

Единая система конструкторской документации
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ
В СХЕМАХ.

ГЕНЕРАТОРЫ И УСИЛИТЕЛИ КВАНТОВЫЕ

Unified system for design documentation.
Graphic identifications in schemes.
Quantum generators and amplifiers


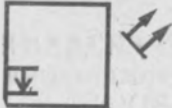
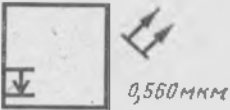
ГОСТ
2.746—68
(СТ СЭВ 654—77)

Дата введения 01.01.71

1а. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 654—77.
(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1. Общие обозначения квантовых генераторов и усилителей
приведены в табл. 1.

Таблица 1

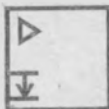
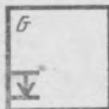

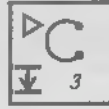

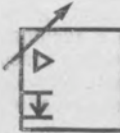
Наименование	Обозначение
1. Устройство квантовое СВЧ (лазер)	
2. Устройство квантовое оптическое (лазер)	
Примечание к пп. 1 и 2. Допускается рядом с обозначением квантового устройства или в его обозначении указывать частоту, длину волны, температуру, химический состав активного вещества и т. д. Например, квантовое устройство со световым излучением 0,560 мкм	

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★




Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
3. Усилитель квантовый СВЧ (мазер)	
4. Генератор квантовый оптический (лазер)	
5. Усилитель квантовый резонаторный	
<p>Примечание. При обозначении многорезонаторных устройств рядом с изображением резонатора указывают количество резонаторов</p>	
6. Усилитель квантовый бегущей волны	
7. Усилитель квантовый перестраиваемый	

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

2. Знаки, характеризующие принцип действия квантовых генераторов и усилителей, приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение
1. (Исключен, Изм. № 2)	
2. Накачка:	
а) световая	
б) радиочастотная	
в) постоянным током	
(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).	

3. Примеры построения обозначений квантовых генераторов и усилителей приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение
1. Усилитель квантовый СВЧ с кристаллом в резонаторе с внешним постоянным магнитом, соединенный через отверстие связи с прямоугольным волноводом и через петлю связи и круглый волновод с генератором накачки	