

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 (например, звуковые частоты)	~~

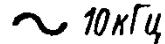
Издание официальное



Переиздание. Июль 1979 г.

Перепечатка воспрещена

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	$m \sim f$ 3 $\sim 50\text{Гц}$
6. Ток переменный с числом фаз m , частотой f и напряжением U Например, ток переменный трехфазный 50 Гц, 220 В	$m \sim f, U$ 3 $\sim 50\text{Гц}, 220\text{В}$
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	m
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°	▽ ^{60°} ▽ ^{120°}
6. Обмотка трехпроводная двухфазная	L
7. Обмотка четырехпроводная двухфазная	X
8. Обмотка двухфазно-трехфазная (обмотка Скотта)	T
9. Обмотка трехфазная, соединенная в звезду	Y
10. Обмотка трехфазная, соединенная в двойную звезду	Y
11. Обмотка трехфазная, соединенная в звезду, с выведенной нейтральной (средней) точкой	Y
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	Y
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	Y Y
19. Обмотка шестифазная, соединенная в две обратные звезды, с выведенными раздельными нейтральными (средними) точками	Y A
20. Обмотка шестифазная, соединенная в два треугольника	△△
21. Обмотка шестифазная, соединенная в двойной зигзаг	Y Y

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)	○○

Название	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 трапециoidalный	

Продолжение табл. 3

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