УДК 62(084.11) : 006.354 Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. РОД ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ; ВИДЫ СОЕДИНЕНИЯ ОБМОТОК; ФОРМЫ ИМПУЛЬСОВ

Unified system for design documentation. Graphic identifications in schemes. Electric communication lines, wires, cables, types and their connections

ГОСТ 2.750—68

Взамен ГОСТ 7624—62 в части разд. 2

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР в декабре 1967 г. Срок введения установлен с 01.01. 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Обозначения рода тока и напряжения приведены в табл. 1.

Таблица 1

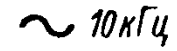
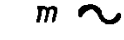
Наименование	Обозначение
1. Ток постоянный	—
Примечание. Если невозможно использовать основное обозначение, то используют следующее обозначение	⎓
2. Ток переменный. Общее обозначение	~
Примечания: 1. Если на одной схеме необходимо указать различные диапазоны (или полосы) частот, то используют следующие обозначения: а) наименьшие частоты (например, промышленные частоты)	~
б) средние частоты (ыпример, звуковые частоты)	≈

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июль 1979 г.

gost.e-ecolog.ru

Продолжение табл. 1

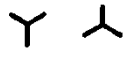
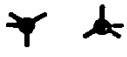
Наименование	Обозначение
в) наибольшие частоты (например, ультразвуковые и радиочастоты)	
2. Вместо обозначений, приведенных в примечании 1, допускается использовать общее обозначение переменного тока с указанием частоты, например, ток переменный частотой 10 кГц	
3. Ток пульсирующий	
4. Ток постоянный и переменный (обозначение используется для машин, аппаратов и измерительных приборов, пригодных для работы на постоянном и переменном токе)	
5. Ток переменный с числом фаз m и частотой f Например, ток переменный трехфазный 50 Гц Примечание. Если на данной схеме встречается лишь одна частота, допускается ее значение и размерность не указывать	 
6. Ток переменный с числом фаз m, частотой f и напряжением U	
Например, ток переменный трехфазный 50 Гц, 220 В	
7. Полярность отрицательная	
8. Полярность положительная	

2. Обозначения видов соединения обмоток приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. Обмотка однофазная с двумя выводами	
2. Три однофазные обмотки, каждая с двумя выводами	
3. *m* однофазных обмоток, каждая с двумя выводами	
4. Обмотка однофазная с двумя выводами и выведенной нейтральной (средней) точкой	
5. Соединение обмоток двух фаз в открытый треугольник (питание от сети трехфазного тока)	
Примечание. Допускается указывать угол, под которым включены обмотки, например, под углом 60 и 120°	
6. Обмотка трехпроводная двухфазная	
7. Обмотка четырехпроводная двухфазная	
8. Обмотка двухфазно-трехфазная (обмотка Скотта)	
9. Обмотка трехфазная, соединенная в звезду	
10. Обмотка трехфазная, соединенная в двойную звезду	
11. Обмотка трехфазная, соединенная в звезду, с выведенной нейтральной (средней) точкой	
12. Обмотка трехфазная, соединенная в треугольник	

Продолжение табл. 2

Наименование	Обозначение
13. Обмотка трехфазная, три фазы соединены в разомкнутый треугольник	
14. Обмотка трехфазная, соединенная в зигзаг	
15. Обмотка шестифазная, соединенная в многоугольник	
16. Обмотка шестифазная, соединенная в звезду	
17. Обмотка шестифазная, соединенная в звезду, с выведенной нейтральной (средней) точкой	
18. Обмотка шестифазная, соединенная в две обратные звезды	
19. Обмотка шестифазная, соединенная в две обратные звезды, с выведенными раздельными нейтральными (средними) точками	
20. Обмотка шестифазная, соединенная в два треугольника	
21. Обмотка шестифазная, соединенная в двойной зигзаг	

3. Изображения импульсов должны упрощенно воспроизводить форму их осциллограмм. Обозначения наиболее часто встречающихся импульсов приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение
1. Импульс высокой частоты (радиоимпульс)	

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение
2. Импульс прямоугольный положительный	
3. Импульс прямоугольный отрицательный	
4. Импульс остроугольный положительный	
5. Импульс остроугольный отрицательный	
6. Перепад напряжения	
7. Импульс пилообразный	
8. Импульс трапецеидальный	

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение
9. Импульс с крутым фронтом	
10. Импульс с крутым спадом	

gost.e-ecolog.ru