

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

Окончание табл. 1









Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
1. Тактирование, хронирование	C	11. Кодек	CDC
2. Совпадение	COINC	Примечание. К символу при необходимости добавляют:	
3. Сравнение	COMP или = =	а) букву <i>S</i> (символ вторичной группы), которая указывает кодек для кодирования вторичной группы системы с частотным разделением каналов;	CDC-S
4. Квантование			
5. Линейное квантование			
6. Нелинейное квантование		б) букву <i>T</i> (символ третичной группы), которая указывает кодек для кодирования третичной группы системы с частотным разделением каналов;	CDC-T
7. Дискретизация			
8. Частота дискретизации	F_S	в) букву <i>R</i> (символ радиовещательного сигнала), которая указывает кодек для кодирования аналогового радиовещательного сигнала в цифровой сигнал и наоборот	CDC-R
Примечание. При необходимости символы дополняют значением частоты, например, для частоты 8 кГц	F_S = 8кГц	12. Мультидекс	MULDEX или MX
		13. Трансмультдекс	TMULDEX или TMX
9. Цикл импульсов		Примечание. К символу при необходимости добавляют:	
Примечание. При необходимости символы дополняют числом, указывающим количество канальных интервалов в цикле, например, 32		а) букву <i>S</i> (символ вторичной группы), которая указывает трансмультдекс, преобразующий вторичную группу системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы;	TMX-S
			
10. Сверхцикл импульсов		б) букву <i>P</i> (символ первичной группы), которая указывает трансмультдекс, преобразующий первичные группы системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы	TMX-P
Примечание. При необходимости символы дополняют числом, указывающим количество циклов в сверхцикле импульсов, например, 16			

Таблица 2

Продолжение табл. 2

С. 3 ГОСТ 2.763—85

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
1. Мультиплексор (в качестве передающей части мультдекса)		8. Трансмultipлексор (преобразователь аналоговых групп в цифровые)	
2. Мультиплексор первичной системы		9. Трансдемultipлексор (преобразователь цифровых групп в аналоговые)	
Примечание. Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии систем ИКМ		10. Трансмультдекс (трансмultipлексор и трансдемultipлексор)	<i>допускается</i>
3. Демultipлексор (в качестве приемной части мультдекса)		11. Кодек 60-канальный	
4. Демultipлексор первичной системы		12. Кодек радиовещательный (например с максимальной передаваемой частотой 15 кГц)	
5. Мультдекс		13. Цепь дискретизации с указанием частоты дискретизации	
6. Мультдекс n-ой системы		14. Цепь тактирования	
7. Мультдекс радиовещательный		15. Цепь квантования	
Примечания:		16. Цепь линейного квантования	
1. Допускается обозначение мультдекса		17. Цепь нелинейного квантования	
2. Числовым значением от 1 до n обозначают уровень иерархии системы ИКМ:		18. Схема совпадения	
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			
	<i>или</i>		

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	

57

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 демультимплексора 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