ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПО ИНФОРМАЦИИ, БИБЛИОТЕЧНОМУ И ИЗДАТЕЛЬСКОМУ ДЕЛУ

КОММУНИКАТИВНЫЙ ФОРМАТ ДЛЯ ОБМЕНА БИБЛИОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ. СТРУКТУРА ЗАПИСИ

ГОСТ 7.14—84
(СТ СЭВ 4269—83)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по науке и технике Академии наук СССР
Государственным комитетом СССР по стандартам
Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления
Министерством культуры СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Ю. А. Васильев, Ю. И. Кирицын, Н. А. Чельцова, И. А. Витухновская, О. А. Антошкова, С. И. Салазкина, Р. А. Круглова, В. И. Федосимов, В. А. Гарбарчик, Т. Б. Чубинидзе, Е. И. Динабург, Ю. В. Сипапин, В. С. Горбаченко, А. А. Полтев, О. И. Дмитриева, В. Ф. Цветков, Г. В. Куликова, И. В. Мельник, Л. А. Владимиров, Л. Н. Трушина, Д. Г. Лахути

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по науке и технике

Начальник Управления научно-технической информации и пропаганды Н. Б. Арутюнов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июля 1984 г. № 2518

УДК 016:681.327.6:006.354 Группа Т62

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу

КОММУНИКАТИВНЫЙ ФОРМАТ ДЛЯ ОБМЕНА БИБЛИОГРАФИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ. СТРУКТУРА ЗАПИСИ

System of standards on information, libraries and publishing. Communication format for bibliographic information interchange on magnetic tape. Record structure

ОКСТУ 0007

ГОСТ 7.14—84

(СТ СЭВ 4269—83)

Взамен ГОСТ 7.14—78

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 июля 1984 г. № 2518 срок введения установлен

с 01.01.85

Настоящий стандарт устанавливает структуру записи для обмена библиографическими данными на магнитной ленте (МЛ).

Структура записи может быть использована для представления информации, отличной от библиографической, и для других машиночитаемых носителей.

Стандарт обязателен для всех организаций, участвующих в обмене библиографическими данными на машиночитаемых носителях. Стандарт не обязателен для использования внутри локальных информационных систем.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4269—83 и МС ИСО 2709—81.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.1. БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ В КОММУНИКАТИВНОМ ФОРМАТЕ (БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ) — совокупность полей, включая маркер записи, справочник и поля данных, описывающая одну или несколько библиографических единиц, рассматриваемых как единое целое. Если для библиографических целей необходимо, то допускается установление связи между отдельными библиографическими записями и разделение библиографической записи на подзаписи, которые осуществляются по правилам, устанавливаемым в нормативно-технических документах по применению данной структуры записей.

1.2. ПОЛЕ ДАННЫХ — часть библиографической записи переменной длины, предназначенная для данных определенной катего-

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

рии, следующая за справочником и связанная с одной из его статей. Поле данных может содержать одно или несколько подполей.

1.3. ИДЕНТИФИКАТОР (ПОДПОЛЯ) — элемент, состоящий из одного или нескольких символов, непосредственно предшествующий подполю и идентифицирующий его (см. примечание к пп. 2.1.3.1; 2.1.3.2).

1.4. ИНДИКАТОР — элемент, расположенный, если он имеется, в начале поля данных и несущий дополнительную информацию о содержании поля, взаимосвязи между этим полем и другими полями в записи или об операциях, требуемых при определенной обработке данных (см. примечание к пп. 2. 1. 3.1, 2. 1. 3.2).

1.5. ЗАПИСЬ — см. п. 1.1. (Библиографическая запись).

1.6. СПРАВОЧНИК — указатель местонахождения полей данных в записи (см. п. 2. 1. 2), состоящий из нескольких статей.

1.7. МАРКЕР ЗАПИСИ — поле, находящееся в начале каждой библиографической записи и содержащее параметры для ее обработки.

1.8. ПЛАН СПРАВОЧНИКА — набор параметров, определяющих структуру статей справочника.

1.9. РАЗДЕЛИТЕЛЬ — управляющий символ, предназначенный для разделения условной группы данных в логическом, а иногда в иерархическом смысле.

1.10. ПОДПОЛЕ — часть поля, содержащая определенную единицу информации.

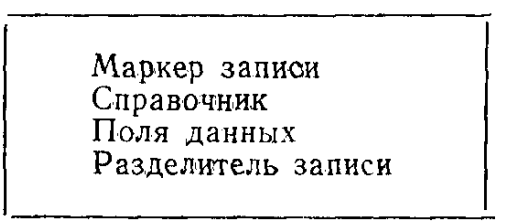
1.11. ПОДЗАПИСЬ — группа полей в пределах одной записи, воспринимаемая как единое целое.

1.12. СТРУКТУРА ЗАПИСИ — схема расположения компонентов, составляющих библиографическую запись.

1.13. МЕТКА — три символа, связанные с полем и применяемые для его идентификации.

2. СТРУКТУРА БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАПИСИ В КОММУНИКАТИВНОМ ФОРМАТЕ

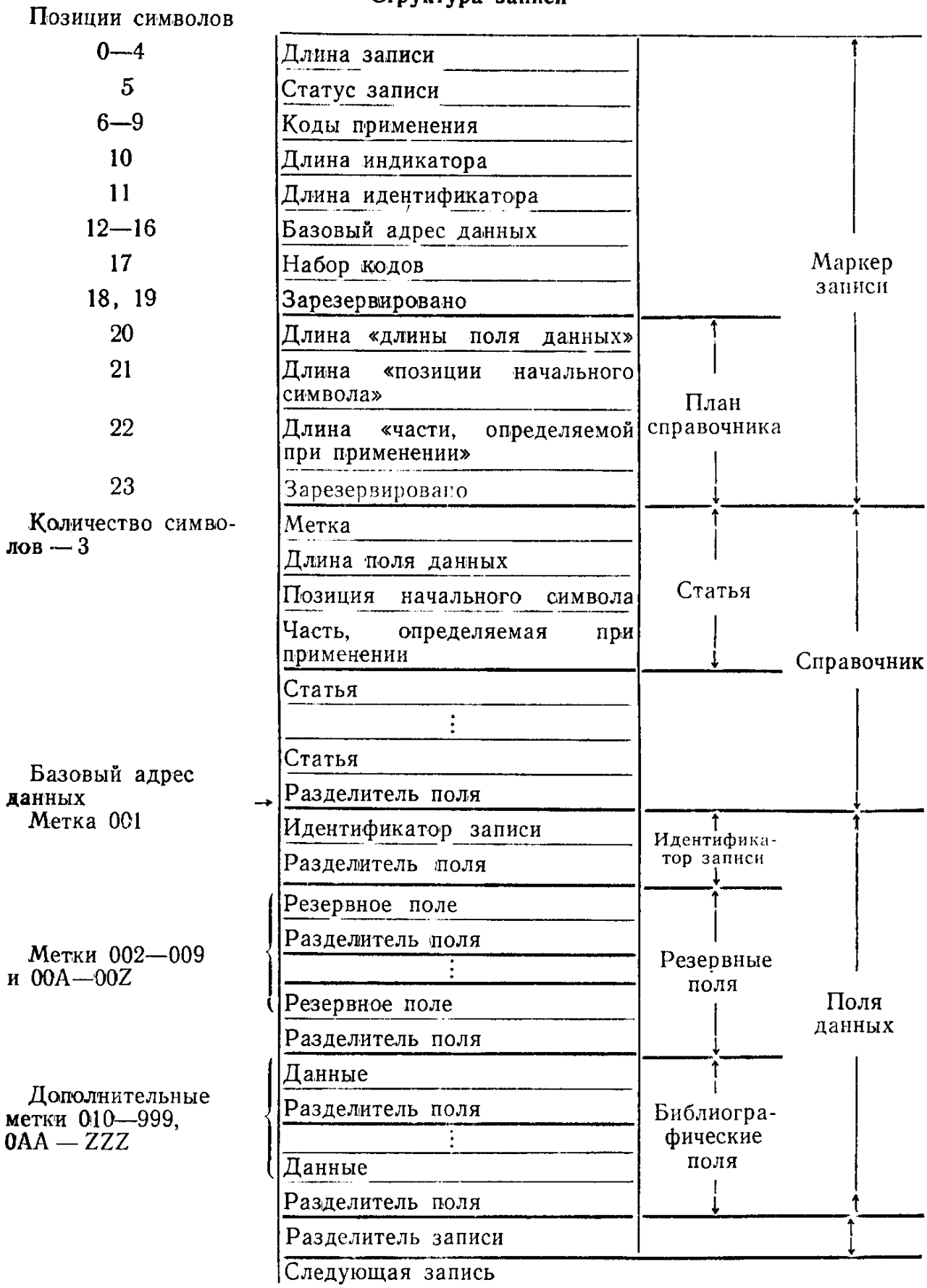
2.1. Общая структура библиографической записи схематически изображена на черт. 1.



Черт. 1

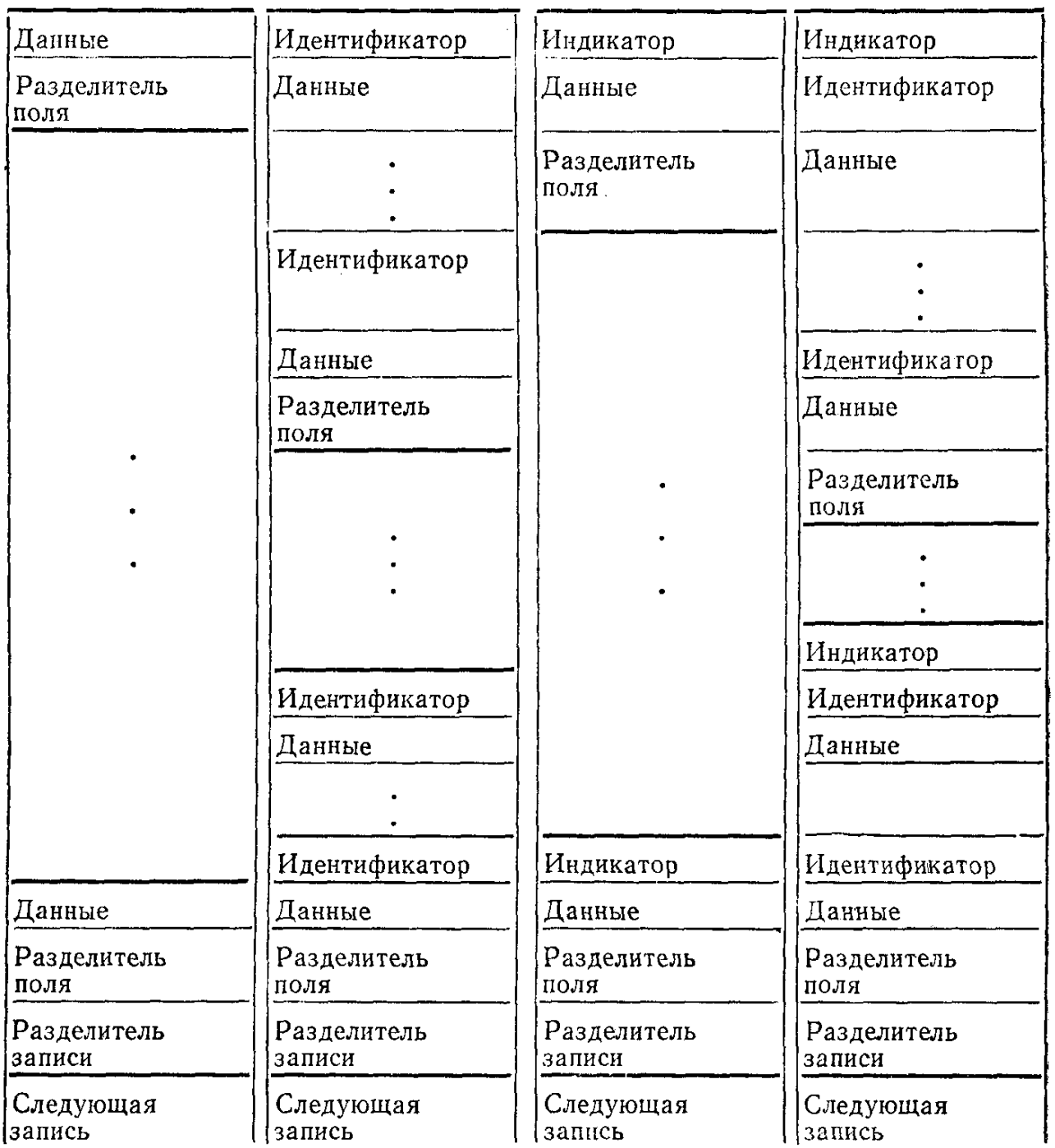
Подробная структура с четырьмя альтернативными вариантами библиографических полей изображена на черт. 2.3.

Структура записи



Черт. 2

Варианты структуры библиографических полей в записи



Черт. 3

Библиографическая запись включает элементы, определенные в разд. 1, и содержит поля фиксированной и переменной длины в последовательности, изображенной на черт. 2.

Справочник, идентификатор записи, резервные поля и библиографические поля заканчиваются разделителем поля — символ РЗ (согласно СТ СЭВ 359—76). Запись заканчивается разделителем записи — символ РГ (согласно СТ СЭВ 359—76).

2.1.1. **Маркер записи**

Маркер записи (черт. 2) имеет фиксированную длину и состоит из компонентов, указанных в пп. 2.1.1.1—2.1.1.9.

2.1.1.1. *ДЛИНА ЗАПИСИ (позиции 0—4)* — количество символов в записи, включая маркер и разделитель записи, выражается десятичным числом, в записи выравниваемым вправо и дополняемым до пяти символов нулями.

Примечание. При машинной обработке запись может объединяться в блоки или разделяться на блоки в соответствии с ГОСТ 25752—83.

2.1.1.2. *СТАТУС ЗАПИСИ (позиция 5)* — один символ, который должен быть определен в нормативно-технических документах по применению данной структуры записи, например, «новая» или «изменяющая» запись.

2.1.1.3. *КОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ (позиции 6—9)*

Коды, которые могут быть определены в нормативно-технических документах по применению данной структуры.

2.1.1.4. *ДЛИНА ИНДИКАТОРА (позиция 10)*

Десятичная цифра, определяющая количество символов индикатора. Если индикаторы не используются, длина индикатора принимает значение нуль.

2.1.1.5. *ДЛИНА ИДЕНТИФИКАТОРА (позиция 11)*

Десятичная цифра, определяющая количество символов идентификатора. Первым или единственным символом идентификатора должен быть разделитель информации — символ РЭ (согласно СТ СЭВ 359—76).

Если идентификатор не используется, длина идентификатора принимает значение нуль.

2.1.1.6. *БАЗОВЫЙ АДРЕС ДАННЫХ (позиции 12—16)*

Десятичное число в записи, выравниваемое вправо и дополняемое до пяти символов нулями, указывающее общую длину в символах маркера записи и справочника, включая разделитель поля в конце справочника.

2.1.1.7. *НАБОР КОДОВ (позиция 17)*

Символ, определяющий набор кодов и используемый для представления данных в записи, включая маркер записи, справочник, метки, индикаторы, идентификаторы, разделители и поля данных.

Значения данного символа должны быть определены в документах по применению данной структуры записи.

2.1.1.8. *ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО (позиции 18, 19)*

Определяются пользователем.

2.1.1.9. ПЛАН СПРАВОЧНИКА (позиции 20—23):

Позиция 20 — десятичная цифра, указывающая длину в символах компонента «длина поля данных» каждой статьи справочника;

Позиция 21 — десятичная цифра, указывающая длину в символах компонента «позиция начального символа» каждой статьи справочника;

Позиция 22 — десятичная цифра, указывающая длину в символах компонента «часть, определяемая при применении» каждой статьи справочника;

Позиция 23 — зарезервирована для будущего использования.

2.1.2. **Справочник**

Справочник состоит из переменного числа статей, каждая из которых идентифицирует соответствующее поле данных (идентификатор записи, резервные и библиографические поля). Справочник заканчивается разделителем поля.

2.1.2.1. СТАТЬЯ СПРАВОЧНИКА

Статья справочника содержит в приведенном порядке следующие компоненты: «метка» «длина поля данных», «позиция начального символа» и (если применяется) «часть, определяемая при применении».

Ни один компонент статьи не может превышать 9 символов по длине. Все статьи справочника имеют одинаковую структуру.

2.1.2.2. *МЕТКА* — три символа, устанавливаемые в нормативно-технических документах по применению данной структуры записи для идентификации значений соответствующего поля данных записи.

2.1.2.3. *ДЛИНА ПОЛЯ ДАННЫХ*

Длина поля данных определяется:

1) общим количеством символов (включая индикатор и разделитель поля) в поле данных, идентифицируемом данной меткой, или

2) нулем, обозначающим, что данная статья справочника относится к полю данных, общая длина которого превышает наибольшее допустимое десятичное число (n), которое может содержаться в компоненте «длина поля данных» статьи справочника.

В таком случае поле данных рассматривается как разделенное на несколько частей, длина каждой из которых, за исключением последней, равна (n). Каждая часть имеет свою статью справочника, содержащую «метку», и «часть, определяемую при применении» поля данных, а также «позицию начального символа» той части, к которой относится эта статья справочника. Нулевое значение длины поля данных означает, что данная статья адре-

суется к той части поля данных, которая не является последней, а ее длина равна (*n*);

или

3) количеством символов (включая разделитель поля) в последней части поля данных, описанного в п. 2.

В случаях, описанных в пп. 2 и 3, все статьи справочника, относящиеся к частям одного и того же поля данных, должны следовать друг за другом в той же последовательности, что и сами части поля данных.

2.1.2.4. *ПОЗИЦИЯ НАЧАЛЬНОГО СИМВОЛА* — десятичное число, определяющее позицию первого символа поля данных, идентифицируемого предшествующей меткой, относительно базового адреса данных (позиция начального символа первого поля данных, следующего непосредственно за справочником, равна нулю).

2.1.2.5. *ЧАСТЬ, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ* — предназначена для представления дополнительной информации, относящейся к полю данных, идентифицируемому в данной статье справочника.

2.1.3. **Поля данных**

Все поля данных должны заканчиваться разделителем поля.

Имеются три типа полей данных (пп. 2.1.3.1; 2.1.3.2; 2.1.3.3), для которых фиксированы диапазоны значений меток.

2.1.3.1. ПОЛЕ ИДЕНТИФИКАТОРА ЗАПИСИ (метка 001)—символы, характеризующие запись и присваиваемые организацией, создающей библиографическую запись.

Примечание. Поле идентификатора записи не содержит индикатора или идентификатора(ов).

2.1.3.2. РЕЗЕРВНЫЕ ПОЛЯ ДАННЫХ (метки 002—009, 00A—00Z)

В этих полях указываются данные, которые могут потребоваться для обработки библиографической записи.

Примечание. Резервные поля данных не содержат индикаторов или идентификаторов.

2.1.3.3. БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОЛЯ (метки 010—999,0AA — ZZZ)

Каждое библиографическое поле состоит из индикатора (не обязательно), идентификатора(ов) (не обязательно), данных и разделителя поля. Наличие и длина индикатора или идентификатора(ов) определяются соответствующими компонентами (длина индикатора или длина идентификатора) маркера записи и распространяются на все библиографические поля в записи.

Каждое библиографическое поле в некоторой записи должно быть построено по одному из следующих вариантов (черт. 3):

1 — данные (длина индикатора и идентификатора в маркере записи равна нулю);

2 — идентификатор и данные (длина индикатора в маркере записи равна нулю, а длина идентификатора равна или больше 1);

3 — индикатор и данные (длина идентификатора в маркере записи равна нулю, а длина индикатора равна или больше 1);

4 — индикатор, идентификатор и данные (длина индикатора и идентификатора в маркере записи равна или больше 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Иностранные эквиваленты терминов, применяемые в настоящем стандарте

Термин	Иностранный эквивалент	Пункт стандарта
Библиографическая запись	Bibliographic record	1.1
Поле данных	Data field	1.2
Идентификатор	(Subfield) Idetifier	1.3
Индикатор	Indicator	1.4
Запись	Record	1.5
Справочник	Directory	1.6
Маркер записи	Record label	1.7
План справочника	Directory map	1.8
Разделитель	Separating character	1.9
Подполе	Subfield	1.10
Подзапись	Subrecord	1.11
Структура	Structure	1.12
Метка	Tag	1.13

Группа Т62

К ГОСТ 7.14—84 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коммуникативный формат для обмена библиографическими данными на магнитной ленте. Структура записи

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Оборотная сторона обложки	РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по науке и технике Академии наук СССР	РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по науке и технике Академией наук СССР

(ИУС № 6 1985 г.)

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *Н. С. Гришанова*
Корректор *И. Л. Асауленко*

Сдано в наб. 06.08.84 Подп. в печ. 26.10.84 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,56 уч.-изд. л.
Тир. 30 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 772

gost.e-ecolog.ru