

Единая система конструкторской документации

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ  
В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.  
УСТРОЙСТВА С ИМПУЛЬСНО-КОДОВОЙ  
МОДУЛЯЦИЕЙ**Unified system for design documentation  
Graphic designations in electric diagrams  
Devices of pulse-code modulation**ГОСТ  
2.763—85  
(СТ СЭВ 4725—84)**

ОКСТУ 0002

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1985 г № 4460 срок введения установлен

с 01.07.86

1. Настоящий стандарт распространяется на электрические схемы изделий всех отраслей промышленности, выполняемые вручную или автоматизированным способом, и устанавливает условные графические обозначения и квалифицирующие символы устройств с импульсно-кодовой модуляцией (ИКМ) и их цепей.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4725—84.

2. Квалифицирующие символы, применяемые вместе с условными графическими обозначениями устройств с ИКМ и их цепей, приведены в табл. 1.

3. Обозначения устройств с ИКМ и их цепей приведены в табл. 2.

4. Соотношение размеров условных графических обозначений для устройств с импульсно-кодовой модуляцией приведено в справочном приложении 1.

5. Термины, применяемые в стандарте, и их пояснения приведены в справочном приложении 2.

Изменение № 1 ГОСТ 2.765—85 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в алгебраических схемах. Устройства с импульсно-кодовой модуляцией

Принято решением Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 4 от 21.10.93)

Дата введения 1994-07-01

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение (СТ СЭВ 4725—84).

Пункт 1. Второй абзац исключить.


Пункт 2. Таблица 1. Графу «Обозначение» для пунктов 12, 13 изложить в

новой редакции: 12- «MULDEX или MX<sup>n</sup>»;

13- «TMULDEX или TMX<sup>n</sup>».

Пункт 3. Таблица 2. Графа «Обозначение». Чертежи заменить новыми для пунктов:

3- ;



4- ;

5- ;

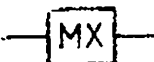


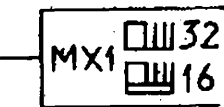

6- ;

7- ;

9- ;









10-  допускается .

графа «Наименование». Пункт 6. Примечание исключить; пункт 7 дополнить примечанием:

Наименование	Обозначение
<p>Примечания:</p> <p>1. Допускается обозначение мультдекса</p> <p>2. Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии системы ИКМ:</p> <p>а) MX1 обозначают аппаратуру первичного канального цифрового группообразования;</p> <p>б) MX2 обозначают аппаратуру вторичного временного группообразования</p> <p>3. Мультдекс первичной системы с 32-канальными интервалами и сверхциклом, состоящим из 16 циклов</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p> или </p>

(ИУС № 5 1994 г.)






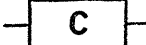




Таблица 1



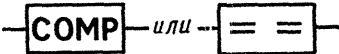
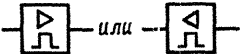
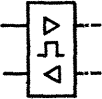

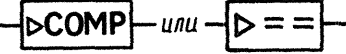

Наименование	Обозначение
1. Тактирование, хронирование	C
2. Совпадение	COINC
3. Сравнение	COMP или = =
4. Квантование	
5. Линейное квантование	
6. Нелинейное квантование	
7. Дискретизация	
8. Частота дискретизации	$F_s$
Примечание. При необходимости символы дополняют значением частоты, например, для частоты 8 кГц	$F_s = 8 \text{ кГц}$
9. Цикл импульсов	
Примечание. При необходимости символы дополняют числом, указывающим количество канальных интервалов в цикле, например, 32	
10. Сверхцикл импульсов	
Примечание. При необходимости символы дополняют числом, указывающим количество циклов в сверхцикле импульсов, например, 16	

Наименование	Обозначение
<p>11 Кодек</p> <p>Примечание К символу при необходимости добавляют</p> <p>а) букву S (символ вторичной группы), которая указывает кодек для кодирования вторичной группы системы с частотным разделением каналов,</p> <p>б) букву T (символ третичной группы), которая указывает кодек для кодирования третичной группы системы с частотным разделением каналов,</p> <p>в) букву R (символ радиовещательного сигнала), которая указывает кодек для кодирования аналогового радиовещательного сигнала в цифровой сигнал и наоборот</p>	<p>CDC</p> <p>CDC-S</p> <p>CDC-T</p> <p>CDC-R</p>
<p>12 Мультидек</p>	<p>MX</p>
<p>13 Трансмультдек</p> <p>Примечание К символу при необходимости добавляют</p>	<p>TMX</p>
<p>а) букву S (символ вторичной группы) которая указывает трансмультдек, преобразующий вторичную группу системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы,</p>	<p>TMX-S</p>
<p>б) букву P (символ первичной группы) которая указывает трансмультдек, преобразующий первичные группы системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы</p>	<p>TMX-P</p>

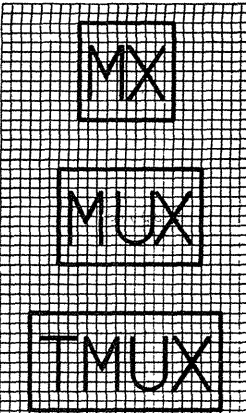
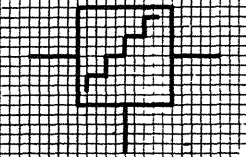
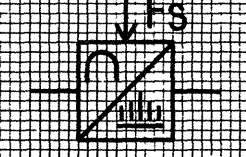
Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Мультиплексор (в качестве передающей части мультдекса)	
2 Мультиплексор первичной системы Примечание Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии систем ИКМ	
3. Демультиплексор (в качестве приемной части мультдекса)	
4 Демультиплексор первичной системы	
5 Мультдекс	
6 Мультдекс n-ой системы Примечания: 1 Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии системы ИКМ:	
а) MX1 обозначает аппаратуру первичного канального цифрового группообразования,	
б) MX2 обозначает аппаратуру вторичного временного группообразования	
2. Мультдекс первичной системы с 32-канальными интервалами и сверхциклом, состоящим из 16 циклов	
7. Мультдекс радиовещательный	
8. Трансмультиплексор (преобразователь аналоговых групп в цифровые)	

Наименование	Обозначение
9 Трансдемультимплексор (преобразователь цифровых групп в аналоговые)	
10 Трансмультдекс (трансмультимплексор и трансдемультимплексор)	
11 Кодек 60 канальный	
12 Кодек радиовещательный (например с максимальной передаваемой частотой 15 кГц)	
13 Цепь дискретизации с указанием частоты дискретизации	
14 Цепь тактирования	
15 Цепь квантования	
16 Цепь линейного квантования	
17. Цепь нелинейного квантования	
18 Схема совпадения	

Наименование	Обозначение
19. Цифровой компрессор	
20. Цифровой экспандер	
21. Компаратор	
22. Регенератор односторонний	
23. Регенератор двусторонний	
24. Регенератор двусторонний с автоматическим выравниванием	
25. Сравнивающий усилитель	
26. Цепь объединения и (или) разделения	

## Соотношение размеров условных графических обозначений для устройств с импульсно-кодовой модуляцией

Наименование	Изображение
1 Цели блоки, устройства	
2 Цепь квантования	
3 Цепь дискретизации с указанием частоты дискретизации	



## Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения

Термин	Пояснение
Кодек	Сокращенное название, выражающее объединение кодирующего и декодирующего устройств в одно целое
Мультидекс	Сокращенное название, выражающее объединение мультиплексора и демультиплексора в одном устройстве
Трансмудидекс	Сокращенное название устройства, преобразующего аналоговый сигнал с разделенными по частоте каналами в цифровой сигнал с разделенными каналами по времени и наоборот