
М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Единая система конструкторской документации**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.
УСТРОЙСТВА С ИМПУЛЬСНО-КОДОВОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ****ГОСТ
2.763—85***Unified system for design documentation.
Graphic designations in electric diagrams.
Devices of pulse-code modulation

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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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 приложении 1.

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

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

** Издание (октябрь 2000 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1994 г. (ИУС 5—94)*

Таблица 1



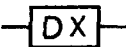







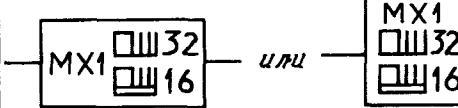
Наименование	Обозначение
1. Тактирование, хронирование	C
2. Совпадение	COINC
3. Сравнение	COMP или =
4. Квантование	
5. Линейное квантование	
6. Нелинейное квантование	
7. Дискретизация	
8. Частота дискретизации	F_s
Примечание. При необходимости символы дополняют значением частоты, например, для частоты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





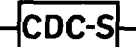
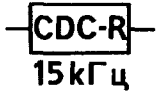






Окончание табл. 1

Наименование	Обозначение
11. Кодек	CDC
Примечание. К символу при необходимости добавляют:	
а) букву S (символ вторичной группы), которая указывает кодек для кодирования вторичной группы системы с частотным разделением каналов;	CDC-S
б) букву T (символ третичной группы), которая указывает кодек для кодирования третичной группы системы с частотным разделением каналов;	CDC-T
в) букву R (символ радиовещательного сигнала), которая указывает кодек для кодирования аналогового радиовещательного сигнала в цифровой сигнал и наоборот	CDC-R
12. Мультидекс	MULDEX или MX
13. Трансмультдекс	TMULDEX или TMX
Примечание. К символу при необходимости добавляют:	
а) букву S (символ вторичной группы), которая указывает трансмультдекс, преобразующий вторичную группу системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы;	TMX-S
б) букву P (символ первичной группы), которая указывает трансмультдекс, преобразующий первичные группы системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы	TMX-P

Таблица 2

Продолжение табл. 2

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

Наименование	Обозначение
8. Трансмультиплексор (преобразователь аналоговых групп в цифровые)	
9. Трансдемультиплексор (преобразователь цифровых групп в аналоговые)	
10. Трансмультдекс (транс-мультиплексор и транс-демультиплексор)	 <i>допускается</i> 
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. Сравняющий усилитель	
26. Цепь объединения и (или) разделения	

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

Наименование	Изображение
1. Цепи, 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
Трансмультдекс	Сокращенное название устройства, преобразующего аналоговый сигнал с разделенными по частоте каналами в цифровой сигнал с разделенными каналами по времени и наоборот