

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена***Переиздание. Апрель 1988 г.*

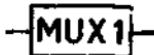
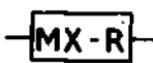
Таблица 1

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 Примечание. При необходимости символы дополняют значением частоты, например, для частоты 8 кГц	F_S $F_S = 8\text{кГц}$
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	 

Продолжение табл. 1

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

Таблица 2

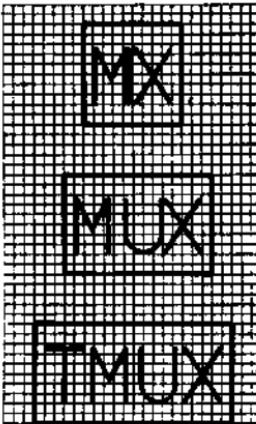
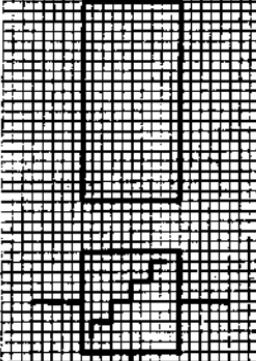
Наименование	Обозначение
1. Мультиплексор (в качестве передающей части мульдекса)	
2. Мультиплексор первичной системы Примечание. Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии систем ИКМ	
3. Демультиплексор (в качестве приемной части мульдекса)	
4. Демультиплексор первичной системы	
5. Мульдекс	
6. Мульдекс 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. Мульдекс первичной системы с 32-канальными интервалами и сверхциклом, состоящим из 16 циклов	 или 
7. Мульдекс радиовещательный	
8. Трансмультплексор (преобразователь аналоговых групп в цифровые)	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
9. Трансдемультиплексор (преобразователь цифровых групп в аналоговые)	
10. Трансмульдекс (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 пеллинейного 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. Цель объединения и (или) разделения	

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

Назначование	Изображение
1. Цели, блоки, устройства	
2. Цель квайдования	
3. Цель дискретизации с указанием метода дискретизации	

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения

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

Изменение № 1 ГОСТ 2.763—85 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические в электрических 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).

(Продолжение см. с. 86)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 2.763—85)

Пункт 1. Второй абзац исключить.

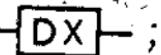
Пункт 2. Таблица 1. Графу «Обозначение» для пунктов 12, 13 изложить в

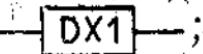
новой редакции: 12 — "MULDEX или "MX"

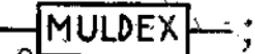
(Продолжение см. с. 87)

18 — "TMULDEX" или "TMX".

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

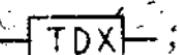
3 — ;

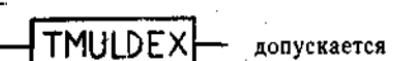
4 — ;

5 — ;

6 — ;

7 — ;

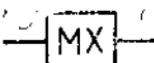
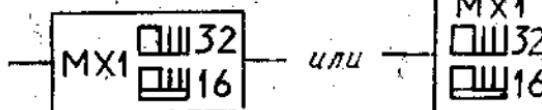
9 — ;

10 —  допускается ;

(Продолжение см. с. 88)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 2.763—85)

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

Наименование	Обозначение
П р и м е ч а н и я:	
1. Допускается обозначение мульдекса	
2. Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии системы ИКМ:	
a) MX1 обозначают аппаратуру первичного канального цифрового группообразования;	
b) MX2 обозначают аппаратуру вторичного временного группообразования	
3. Мульдекс первичной системы с 32-канальными интервалами и сверхциклом, состоящим из 16 циклов	

(ИУС № 5 1994 г.)