (окончание)

audioChannelFormatID	audioChannelFormatName	Азимут	Высота	speakerLabel
AC_00010024	FrontLeftScreen	Левый край экрана (или 25, если он неизвестен)	0	M+SC
AC_00010025	FrontRightScreen	Правый край экрана (или -25, если он неизвестен)	0	M-SC
AC_00010026	FrontLeftMid	45	0	M+045
AC_00010027	FrontRightMid	-45	0	M-045
AC_00010028	UpperTopBackCentre	180	45	UH+180
AC_00010029	BackLeft	150	0	M+150
AC_0001002a	BackRight	-150	0	M-150
AC_0001002b	BottomFrontLeft	30	-30	B+030
AC_0001002c	BottomFrontRight	-30	-30	B-030

⁽¹⁾ Эти каналы также оснащены фильтром НЧ с частотой среза 120 Гц. Дополнительные характеристики сигнала LFE приводятся в Приложении 7 Рекомендации МСЭ-R BS.775.

ПРИМЕЧАНИЕ. – В предыдущих версиях этой Рекомендации (Рекомендации МСЭ-R BS.2094-0 и МСЭ-R BS.2094-1) содержались общие определения для этих audioChannelFormatIDs и audioChannelFormatNames, которые уже не используются. Эти audioChannelFormatIDs не должны использоваться для других audioChannelFormats, чтобы избежать проблем совместимости.

ТАБЛИЦА 1В

Определения audioChannelFormat для типа DirectSpeakers для декартовой системы координат

audioChannelFormatID	audioChannelFormatName	X	Y	Z	speakerLabel ⁽²⁾
AC_00010801	FrontLeft_Cart	-1	1	0	M_FL
AC_00010802	FrontRight_Cart	1	1	0	M_FR
AC_00010803	FrontCentre_Cart	0	1	0	M_FC
AC_00010804 ⁽¹⁾	LowFrequencyEffects_Cart	0	1	-1	LFE
AC_00010805	BackLeft_Cart	-1	-1	0	M_BL
AC_00010806	BackRight_Cart	1	-1	0	M_BR
AC_00010807	FrontLeftCentreMid_Cart	-0,5	1	0	M_FL50
AC_00010808	FrontRightCentreMid_Cart	0,5	1	0	M_FR50
AC_00010809	BackCentre_Cart	0	-1	0	M_BC
AC_0001080a	SideLeft_Cart	-1	0	0	M_SL
AC_0001080b	SideRight_Cart	1	0	0	M_SR

ТАБЛИЦА 1В (окончание)

audioChannelFormatID	audioChannelFormatName	X	Y	Z	speakerLabel ⁽²⁾
AC_0001080c	TopCentre_Cart	0	0	1	U_TC
AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	-1	1	1	U_FL
AC_0001080e	TopFrontCentre_Cart	0	1	1	U_FC
AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	1	1	1	U_FR
AC_00010810	TopBackLeft_Cart	-1	-1	1	U_BL
AC_00010811	TopBackCentre_Cart	0	-1	1	U_BC
AC_00010812	TopBackRight_Cart	1	-1	1	U_BR
AC_00010813	TopSideLeft_Cart	-1	0	1	U_SL
AC_00010814	TopSideRight_Cart	1	0	1	U_SR
AC_00010815	BottomFrontCentre_Cart	0	1	-1	B_FC
AC_00010816	BottomFrontLeft_Cart	-1	1	-1	B_FL
AC_00010817	BottomFrontRight_Cart	1	1	-1	B_FR
AC_00010818	FrontSideLeftFar_Cart	-1	0,667	0	M_FSL67
AC_00010819	FrontSideRightFar_Cart	1	0,667	0	M_FSR67
AC_00010820 ⁽¹⁾	LowFrequencyEffects1_Cart	-1	1	-1	LFE1
AC_00010821 ⁽¹⁾	LowFrequencyEffects2_Cart	1	1	-1	LFE2
AC_00010824	FrontLeftScreen_Cart	Левый край экрана (или -0,5, если он неизвестен)	1	0	M_FLSc
AC_00010825	FrontRightScreen_Cart	Правый край экрана (или 0,5, если он неизвестен)	1	0	M_FRSc
AC_00010828	TopBackCentreFar_Cart	0	-0,667	1	U_BC67
AC_00010829	BackLeftCentreMid_Cart	-0,5	-1	0	M_BL50
AC_0001082a	BackRightCentreMid_Cart	0,5	-1	0	M_BR50

⁽¹⁾ Эти каналы также оснащены фильтром НЧ с частотой среза 120 Гц. Дополнительные характеристики сигнала LFE приводятся в Приложении 7 Рекомендации МСЭ-R BS.775.

⁽²⁾ В декартовой системе координат speakerLabel в audioChannelFormat однозначно идентифицирует канал в "виртуальном кубе". Как определено в Рекомендации МСЭ-R BS.2051, громкоговоритель, на котором будет воспроизводиться этот канал, не может быть определен до тех пор, пока не будет известна компоновка целевой системы. В таблице 2В этого документа представлено сопоставление speakerLabel для общего определения audioPackFormats, когда компоновка целевой системы совпадает с audioPackFormat.

Для каждого определения канала из перечисленных в таблице 1А указаны элементы audioChannelFormatID, audioChannelFormatName и speakerLabel. В столбцах "Азимут" и "Высота" указано положение, соответствующее значению вложенного элемента position (расстояние для всех этих определений каналов составляет 1,0).

В приведенном ниже фрагменте кода XML показана первая запись таблицы 1А, представленная в формате XML.

```
<audioChannelFormat audioChannelFormatID="AC_00010001" audioChannelFormatName="FrontLeft"
typeLabel="0001" typeDefinition="DirectSpeakers">
  <audioBlockFormat audioBlockFormatID="AC_00010001_00000001">
    <speakerLabel>urn:itu:bs:2051:0:speaker:M+030</speakerLabel>
    <position coordinate="azimuth">30.0</position>
    <position coordinate="elevation">0.0</position>
```

```
<position coordinate="distance">1.0</position>
</audioBlockFormat>
</audioChannelFormat>
```

4.1.2 Общие определения audioStreamFormat и audioTrackFormat для типа DirectSpeakers

Стандартный формат определений audioStreamFormat и audioTrackFormat имеет тип PCM.

Как упоминалось выше, для определений audioStreamFormat и audioTrackFormat, связанных с каждым определением audioChannelFormat, используются те же префиксы идентификаторов и те же имена с добавлением PCM_, например PCM_FrontLeft. В приведенном ниже коде XML даны определения audioStreamFormat и audioTrackFormat для первой записи таблицы.

```
<audioStreamFormat audioStreamFormatID="AS_00010001" audioStreamFormatName="PCM_FrontLeft"
formatLabel="0001" formatDefinition="PCM">
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00010001</audioChannelFormatIDRef>
  <audioTrackFormatIDRef>AT_00010001_01</audioTrackFormatIDRef>
</audioStreamFormat>

<audioTrackFormat audioTrackFormatID="AT_00010001_01" audioTrackFormatName="PCM_FrontLeft"
formatLabel="0001" formatDefinition="PCM">
  <audioStreamFormatIDRef>AS_00010001</audioStreamFormatIDRef>
</audioTrackFormat>
```

4.1.3 Общие определения audioChannelFormat для типа DirectSpeakers

Определения audioPackFormat охватывают широкий спектр конфигураций громкоговорителей. В таблицах 2А и 2В приведены наборы конфигураций, для которых имеются определения. Указаны те конфигурации, которые содержатся в Рекомендации МСЭ-R BS.2051. В последнем столбце даны ссылки на каждый канал, входящий в пакет. Для наглядности вместо полного идентификатора (например, AP_00010001) указаны только две последние цифры; так что xx соответствует полному определению audioPackFormatIDRef AP_000100xx.

Имена audioPackFormat состоят из традиционного имени и имени, отформатированного в стиле, соответствующем Рекомендации МСЭ-R BS.2051 (U+M+L), разделенных символом подчеркивания. Пробелы в именах не используются, так как они могут вызвать проблемы.

Для упрощения сопоставления каждое определение audioPackFormat в таблице 2А соответствует записи в таблице 2В.

Элементы audioPackFormat определены в таблицах 2А и 2В для каждой системы координат и расположены таким образом, что две последние цифры audioPackFormatID в одной системе координат соответствуют им же в другой системе координат. Последние три цифры в диапазоне 0x001–0x7ff обозначают полярную систему координат, а в диапазоне 0x800–0xffff – декартову систему координат.

ТАБЛИЦА 2А

Определения audioPackFormat для типа DirectSpeakers для полярной системы координат

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_00010001 mono_(0+1+0) (BS.775)	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Моно

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_00010002 stereo_(0+2+0) (BS.775, BS.2051 (A))	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
AP_0001000a 3.0_(0+3+0) (BS.775)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
AP_0001000b 4.0_(0+4+0) (BS.775)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010009	BackCentre	M+180	Моно с эффектом объемного звука
AP_0001000c 5.0_(0+5+0) (BS.775, BS.2051 (B) без LFE)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AP_00010003 5.1_(0+5+0) (BS.775, BS.2051 (B))	AC_00010001	FrontLeft	M+030
AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый	
AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный	
AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов	
AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука	
AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука	
AP_0001000d 6.1_(0+6+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_00010009	BackCentre	M+180	Центральный объемного звука

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_0001000e 7.1_front_(0+7+0) (ISO/IEC 23091-3:2018)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый фронтальный центральный
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый фронтальный центральный
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный фронтальный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_00010026	FrontLeftMid	M+045	Левый фронтальный
	AC_00010027	FrontRightMid	M-045	Правый фронтальный
AP_0001001b 7.0back_(0+7+0) (BS.2051 (I) без LFE)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Левый боковой объемного звука
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Правый боковой объемного звука
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Левый задний объемного звука
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Правый задний объемного звука
AP_0001000f 7.1_back_(0+7+0) (BS.2051 (I))	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый боковой объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый боковой объемного звука
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Левый задний объемного звука
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Правый задний объемного звука

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_0001001c 7.0top_(2+5+0) (BS.2051 (C) без LFE)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Левый верхний фронтальный
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Правый верхний фронтальный
AP_00010004 7.1_top_(2+5+0) (BS.2051 (C))	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Левый верхний фронтальный
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Правый верхний фронтальный
AP_00010012 7.1side_5.1+sc_(0+7+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_00010024	FrontLeftScreen	M+SC	Фронтальный левый на экране
	AC_00010025	FrontRightScreen	M-SC	Фронтальный правый на экране
AP_0001001d 7.0topside_5.0.2_(2+5+0) (H/D без LFE)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_00010013	TopSideLeft	U+090	Верхний боковой левый
	AC_00010014	TopSideRight	U-090	Верхний боковой правый

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_00010013 7.1topside_5.1.2_(0+7+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_00010013	TopSideLeft	U+090	Верхний боковой левый
	AC_00010014	TopSideRight	U-090	Верхний боковой правый
AP_00010020 Auro-3D_8.0_(4+4+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Верхний левый
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Верхний правый
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Верхний левый объемного звука
AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Верхний правый объемного звука	
AP_00010014 9.1screen_5.1.2+sc_ (2+7+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_00010013	TopSideLeft	U+090	Верхний боковой левый
	AC_00010014	TopSideRight	U-090	Верхний боковой правый
	AC_00010024	FrontLeftScreen	M+SC	Фронтальный левый на экране
AC_00010025	FrontRightScreen	M-SC	Фронтальный правый на экране	
AP_00010016 9.1topside_7.1.2_(2+7+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_0001000a	SurroundLeft	M+110	Левый боковой объемного звука
	AC_0001000b	SurroundRight	M-110	Правый боковой объемного звука
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Задний левый
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Задний правый
	AC_00010013	TopSideLeft	U+090	Верхний боковой левый
	AC_00010014	TopSideRight	U-090	Верхний боковой правый

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_0001001e 9.0_5.0.4_(4+5+0) (BS.2051 (D) без LFE)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Левый верхний фронтальный
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Правый верхний фронтальный
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Левый верхний задний
	AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Правый верхний задний
AP_00010005 9.1_5.4.1_(4+5+0) (BS.2051 (D))	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Левый верхний фронтальный
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Правый верхний фронтальный
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Левый верхний задний
AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Правый верхний задний	
AP_00010006 10.1_(4+5+1) (BS.2051 (E))	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Левый верхний фронтальный
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Правый верхний фронтальный
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Левый верхний задний
	AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Правый верхний задний
	AC_00010015	BottomFrontCentre	B+000	Центральный нижний фронтальный

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_00010021 Auro-3D_10.1_ (5+5+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Верхний левый
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Верхний правый
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Верхний левый объемного звука
	AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Верхний правый объемного звука
	AC_0001000c	TopCentre	T+000	Верхний
AP_00010007 10.2_(3+7+0) (BS.2051 (F))	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Левый верхний
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Правый верхний
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Левый боковой
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Правый боковой
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Левый задний
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Правый задний
	AC_00010028	UpperTopBackCentre	UH+180	Центральный верхний
	AC_00010020	LowFrequencyEffectsL	LFE1	Низкочастотных эффектов-1
AC_00010021	LowFrequencyEffectsR	LFE2	Низкочастотных эффектов-2	
AP_00010015 11.1_5.1.4+sc_(4+7+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Верхний фронтальный левый
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Верхний фронтальный правый
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Верхний объемного звука левый
	AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Верхний объемного звука правый
	AC_00010024	FrontLeftScreen	M+SC	Фронтальный левый на экране
	AC_00010025	FrontRightScreen	M-SC	Фронтальный правый на экране

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_0001001f 11.0_7.0.4_(4+7+0) (BS.2051 (J) без LFE)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Левый боковой объемного звука
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Правый боковой объемного звука
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Левый задний объемного звука
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Правый задний объемного звука
	AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Левый верхний фронтальный
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Правый верхний фронтальный
	AC_0001001e	TopBackLeftMid	U+135	Левый верхний задний
	AC_0001001f	TopBackRightMid	U-135	Правый верхний задний
AP_00010017 11.1_7.1.4_(4+7+0) (BS.2051 (J))	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Левый боковой объемного звука
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Правый боковой объемного звука
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Левый задний объемного звука
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Правый задний объемного звука
	AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Левый верхний фронтальный
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Правый верхний фронтальный
	AC_0001001e	TopSurroundLeft	U+110	Левый верхний задний
AC_0001001f	TopSurroundRight	U-110	Правый верхний задний	
AP_00010022 Auro-3D_11.1_(6+5+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Верхний левый
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Верхний правый
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Верхний левый объемного звука
AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Верхний правый объемного звука	

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
	AC_0001000c	TopCentre	T+000	Верхний
	AC_0001000e	TopFrontCentre	U+000	Верхний центральный
AP_00010023 Auro-3D_11.1_(4+7+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_00010029	BackLeft	M+150	Левый задний
	AC_0001002a	BackRight	M-150	Правый задний
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Верхний левый
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Верхний правый
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Верхний левый объемного звука
	AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Верхний правый объемного звука
AP_00010025 360RA_13.0_(5+5+3) (H/D)	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый задний
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый задний
	AC_0001000e	TopFrontCentre	U+000	Верхний центральный
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Верхний левый
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Верхний правый
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Верхний левый задний
	AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Верхний правый задний
	AC_00010015	BottomFrontCentre	B+000	Нижний центральный
AC_0001002b	BottomFrontLeft	B+030	Нижний левый	
AC_0001002c	BottomFrontRight	B-030	Нижний правый	
AP_00010008 13.1screen_7.1.4+sc_(4+9+0) (BS.2051 (G))	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Левый боковой объемного звука
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Правый боковой объемного звука
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Левый задний объемного звука
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Правый задний объемного звука
AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Левый верхний фронтальный	

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Правый верхний фронтальный
	AC_0001001e	TopBackLeftMid	U+135	Левый верхний задний
	AC_0001001f	TopBackRightMid	U-135	Правый верхний задний
	AC_00010024	FrontLeftScreen	M+SC	Левый на экране
	AC_00010025	FrontRightScreen	M-SC	Правый на экране
AP_00010018 13.1_9.1.4_(4+9+0) (Н/Д)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Левый боковой объемного звука
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Правый боковой объемного звука
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Левый задний объемного звука
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Правый задний объемного звука
	AC_00010018	FrontLeftWide	M+060	Левый широкополосный
	AC_00010019	FrontRightWide	M-060	Правый широкополосный
	AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Левый верхний фронтальный
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Правый верхний фронтальный
	AC_0001001e	TopBackLeftMid	U+135	Левый верхний задний
	AC_0001001f	TopBackRightMid	U-135	Правый верхний задний
AP_00010024 Auro-3D_13.1_(6+7+0) (Н/Д)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_00010005	SurroundLeft	M+110	Левый объемного звука
	AC_00010006	SurroundRight	M-110	Правый объемного звука
	AC_00010029	BackLeft	M+150	Левый задний
	AC_0001002a	BackRight	M-150	Правый задний
	AC_0001000d	TopFrontLeft	U+030	Верхний левый
	AC_0001000f	TopFrontRight	U-030	Верхний правый
	AC_00010010	TopSurroundLeft	U+110	Верхний левый объемного звука
	AC_00010012	TopSurroundRight	U-110	Верхний правый объемного звука
	AC_0001000c	TopCentre	T+000	Верхний
	AC_0001000e	TopFrontCentre	U+000	Верхний центральный

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_00010019 15.1_9.1.6_(6+9+0) (H/D)	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Центральный
	AC_00010004	LowFrequencyEffects	LFE	Низкочастотных эффектов
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Левый боковой объемного звука
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Правый боковой объемного звука
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Левый задний объемного звука
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Правый задний объемного звука
	AC_00010018	FrontLeftWide	M+060	Левый широкополосный
	AC_00010019	FrontRightWide	M-060	Правый широкополосный
	AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Левый верхний фронтальный
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Правый верхний фронтальный
	AC_00010013	TopSideLeft	U+090	Верхний боковой левый
	AC_00010014	TopSideRight	U-090	Верхний боковой правый
	AC_0001001e	TopBackLeftMid	U+135	Левый верхний задний
	AC_0001001f	TopBackRightMid	U-135	Правый верхний задний
AP_00010010 22.0_(9+10+3) (BS.2051 (H) без LFE)	AC_00010018	FrontLeftWide	M+060	Фронтальный левый
	AC_00010019	FrontRightWide	M-060	Фронтальный правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Задний левый
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Задний правый
	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый центральный
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый центральный
	AC_00010009	BackCentre	M+180	Задний центральный
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Боковой левый
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Боковой правый
	AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Верхний фронтальный левый
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Верхний фронтальный правый
	AC_0001000e	TopFrontCentre	U+000	Верхний фронтальный центральный
	AC_0001000c	TopCentre	T+000	Верхний центральный
	AC_0001001e	TopBackLeftMid	U+135	Верхний задний левый
	AC_0001001f	TopBackRightMid	U-135	Верхний задний правый
AC_00010013	TopSideLeft	U+090	Верхний боковой левый	
AC_00010014	TopSideRight	U-090	Верхний боковой правый	

ТАБЛИЦА 2А (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
	AC_00010011	TopBackCentre	U+180	Верхний задний центральный
	AC_00010015	BottomFrontCentre	B+000	Нижний фронтальный центральный
	AC_00010016	BottomFrontLeftMid	B+045	Нижний фронтальный левый
	AC_00010017	BottomFrontRightMid	B-045	Нижний фронтальный правый
AP_00010009 22.2_(9+10+3) <i>(BS.2051 (H))</i> В данном пакете описывается другой вариант системы 22.2, включающий в себя 5 фронтальный главных каналов и громкоговорителей, который соответствует пакету AP_00010809 в декартовой системе координат. Этот пакет упрощает сопоставление с пакетом AP_00010809 в декартовой системе координат	AC_00010018	FrontLeftWide	M+060	Фронтальный левый
	AC_00010019	FrontRightWide	M-060	Фронтальный правый
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_00010020	LowFrequencyEffects1	LFE1	Низкочастотных эффектов-1
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Задний левый
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Задний правый
	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый центральный
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый центральный
	AC_00010009	BackCentre	M+180	Задний центральный
	AC_00010021	LowFrequencyEffects2	LFE2	Низкочастотных эффектов-2
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Боковой левый
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Боковой правый
	AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Верхний фронтальный левый
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Верхний фронтальный правый
	AC_0001000e	TopFrontCentre	U+000	Верхний фронтальный центральный
	AC_0001000c	TopCentre	T+000	Верхний центральный
	AC_0001001e	TopBackLeftMid	U+135	Верхний задний левый
	AC_0001001f	TopBackRightMid	U-135	Верхний задний правый
	AC_00010013	TopSideLeft	U+090	Верхний боковой левый
	AC_00010014	TopSideRight	U-090	Верхний боковой правый
	AC_00010011	TopBackCentre	U+180	Верхний задний центральный
	AC_00010015	BottomFrontCentre	B+000	Нижний фронтальный центральный
	AC_00010016	BottomFrontLeftMid	B+045	Нижний фронтальный левый
AC_00010017	BottomFrontRightMid	B-045	Нижний фронтальный правый	

ТАБЛИЦА 2А (окончание)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094
				Название канала определено в документе, см. первый столбец
AP_0001001a 22.2-3front_(9+10+3) (Н/Д) <i>В данном пакете описывается другой вариант системы 22.2, включающий в себя 3 фронтальный главных канала и громкоговорителя, который соответствует пакету AP_0001081a в декартовой системе координат. Этот пакет упрощает сопоставление с пакетом AP_0001081a в декартовой системе координат</i>	AC_00010018	FrontLeftWide	M+060	Левый широкополосный
	AC_00010019	FrontRightWide	M-060	Правый широкополосный
	AC_00010003	FrontCentre	M+000	Фронтальный центральный
	AC_00010020	LowFrequencyEffects1	LFE1	Низкочастотных эффектов-1
	AC_0001001c	BackLeftMid	M+135	Задний левый
	AC_0001001d	BackRightMid	M-135	Задний правый
	AC_00010001	FrontLeft	M+030	Фронтальный левый
	AC_00010002	FrontRight	M-030	Фронтальный правый
	AC_00010009	BackCentre	M+180	Задний центральный
	AC_00010021	LowFrequencyEffects2	LFE2	Низкочастотных эффектов-2
	AC_0001000a	SideLeft	M+090	Боковой левый
	AC_0001000b	SideRight	M-090	Боковой правый
	AC_00010022	TopFrontLeftMid	U+045	Верхний фронтальный левый
	AC_00010023	TopFrontRightMid	U-045	Верхний фронтальный правый
	AC_0001000e	TopFrontCentre	U+000	Верхний фронтальный центральный
	AC_0001000c	TopCentre	T+000	Верхний центральный
	AC_0001001e	TopBackLeftMid	U+135	Верхний задний левый
	AC_0001001f	TopBackRightMid	U-135	Верхний задний правый
	AC_00010013	TopSideLeft	U+090	Верхний боковой левый
	AC_00010014	TopSideRight	U-090	Верхний боковой правый
AC_00010011	TopBackCentre	U+180	Верхний задний центральный	
AC_00010015	BottomFrontCentre	B+000	Нижний фронтальный центральный	
AC_00010016	BottomFrontLeftMid	B+045	Нижний фронтальный левый	
AC_00010017	BottomFrontRightMid	B-045	Нижний фронтальный правый	
AP_00010011 Н/Д (см. ПРИМЕЧАНИЕ)				

ПРИМЕЧАНИЕ. – В предыдущих версиях этой Рекомендации (Рекомендации МСЭ-R BS.2094-0 и МСЭ-R BS.2094-1) содержались общие определения для этих audioPackFormatID и audioPackFormatName, которые уже не используются. Эти audioPackFormatID и audioPackFormatName не должны использоваться для других audioPackFormats, чтобы избежать проблем совместимости.

ТАБЛИЦА 2В

Определения audioPackFormat для типа DirectSpeakers для декартовой системы координат

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
AP_00010801 mono_(0+1+0) <i>(BS.775)</i>	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Моно	M+000
AP_00010802 stereo_(0+2+0) <i>(BS.775, BS.2051 (A))</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
AP_0001080a 3.0_(0+3+0) <i>(BS.775)</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
AP_0001080b 4.0_(0+4+0) <i>(BS.775)</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010809	BackCentre_Cart	M_BC	Моно с эффектом объемного звука	M+180
AP_0001080c 5.0_(0+5+0) <i>(BS.775, BS.2051 (B) без LFE)</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
AP_00010803 5.1_(0+5+0) <i>(BS.775, BS.2051 (B))</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
AP_0001080d 6.1_(0+6+0) <i>(H/D)</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_00010809	BackCentre_Cart	M_BC	Центральный объемного звука	M+180

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
AP_0001080e 7.1front_(0+7+0) (H/D)	AC_00010807	FrontLeftCentreMid_Cart	M_FL50	Левый фронтальный центральный	M+030
	AC_00010808	FrontRightCentreMid_Cart	M_FR50	Правый фронтальный центральный	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_F	Левый фронтальный	M+045
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый фронтальный	M-045
AP_0001081b 7.0back_(0+7+0) (BS.2051 (I) без LFE)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135
AP_0001080f 7.1back_(0+7+0) (BS.2051 (I))	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
AP_0001081c 7.0top_(2+5+0) (BS.2051 (C) без LFE)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-030
AP_00010804 7.1top_(2+5+0) (BS.2051 (C))	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-030
AP_00010812 7.1screen_5.1+sc_ (0+7+0) (H/D)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_00010824	FrontLeftScreen_Cart	M_FLSc	Фронтальный левый на экране	M+SC
	AC_00010825	FrontRightScreen_Cart	M_FRSc	Фронтальный правый на экране	M-SC
AP_0001081d 7.0topside_5.0.2_(2+5+0) (H/D без LFE)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_00010813	TopSideLeft_Cart	U_SL	Верхний боковой левый	U+090
	AC_00010814	TopSideRight_Cart	U_SR	Верхний боковой правый	U-090
AP_00010813 7.1topside_5.1.2_(2+5+0) (Н/Д)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_00010813	TopSideLeft_Cart	U_SL	Верхний боковой левый	U+090
	AC_00010814	TopSideRight_Cart	U_SR	Верхний боковой правый	U-090
AP_00010820 Auro-3D_8.0_(4+4+0) (Н/Д)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний левый объемного звука	U+110
AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний правый объемного звука	U-110	
AP_00010814 9.1screen_5.1.2+sc_ (2+7+0) (Н/Д)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_00010813	TopSideLeft_Cart	U_SL	Верхний боковой левый	U+090
	AC_00010814	TopSideRight_Cart	U_SR	Верхний боковой правый	U-090
	AC_00010824	FrontLeftScreen_Cart	M_FLSc	Фронтальный левый на экране	M+SC
	AC_00010825	FrontRightScreen_Cart	M_FRSc	Фронтальный правый на экране	M-SC
AP_00010816 9.1topside_7.1.2_(2+7+0) (H/D)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Задний левый	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Задний правый	M-135
	AC_00010813	TopSideLeft_Cart	U_SL	Верхний боковой левый	U+090
AC_00010814	TopSideRight_Cart	U_SR	Верхний боковой правый	U-090	
AP_0001081e 9.0_5.0.4_(4+5+0) (BS.2051 (D) без LFE)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-110

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
AP_00010805 9.1_5.1.4_(4+5+0) (BS.2051 (D))	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-110
AP_00010806 10.1_(4+5+1) (BS.2051 (E))	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-110
AP_00010821 Auro-3D_10.1_(5+5+0) (H/D)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний левый объемного звука	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний правый объемного звука	U-110
	AC_0001080c	TopCentre_Cart	U_TC	Верхний	T+000
AP_00010807 10.2_(3+7+0) (BS.2051 (F))	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний	U-045
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний	M-135
	AC_00010828	TopBackCentreFar_Cart	U_BC67	Центральный верхний	UH+180
	AC_00010820	LowFrequencyEffects1_Cart	LFE1	Низкочастотных эффектов-1	LFE1
	AC_00010821	LowFrequencyEffects2_Cart	LFE2	Низкочастотных эффектов-2	LFE2
AP_00010815 11.1screen_5.1.4+sc_ (4+7+0) (H/D)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звуча	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний фронтальный левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний фронтальный правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний объемного звука левый	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний объемного звука правый	U-110

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_00010824	FrontLeftScreen_Cart	M_FLSc	Фронтальный левый на экране	M+SC
	AC_00010825	FrontRightScreen_Cart	M_FRSc	Фронтальный правый на экране	M-SC
AP_0001081f 11.0_7.0.4_(4+7+0) <i>(BS.2051 (J) без LFE)</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-045
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-135
AP_00010817 11.1_7.1.4_(4+7+0) <i>(BS.2051 (J))</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-045
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-135

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний левый объемного звука	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний правый объемного звука	U-110
	AC_0001080c	TopCentre_Cart	U_TC	Верхний	T+000
AP_00010807 10.2_(3+7+0) <i>(BS.2051 (F))</i>	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний	U-045
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний	M-135
	AC_00010828	TopBackCentreFar_Cart	U_BC67	Центральный верхний	UH+180
	AC_00010820	LowFrequencyEffects1_Cart	LFE1	Низкочастотных эффектов-1	LFE1
	AC_00010821	LowFrequencyEffects2_Cart	LFE2	Низкочастотных эффектов-2	LFE2
AP_00010815 11.1screen_5.1.4+sc_ (4+7+0) <i>(H/D)</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звуча	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний фронтальный левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний фронтальный правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний объемного звука левый	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний объемного звука правый	U-110

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_00010824	FrontLeftScreen_Cart	M_FLSc	Фронтальный левый на экране	M+SC
	AC_00010825	FrontRightScreen_Cart	M_FRSc	Фронтальный правый на экране	M-SC
AP_0001081f 11.0_7.0.4_(4+7+0) <i>(BS.2051 (J) без LFE)</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-045
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-135
AP_00010817 11.1_7.1.4_(4+7+0) <i>(BS.2051 (J))</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-045
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-135

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
AP_00010822 Auro-3D_11.1_(6+5+0) (Н/Д)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний левый объемного звука	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний правый объемного звука	U-110
	AC_0001080c	TopCentre_Cart	U_TC	Верхний	T+000
	AC_0001080e	TopFrontCentre_Cart	U_FC	Верхний центральный	U+000
AP_00010823 Auro-3D_11.1_(4+7+0) (Н/Д)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_00010829	BackLeftCentreMid_Cart	M_BL50	Левый задний	M+150
	AC_0001082a	BackRightCentreMid_Cart	M_BR50	Правый задний	M-150
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний левый объемного звука	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний правый объемного звука	U-110
AP_00010825 360RA_13.0_(5+5+3) (Н/Д)	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-030

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний	M-110
	AC_0001080e	TopFrontCentre_Cart	U_FC	Верхний центральный	U+000
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний левый задний	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний правый задний	U-110
	AC_00010815	BottomFrontCentre_Cart	B_FC	Нижний центральный	B+000
	AC_00010816	BottomFrontLeft_Cart	B_FL	Нижний левый	B+030
	AC_00010817	BottomFrontRight_Cart	B_FR	Нижний правый	B-030
AP_00010808 13.1screen_7.1.4+sc_ (4+9+0) (BS.2051 (G))	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-045
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-135
	AC_00010824	FrontLeftScreen_Cart	M_FLSc	Левый на экране	M+SC
AC_00010825	FrontRightScreen_Cart	M_FRSc	Правый на экране	M-SC	
AP_00010818 13.1_9.1.4_(4+9+0) (H/D)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135
	AC_00010818	FrontSideLeftFar_Cart	M_FSL67	Левый широкополосный	M+060
	AC_00010819	FrontSideRightFar_Cart	M_FSR67	Правый широкополосный	M-060
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-045
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-135
AP_00010824 Auro-3D_13.1_(6+7+0) (Н/Д)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый объемного звука	M+110
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый объемного звука	M-110
	AC_00010829	BackLeftCentreMid_Cart	M_BL50	Левый задний	M+150
	AC_0001082a	BackRightCentreMid_Cart	M_BR50	Правый задний	M-150
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний левый	U+030
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний правый	U-030
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний левый объемного звука	U+110
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний правый объемного звука	U-110
	AC_0001080c	TopCentre_Cart	U_TC	Верхний	T+000
AC_0001080e	TopFrontCentre_Cart	U_FC	Верхний центральный	U+000	
AP_00010819 15.1_9.1.6_(6+9+0) (Н/Д)	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Правый	M-030
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Центральный	M+000
	AC_00010804	LowFrequencyEffects_Cart	LFE	Низкочастотных эффектов	LFE

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Левый боковой объемного звука	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Правый боковой объемного звука	M-090
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Левый задний объемного звука	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Правый задний объемного звука	M-135
	AC_00010818	FrontSideLeftFar_Cart	M_FSL67	Левый широкополосный	M+060
	AC_00010819	FrontSideRightFar_Cart	M_FSR67	Правый широкополосный	M-060
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Левый верхний фронтальный	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Правый верхний фронтальный	U-045
	AC_00010813	TopSideLeft_Cart	U_SL	Верхний боковой левый	U+090
	AC_00010814	TopSideRight_Cart	U_SR	Верхний боковой правый	U-090
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Левый верхний задний	U+135
AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Правый верхний задний	U-135	
AP_00010810 22.0_(9+10+3) <i>(BS.2051 (H) без LFE)</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+060
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-060
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Задний левый	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Задний правый	M-135
	AC_00010807	FrontLeftCentreMid_Cart	M_FL50	Фронтальный левый центральный	M+030
	AC_00010808	FrontRightCentreMid_Cart	M_FR50	Фронтальный правый центральный	M-030
	AC_00010809	BackCentre_Cart	M_BC	Задний центральный	M+180
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Боковой левый	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Боковой правый	M-090
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний фронтальный левый	U+045
AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний фронтальный правый	U-045	

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_0001080e	TopFrontCentre_Cart	U_FC	Верхний фронтальный центральный	U+000
	AC_0001080c	TopCentre_Cart	U_TC	Верхний центральный	T+000
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний задний левый	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний задний правый	U-135
	AC_00010813	TopSideLeft_Cart	U_SL	Верхний боковой левый	U+090
	AC_00010814	TopSideRight_Cart	U_SR	Верхний боковой правый	U-090
	AC_00010811	TopBackCentre_Cart	U_BC	Верхний задний центральный	U+180
	AC_00010815	BottomFrontCentre_Cart	B_FC	Нижний фронтальный центральный	B+000
	AC_00010816	BottomFrontLeft_Cart	B_FL	Нижний фронтальный левый	B+045
	AC_00010817	BottomFrontRight_Cart	B_FR	Нижний фронтальный правый	B-045
AP_00010809 22.2_(9+10+3) <i>(BS.2051 (H))</i>	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+060
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-060
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010820	LowFrequencyEffects1_Cart	LFE1	Низкочастотных эффектов-1	LFE1
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Задний левый	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Задний правый	M-135
	AC_00010807	FrontLeftCentreMid_Cart	M_FL50	Фронтальный левый центральный	M+030
	AC_00010808	FrontRightCentreMid_Cart	M_FR50	Фронтальный правый центральный	M-030
	AC_00010809	BackCentre_Cart	M_BC	Задний центральный	M+180
	AC_00010821	LowFrequencyEffects2_Cart	LFE2	Низкочастотных эффектов-2	LFE2
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Боковой левый	M+090
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Боковой правый	M-090

ТАБЛИЦА 2В (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName <i>(определено в документе)</i>	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний фронтальный левый	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний фронтальный правый	U-045
	AC_0001080e	TopFrontCentre_Cart	U_FC	Верхний фронтальный центральный	U+000
	AC_0001080c	TopCentre_Cart	U_TC	Верхний центральный	T+000
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний задний левый	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний задний правый	U-135
	AC_00010813	TopSideLeft_Cart	U_SL	Верхний боковой левый	U+090
	AC_00010814	TopSideRight_Cart	U_SR	Верхний боковой правый	U-090
	AC_00010811	TopBackCentre_Cart	U_BC	Верхний задний центральный	U+180
	AC_00010815	BottomFrontCentre_Cart	B_FC	Нижний фронтальный центральный	B+000
	AC_00010816	BottomFrontLeft_Cart	B_FL	Нижний фронтальный левый	B+045
	AC_00010817	BottomFrontRight_Cart	B_FR	Нижний фронтальный правый	B-045
AP_0001081a 22.2-3front_(9+10+3) (Н/Д)	AC_00010818	FrontSideLeftFar_Cart	M_FSL67	Левый широкополосный	M+060
	AC_00010819	FrontSideRightFar_Cart	M_FSR67	Правый широкополосный	M-060
	AC_00010803	FrontCentre_Cart	M_FC	Фронтальный центральный	M+000
	AC_00010820	LowFrequencyEffects1_Cart	LFE1	Низкочастотных эффектов-1	LFE1
	AC_00010805	BackLeft_Cart	M_BL	Задний левый	M+135
	AC_00010806	BackRight_Cart	M_BR	Задний правый	M-135
	AC_00010801	FrontLeft_Cart	M_FL	Фронтальный левый	M+030
	AC_00010802	FrontRight_Cart	M_FR	Фронтальный правый	M-030
	AC_00010809	BackCentre_Cart	M_BC	Задний центральный	M+180
	AC_00010821	LowFrequencyEffects2_Cart	LFE2	Низкочастотных эффектов-2	LFE2
	AC_0001080a	SideLeft_Cart	M_SL	Боковой левый	M+090

ТАБЛИЦА 2В (окончание)

audioPackFormatID audioPackFormatName (определено в документе)	audioChannel FormatIDRef	audioChannelFormatName	speakerLabel	Неофициально, не содержится в XML BS.2094	
				Название канала определено в документе, см. первый столбец	Динамик системы воспроизведе- ния ⁽¹⁾
	AC_0001080b	SideRight_Cart	M_SR	Боковой правый	M-090
	AC_0001080d	TopFrontLeft_Cart	U_FL	Верхний фронтальный левый	U+045
	AC_0001080f	TopFrontRight_Cart	U_FR	Верхний фронтальный правый	U-045
	AC_0001080e	TopFrontCentre_Cart	U_FC	Верхний фронтальный центральный	U+000
	AC_0001080c	TopCentre_Cart	U_TC	Верхний центральный	T+000
	AC_00010810	TopBackLeft_Cart	U_BL	Верхний задний левый	U+135
	AC_00010812	TopBackRight_Cart	U_BR	Верхний задний правый	U-135
	AC_00010813	TopSideLeft_Cart	U_SL	Верхний боковой левый	U+090
	AC_00010814	TopSideRight_Cart	U_SR	Верхний боковой правый	U-090
	AC_00010811	TopBackCentre_Cart	U_BC	Верхний задний центральный	U+180
	AC_00010815	BottomFrontCentre_Cart	B_FC	Нижний фронтальный центральный	B+000
	AC_00010816	BottomFrontLeft_Cart	B_FL	Нижний фронтальный левый	B+045
	AC_00010817	BottomFrontRight_Cart	B_FR	Нижний фронтальный правый	B-045

⁽¹⁾ Информация о динамике системы воспроизведения, указанная в этом столбце, актуальна только тогда, когда конфигурация громкоговорителя системы воспроизведения совпадает с указанным audioPackFormat.

Приведенный ниже код определения стереопакета иллюстрирует представление audioPackDefinition в формате XML.

```
<audioPackFormat audioPackFormatID="AP_00010002"
audioPackFormatName="urn:itu:bs:2051:0:pack:stereo_(0+2+0)" typeLabel="0001"
typeDefinition="DirectSpeakers">
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00010001</audioChannelFormatIDRef>
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00010002</audioChannelFormatIDRef>
</audioPackFormat>
```

4.2 Общие определения звукового формата типа Matrix

В настоящее время общие определения формата для типа Matrix отсутствуют. Однако в этот раздел может быть добавлена информация, соответствующая будущим версиям распространенных матричных конфигураций.

4.3 Общие определения звукового формата типа Objects

В настоящее время общие определения формата для типа Objects отсутствуют. Однако в этот раздел может быть добавлена информация, соответствующая будущим версиям.

4.4 Общие определения звукового формата типа НОА

4.4.1 Общие определения звукового формата audioChannelFormat типа НОА

ТАБЛИЦА 3
Определения AudioChannelFormat типа НОА

audioChannelFormatID	audioChannelFormatName	Порядок	Степень	Нормализация
AC_00040001	SN3D_ACN_0	0	0	SN3D
AC_00040002	SN3D_ACN_1	1	-1	SN3D
AC_00040003	SN3D_ACN_2	1	0	SN3D
AC_00040004	SN3D_ACN_3	1	1	SN3D
AC_00040005	SN3D_ACN_4	2	-2	SN3D
AC_00040006	SN3D_ACN_5	2	-1	SN3D
...
AC_00040079	SN3D_ACN_120	10	10	SN3D
AC_00040101	N3D_ACN_0	0	0	N3D
AC_00040102	N3D_ACN_1	1	-1	N3D
AC_00040103	N3D_ACN_2	1	0	N3D
AC_00040104	N3D_ACN_3	1	1	N3D
AC_00040105	N3D_ACN_4	2	-2	N3D
AC_00040106	N3D_ACN_5	2	-1	N3D
...
AC_00040179	N3D_ACN_120	10	10	N3D
AC_00040201	FuMa_W	0	0	FuMa
AC_00040202	FuMa_X	1	1	FuMa
AC_00040203	FuMa_Y	1	-1	FuMa
AC_00040204	FuMa_Z	1	0	FuMa
AC_00040205	FuMa_R	2	0	FuMa
AC_00040206	FuMa_S	2	1	FuMa
AC_00040207	FuMa_T	2	-1	FuMa
AC_00040208	FuMa_U	2	2	FuMa
AC_00040209	FuMa_V	2	-2	FuMa
AC_0004020a	FuMa_K	3	0	FuMa
AC_0004020b	FuMa_L	3	1	FuMa
AC_0004020c	FuMa_M	3	-1	FuMa
AC_0004020d	FuMa_N	3	2	FuMa
AC_0004020e	FuMa_O	3	-2	FuMa
AC_0004020f	FuMa_P	3	3	FuMa
AC_00040210	FuMa_Q	3	-3	FuMa

Для каждого определения канала из перечисленных в таблице 3 указаны элементы audioChannelFormatID и audioChannelFormatName. Столбцы "Порядок", "Степень" и "Нормализация" содержат параметры, которые будут указаны в подэлементах audioBlockFormat. В приведенном ниже фрагменте кода XML показана первая запись этой таблицы, представленная в формате XML.

```
<audioChannelFormat audioChannelFormatID="AC_00040001" audioChannelFormatName="SN3D_ACN_0"
typeLabel="0004" typeDefinition="HOA">
  <audioBlockFormat audioBlockFormatID="AB_00040001_00000001">
    <normalization>SN3D</normalization>
    <order>0</order>
    <degree>0</degree>
  </audioBlockFormat>
</audioChannelFormat>
```

4.4.2 Общие определения звукового формата audioPackFormats типа НОА

Определения audioPackFormat охватывают конфигурации НОА, в которых все каналы имеют одну и ту же схему нормализации и вся серия каналов соответствует заданному порядку. В таблице 4 приведен набор конфигураций, для которых имеются определения.

Поскольку определения audioPackFormat могут быть вложенными, пакеты более высокого порядка могут содержать пакет более низкого порядка, а также каналы более высокого порядка. Это уменьшает размер каждого пакета и обеспечивает гибкость в системах, в которых для разного порядка могут потребоваться разные способы обработки.

Имена audioPackFormat состоят из обозначений порядка, нормализации и типа. Пробелы в именах не используются, так как они могут вызвать проблемы.

Схема audioPackFormatID:

Для типов 0–1: AP_00040<type><normalization><order>

Для типов 2–3: AP_00040<type><normalization><order combination>

ТАБЛИЦА 4

Значения типа НОА

<type>	Значение
0	3D/periphonic
1	2D/pantophonic/только горизонтальный
2	Наложение pantophonic и periphonic (#Н#P)
3	Полные наборы комбинаций порядков (#Н#V)

ТАБЛИЦА 5

Значения нормализации НОА

<normalization>	Значение
0	SN3D
1	N3D
2	FuMa

ТАБЛИЦА 6

Значения комбинаций порядков НОА

<type>	<order combination>	Значение
2	0	2Н1Р
2	1	3Н1Р
3	0	2Н1V

ТАБЛИЦА 7

Определения AudioPackFormat

audioPackFormatID audioPackFormatName	audioChannelIDRef	audioChannelName	Порядок	Степень	Нормализация
AP_00040001 3D_order1_SN3D_ACN	AC_00040001	SN3D_ACN_0	0	0	SN3D
	AC_00040002	SN3D_ACN_1	1	-1	SN3D
	AC_00040003	SN3D_ACN_2	1	0	SN3D
	AC_00040004	SN3D_ACN_3	1	1	SN3D
AP_00040011 3D_order1_N3D_ACN	AC_00040101	N3D_ACN_0	0	0	N3D
	AC_00040102	N3D_ACN_1	1	-1	N3D
	AC_00040103	N3D_ACN_2	1	0	N3D
	AC_00040104	N3D_ACN_3	1	1	N3D
AP_00040021 3D_order1_FuMa	AC_00040201	FuMa_W	0	0	FuMa
	AC_00040202	FuMa_X	1	1	FuMa
	AC_00040203	FuMa_Y	1	-1	FuMa
	AC_00040204	FuMa_Z	1	0	FuMa
AP_00040002 3D_order2_SN3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040001				
	AC_00040005	SN3D_ACN_4	2	-2	SN3D
	AC_00040006	SN3D_ACN_5	2	-1	SN3D
	AC_00040007	SN3D_ACN_6	2	0	SN3D
	AC_00040008	SN3D_ACN_7	2	1	SN3D
AC_00040009	SN3D_ACN_8	2	2	SN3D	
AP_00040012 3D_order2_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040011				
	AC_00041005	N3D_ACN_4	2	-2	N3D
	AC_00041006	N3D_ACN_5	2	-1	N3D
	AC_00041007	N3D_ACN_6	2	0	N3D
	AC_00041008	N3D_ACN_7	2	1	N3D
AC_00041009	N3D_ACN_8	2	2	N3D	
AP_00040022 3D_order2_FuMa	audioPackFormatIDRef: AP_00040021				
	AC_00040205	FuMa_R	2	0	FuMa
	AC_00040206	FuMa_S	2	1	FuMa
	AC_00040207	FuMa_T	2	-1	FuMa
	AC_00040208	FuMa_U	2	2	FuMa
AC_00040209	FuMa_V	2	-2	FuMa	

ТАБЛИЦА 7 (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName	audioChannelIDRef	audioChannelName	Порядок	Степень	Нормализация
AP_00040003 3D_order3_SN3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040002				
	AC_0004000a	SN3D_ACN_9	3	-3	SN3D
	AC_0004000b	SN3D_ACN_10	3	-2	SN3D
	AC_0004000c	SN3D_ACN_11	3	-1	SN3D
	AC_0004000d	SN3D_ACN_12	3	0	SN3D
	AC_0004000e	SN3D_ACN_13	3	1	SN3D
	AC_0004000f	SN3D_ACN_14	3	2	SN3D
AC_00040010	SN3D_ACN_15	3	3	SN3D	
AP_00040013 3D_order3_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040012				
	AC_0004010a	N3D_ACN_9	3	-3	N3D
	AC_0004010b	N3D_ACN_10	3	-2	N3D
	AC_0004010c	N3D_ACN_11	3	-1	N3D
	AC_0004010d	N3D_ACN_12	3	0	N3D
	AC_0004010e	N3D_ACN_13	3	1	N3D
	AC_0004010f	N3D_ACN_14	3	2	N3D
AC_00040110	N3D_ACN_15	3	3	N3D	
AP_00040023 3D_order3_FuMa	audioPackFormatIDRef: AP_00040022				
	AC_0004020a	FuMa_K	3	0	FuMa
	AC_0004020b	FuMa_L	3	1	FuMa
	AC_0004020c	FuMa_M	3	-1	FuMa
	AC_0004020d	FuMa_N	3	2	FuMa
	AC_0004020e	FuMa_O	3	-2	FuMa
	AC_0004020f	FuMa_P	3	3	FuMa
AC_00040210	FuMa_Q	3	-3	FuMa	
AP_00040004 3D_order4_SN3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040003				
	AC_00040011	SN3D_ACN_16	4	-4	SN3D
	AC_00040012	SN3D_ACN_17	4	-3	SN3D
	AC_00040013	SN3D_ACN_18	4	-2	SN3D
	AC_00040014	SN3D_ACN_19	4	-1	SN3D
	AC_00040015	SN3D_ACN_20	4	0	SN3D
	AC_00040016	SN3D_ACN_21	4	1	SN3D
	AC_00040017	SN3D_ACN_22	4	2	SN3D
	AC_00040018	SN3D_ACN_23	4	3	SN3D
AC_00040019	SN3D_ACN_24	4	4	SN3D	
AP_00040014 3D_order4_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040013				
	AC_00040111	N3D_ACN_16	4	-4	N3D
	AC_00040112	N3D_ACN_17	4	-3	N3D
	AC_00040113	N3D_ACN_18	4	-2	N3D
	AC_00040114	N3D_ACN_19	4	-1	N3D
	AC_00040115	N3D_ACN_20	4	0	N3D
	AC_00040116	N3D_ACN_21	4	1	N3D
	AC_00040117	N3D_ACN_22	4	2	N3D
	AC_00040118	N3D_ACN_23	4	3	N3D
AC_00040119	N3D_ACN_24	4	4	N3D	

ТАБЛИЦА 7 (продолжение)

audioPackFormatID audioPackFormatName	audioChannelIDRef	audioChannelName	Порядок	Степень	Нормализация
AP_00040005 3D_order5_SN3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040004				
	AC_0004001a	SN3D_ACN_25	5	-5	SN3D
	AC_0004001b	SN3D_ACN_26	5	-4	SN3D
	AC_0004001c	SN3D_ACN_27	5	-3	SN3D
	AC_0004001d	SN3D_ACN_28	5	-2	SN3D
	AC_0004001e	SN3D_ACN_29	5	-1	SN3D
	AC_0004001f	SN3D_ACN_30	5	0	SN3D
	AC_00040020	SN3D_ACN_31	5	1	SN3D
	AC_00040021	SN3D_ACN_32	5	2	SN3D
	AC_00040022	SN3D_ACN_33	5	3	SN3D
	AC_00040023	SN3D_ACN_34	5	4	SN3D
	AC_00040024	SN3D_ACN_35	5	5	SN3D
AP_00040015 3D_order5_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040014				
	AC_0004011a	N3D_ACN_25	5	-5	N3D
	AC_0004011b	N3D_ACN_26	5	-4	N3D
	AC_0004011c	N3D_ACN_27	5	-3	N3D
	AC_0004011d	N3D_ACN_28	5	-2	N3D
	AC_0004011e	N3D_ACN_29	5	-1	N3D
	AC_0004011f	N3D_ACN_30	5	0	N3D
	AC_00040120	N3D_ACN_31	5	1	N3D
	AC_00040121	N3D_ACN_32	5	2	N3D
	AC_00040122	N3D_ACN_33	5	3	N3D
	AC_00040123	N3D_ACN_34	5	4	N3D
	AC_00040124	N3D_ACN_35	5	5	N3D
AP_00040006 3D_order6_SN3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040005				
	AC_00040025	SN3D_ACN_36	6	-6	SN3D
	AC_00040026	SN3D_ACN_37	6	-5	SN3D
	AC_00040027	SN3D_ACN_38	6	-4	SN3D
	AC_00040028	SN3D_ACN_39	6	-3	SN3D
	AC_00040029	SN3D_ACN_40	6	-2	SN3D
	AC_0004003a	SN3D_ACN_41	6	-1	SN3D
	AC_0004003b	SN3D_ACN_42	6	0	SN3D
	AC_0004002c	SN3D_ACN_43	6	1	SN3D
	AC_0004002d	SN3D_ACN_44	6	2	SN3D
	AC_0004002e	SN3D_ACN_45	6	3	SN3D
	AC_0004002f	SN3D_ACN_46	6	4	SN3D
	AC_00040030	SN3D_ACN_47	6	5	SN3D
AC_00040031	SN3D_ACN_48	6	6	SN3D	

ТАБЛИЦА 7 (окончание)

audioPackFormatID audioPackFormatName	audioChannelIDRef	audioChannelName	Порядок	Степень	Нормализация
AP_00040016 3D_order6_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040015				
	AC_00040125	N3D_ACN_36	6	-6	N3D
	AC_00040126	N3D_ACN_37	6	-5	N3D
	AC_00040127	N3D_ACN_38	6	-4	N3D
	AC_00040128	N3D_ACN_39	6	-3	N3D
	AC_00040129	N3D_ACN_40	6	-2	N3D
	AC_0004013a	N3D_ACN_41	6	-1	N3D
	AC_0004013b	N3D_ACN_42	6	0	N3D
	AC_0004013c	N3D_ACN_43	6	1	N3D
	AC_0004013d	N3D_ACN_44	6	2	N3D
	AC_0004013e	N3D_ACN_45	6	3	N3D
	AC_0004013f	N3D_ACN_46	6	4	N3D
	AC_00040140	N3D_ACN_47	6	5	N3D
AP_00040111 2D_Order1_N3D_ACN	AC_00040101	N3D_ACN_0	0	0	N3D
	AC_00040102	N3D_ACN_1	1	-1	N3D
	AC_00040104	N3D_ACN_3	1	1	N3D
AP_00040112 2D_Order2_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040111				
	AC_00040105	N3D_ACN_4	2	-2	N3D
	AC_00040109	N3D_ACN_8	2	2	N3D
AP_00040210 2H1P_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040011				
	AC_00040105	N3D_ACN_4	2	-2	N3D
	AC_00040109	N3D_ACN_8	2	2	N3D
AP_00040211 3H1P_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040210				
	AC_0004010a	N3D_ACN_9	3	-3	N3D
	AC_00040110	N3D_ACN_15	3	3	N3D
AP_00040310 2H1V_N3D_ACN	audioPackFormatIDRef: AP_00040011				
	AC_00040105	N3D_ACN_4	2	-2	N3D
	AC_00040106	N3D_ACN_5	2	-1	N3D
	AC_00040108	N3D_ACN_7	2	1	N3D
	AC_00040109	N3D_ACN_8	2	2	N3D

Приведенный ниже код показывает определение пакета SN3D ACN (AmbiX) первого порядка для иллюстрации представления audioPackDefinition в формате XML.

```
<audioPackFormat audioPackFormatID="AP_00040001" audioPackFormatName="3D_order1_SN3D_ACN"
typeLabel="0004" typeDefinition="HOA">
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00040001</audioChannelFormatIDRef>
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00040002</audioChannelFormatIDRef>
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00040003</audioChannelFormatIDRef>
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00040004</audioChannelFormatIDRef>
</audioPackFormat>
```

4.5 Общие определения звукового формата типа Binaural

В настоящее время общие определения формата для типа Binaural отсутствуют. Однако в этот раздел может быть добавлена информация, соответствующая будущим версиям.

4.5.1 Общие определения звукового формата audioChannelFormat типа Binaural

ТАБЛИЦА 8

Определения форматов audioChannelFormat типа Binaural

audioChannelFormatID	audioChannelFormatName
AC_00050001	LeftEar
AC_00050002	RightEar

Для каждого определения канала из перечисленных в таблице 8 указаны элементы audioChannelFormatID и audioChannelFormatName. В следующем фрагменте кода XML показана первая запись этой таблицы, представленная в формате XML.

```
<audioChannelFormat audioChannelFormatID="AC_00050001" audioChannelFormatName="LeftEar"
typeLabel="0005" typeDefinition="DirectSpeakers">
  <audioBlockFormat audioBlockFormatID="AC_00050001_00000001">
  </audioBlockFormat>
</audioChannelFormat>
```

4.5.2 Общие определения форматов audioStreamFormat и audioTrackFormat типа Binaural

Стандартным типом форматов audioStreamFormat и audioTrackFormat является PCM.

Как упоминалось выше, для определений audioStreamFormat и audioTrackFormat, связанных с каждым определением audioChannelFormat, используются те же префиксы идентификаторов и те же имена с добавлением PCM_, например PCM_LeftEar. В приведенном ниже коде XML даны определения audioStreamFormat и audioTrackFormat для первой записи таблицы.

```
<audioStreamFormat audioStreamFormatID="AS_00050001" audioStreamFormatName="PCM_LeftEar"
formatLabel="0001" formatDefinition="PCM">
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00050001</audioChannelFormatIDRef>
  <audioTrackFormatIDRef>AT_00050001_01</audioTrackFormatIDRef>
</audioStreamFormat>

<audioTrackFormat audioTrackFormatID="AT_00050001_01" audioTrackFormatName="PCM_LeftEar"
formatLabel="0001" formatDefinition="PCM">
  <audioStreamFormatIDRef>AS_00050001</audioStreamFormatIDRef>
</audioTrackFormat>
```

4.5.3 Общие определения формата audioPackFormat типа Binaural

Определение audioPackFormat охватывает одну конфигурацию. Определяемая конфигурация показана в таблице 9. В последнем столбце даны ссылки на каждый канал, входящий в пакет. Для наглядности вместо полного идентификатора (например, AP_00010001) указываются только две последние цифры; так что xx соответствует полному определению audioPackFormatIDRef AP_000100xx.

ТАБЛИЦА 9

Определения audioPackFormat

audioPackFormatID audioPackFormatName	audioChannelIDRef	audioChannelName
AP_00050001 Binaural	AC_00050001 AC_00050002	LeftEar RightEar

Следующий код иллюстрирует определение стереопакета `audioPackDefinition` в формате XML.

```
<audioPackFormat audioPackFormatID="AP_00050001" audioPackFormatName="Binaural" typeLabel="0001"
typeDefinition="DirectSpeakers">
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00050001</audioChannelFormatIDRef>
  <audioChannelFormatIDRef>AC_00050002</audioChannelFormatIDRef>
</audioPackFormat>
```

4.6 Использование URI

Так как в будущем набор общих определений для полярной системы координат может разрастаться, полезно иметь способ определения происхождения отдельных элементов. Элементы `speakerLabel` в определениях каналов полярной системы координат соответствуют элементам, используемым в Рекомендации МСЭ-R BS.2051, где применяется стиль наименований L+aaa.

Два места, где используется URI, – это элемент `speakerLabel` (в составе `audioBlockFormat`) и атрибут `audioPackFormatName` (часть `audioPackFormat`). Например, в Рекомендации МСЭ-R BS.2051-0 префикс URI имеет вид *urn:itu:bs:2051:0*. Следует отметить, что это не обязательно самая последняя редакция рекомендации МСЭ-R BS.2051. Ниже приведен пример кода с использованием URI, определяющий M+030 и стерео.

```
<speakerLabel>urn:itu:bs:2051:0:speaker:M+030</speakerLabel>
<audioPackFormat audioPackFormatID="AP_00010002"
audioPackFormatName="urn:itu:bs:2051:0:pack:stereo_(0+2+0)" typeLabel="0001"
typeDefinition="DirectSpeakers">
```

За каждым префиксом *urn* следует строка, указывающая, к чему относится имя (в данном случае это *speaker* (громкоговоритель) или *pack* (пакет)), а за ней – фактическое имя.

5 Прилагаемые документы

Следующий файл представляет собой электронную таблицу Microsoft Excel, содержащую определения каналов и определения пакетов.



common_adm_v15.xlsx

Следующий файл содержит общие определения с использованием модели из Рекомендации МСЭ-R BS.2076 в XML-формате. Он сформирован автоматически из таблицы. Ограничения Word не позволяют встроить XML-файл. Вследствие этого настоящий документ Word содержит код XML в виде текста. Для того чтобы его использовать, откройте файл, выделите все, а затем скопируйте в простой текстовый файл ASCII (используя текстовый редактор) и сохраните под именем "common_adm_def_v15.xml".



common_defs_v15_a
dm_xml.docx

Если между данной Рекомендацией и приложенными файлами (XLSX, XML) есть различия, то приоритетным является текст Рекомендации.

Приложение 2 (информативное)

Обзор изменений в данной редакции (Рекомендация МСЭ-R BS.2094-2)

Внесены следующие изменения:

- Обозначения каналов низкочастотных эффектов "левый" и "правый" изменены на "1" и "2" соответственно в измененных таблицах 1 и 2.
 - В таблице 1А добавлены новые общие определения для формата audioChannelFormat для M+/-150 и B+/-030 в полярной системе координат.
 - В таблице 2А добавлены новые общие определения для формата audioPackFormat для следующих звуковых систем в полярной системе координат:
 - шесть звуковых систем без LFE, используемых в производстве (7.0back, 7.0top, 7.0topside, 9.0, 11.0, 22.0);
 - восемь звуковых систем, используемых для потокового вещания/мультимедийного пакета (13.1_9.1.4, 15.1_9.1.6, Auro-3D_8.0 (4+4+0), Auro-3D_10.1 (5+5+0), Auro-3D_11.1 (6+5+0), Auro-3D_11.1 (4+7+0), Auro-3D_13.1 (6+7+0), 360RealityAudio).
 - В измененных таблицах 2А и 1А не используются устаревшие общие определения для формата audioPackFormat для Auro-3D_(9+9+0) и формата audioChannelFormat для M+/-135_Diff для полярной системы координат.
 - В таблицах 1В и 2В добавлены новые общие определения для форматов audioChannelFormat и audioPackFormat для декартовой системы координат.
 - В пункт 5 добавлен текст, касающийся приоритета текста Рекомендации по сравнению с прилагаемым файлом XML-формата:
 - "Если между данной Рекомендацией и приложенными файлами (XLSX, XML) есть различия, то приоритетным является текст Рекомендации".
-