

**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 modulationМКС 01.080.40  
31.180  
ОКСТУ 0002**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 декабря 1985 г. № 4460 дата введения установлена****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.
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.
- 1—3. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**
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 (ноябрь 2004 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1994 г.  
(ИУС 5—94).*

Оконание табл. 1

Наименование	Обозначение
1. Кодек	<b>CDC</b>
При м е ч а н и е. К символу при необходимости добавляют:	
а) букву <i>S</i> (символ вторичной группы), которая указывает кодек для кодирования вторичной группы системы с частотным разделением каналов;	<b>CDC-S</b>
б) букву <i>T</i> (символ третичной группы), которая указывает кодек для кодирования третичной группы системы с частотным разделением каналов;	<b>CDC-T</b>
в) букву <i>R</i> (символ радиовещательного сигнала), которая указывает кодек для кодирования аналогового радиовещательного сигнала в цифровой сигнал и наоборот	<b>CDC-R</b>
12. Мультидек	<b>MULDEX или MX</b>
13. Трансмультдек	<b>TMULDEX или TMX</b>
При м е ч а н и е. К символу при необходимости добавляют:	
а) букву <i>S</i> (символ вторичной группы), которая указывает трансмультидек, преобразующий вторичную группу системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы;	<b>TMX-S</b>
б) букву <i>P</i> (символ первичной группы), которая указывает трансмультидек, преобразующий первичные группы системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы	<b>TMX-P</b>

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Тактирование, хронирование	<b>C</b>
2. Совпадение	<b>COINC</b>
3. Сравнение	<b>COMP</b> или <b>=</b>
4. Квантование	
5. Линейное квантование	
6. Нелинейное квантование	
7. Дискретизация	
8. Частота дискретизации	<b>F<sub>S</sub></b>
При м е ч а н и е. При необходимости символы дополняют значением частоты, например, для частоты 8 кГц	<b>F<sub>S</sub> = 8кГц</b>
9. Цикл импульсов	
При м е ч а н и е. При необходимости символы дополняют числом, указывающим количество канальных интервалов в цикле, например, 32	
10. Сверхцикл импульсов	
При м е ч а н и е. При необходимости символы дополняют числом, указывающим количество циклов в сверхцикле импульсов, например, 16	

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
1. Мультиплексор (в качестве передающей части мультиплекса)		8. Трансмупльтиплексор (преобразователь аналоговых групп в цифровые)	
2. Мультиплексор первичной системы Примечание. Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии систем ИКМ:		9. Трансдемультиплексор (преобразователь цифровых групп в аналоговые)	
3. Демупльтиплексор (в качестве приемной части мультиплекса)		10. Трансмуплекс (трансдемультиплексор и трансдемультиплексор)	<i>допускается</i>
4. Демупльтиплексор первичной системы		11. Кодек 60-канальный	
5. Мультиплексор		12. Кодек радиовещательный (например с максимальной передаваемой частотой 15 кГц)	15 кГц
6. Мультиплексор n-ой системы		13. Цепь дискретизации с указанием частоты дискретизации	
7. Мультиплексор радиовещательный Примечания: 1. Допускается обозначение мультиплекса 2. Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии систем ИКМ: а) MX1 обозначают аппаратуру первичного канального цифрового группировки; б) MX2 обозначают аппаратуру вторичного временного группировки		14. Цепь тактирования	
3. Мультиплексор первичной системы с 32-канальными интервалами и сверхциклом, состоящим из 16 циклов	или	15. Цепь квантования	
		16. Цепь линейного квантования	
		17. Цепь нелинейного квантования	
		18. Схема совпадения	

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

Окончание табл. 2

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	

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
Мультидек	Сокращенное название, выражающее объединение мультиплексора и демультимплексора в одном устройстве
Трансмультдек	Сокращенное название устройства, преобразующего аналоговый сигнал с разделенными по частоте каналами в цифровой сигнал с разделенными каналами по времени и наоборот