УДК 003.62 : 621.3 : 006.354 Группа Т52

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

МКС 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).

gost.e-ecolog.ru

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=8кГц
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 Примечание. К символу при необходимости добавляют:	CDC
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. Мультдекс	MULDEX *или* MX
13. Транзмультдекс	TMULDEX *или* TMX
Примечание. К символу при необходимости добавляют:	
а) букву *S* (символ вторичной группы), которая указывает транзмультдекс, преобразующий вторичную группу системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы;	TMX-S
б) букву *P* (символ первичной группы), которая указывает транзмультдекс, преобразующий первичные группы системы с частотным разделением каналов в цифровые сигналы	TMX-P

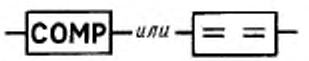
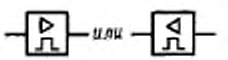
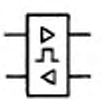
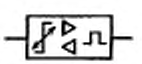
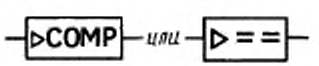
Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Мультиплексор (в качестве передающей части мультдекса)	MUX
2. Мультиплексор первичной системы Примечание. Числовым значением от 1 до *n* обозначают уровень иерархии систем ИКМ	MUX1
3. Демультиплексор (в качестве приемной части мультдекса)	DX
4. Демультиплексор первичной системы	DX1
5. Мультдекс	MULDEX
6. Мультдекс *n*-ой системы	MULDEXn
7. Мультдекс радиовещательный Примечания: 1. Допускается обозначение мультдекса	MULDEX-R
2. Числовым значением от 1 до *n* обозначают уровень иерархии системы ИКМ: а) MX1 обозначают аппаратуру первичного канального цифрового группообразования;	MX
б) MX2 обозначают аппаратуру вторичного временного группообразования	MX1
3. Мультдекс первичной системы с 32-канальными интервалами и сверхциклом, состоящим из 16 циклов	MX2
	MX1 32 16 — *или* — MX1 32 16

Продолжение табл. 2

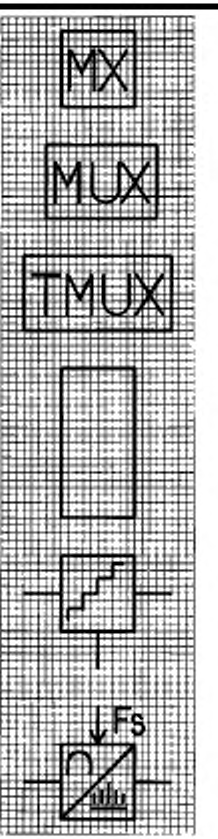
Наименование	Обозначение
8. Трансмультиплексор (преобразователь аналоговых групп в цифровые)	TMUX
9. Трансдемультиплексор (преобразователь цифровых групп в аналоговые)	TDX
10. Трансмультдекс (трансмультиплексор и трансдемультиплексор)	TMULDEX — *допускается* — TMX
11. Кодек 60-канальный	CDC-S
12. Кодек радиовещательный (например с максимальной передаваемой частотой 15 кГц)	CDC-R 15 кГц
13. Цепь дискретизации с указанием частоты дискретизации	F_S
14. Цепь тактирования	C
15. Цепь квантования	
16. Цепь линейного квантования	
17. Цепь нелинейного квантования	N
18. Схема совпадения	COINC

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. Сравнивающий усилитель	
26. Цепь объединения и (или) разделения	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

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	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

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

gost.e-ecolog.ru