ГОСТ 2.746—68

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ

ГЕНЕРАТОРЫ И УСИЛИТЕЛИ КВАНТОВЫЕ

Издание официальное

БЗ 1—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 62:006.354 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 СХЕМАХ

Генераторы и усилители квантовые

ГОСТ 2.746—68*

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

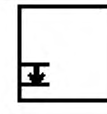
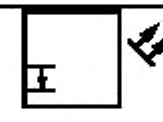
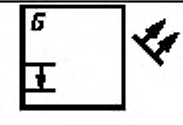
Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 26 августа 1968 г. дата введения установлена

с 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

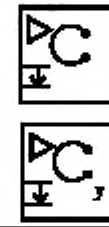
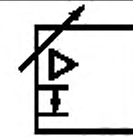
Наименование	Обозначение
1. Устройство квантовое СВЧ (мазер)	
2. Устройство квантовое оптическое (лазер)	
Примечание к пп. 1 и 2. Допускается рядом с обозначением квантового устройства или в его обозначении указывать частоту, длину волны, температуру, химический состав активного вещества и т. д. Например,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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

**Издание (сентябрь 2001 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июле 1980 г., апреле 1987 г., июле 1991 г. (ИУС 11—80, 7—87, 10—91)*

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Продолжение табл. 1

Наименование	Обозначение
5. Усилитель квантовый резонаторный Примечание. При обозначении многорезонаторных устройств рядом с изображением резонатора указывают количество резонаторов	
6. Усилитель квантовый бегущей волны	
7. Усилитель квантовый перестраиваемый	

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

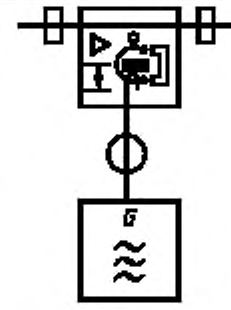
2. Знаки, характеризующие принцип действия квантовых генераторов и усилителей, приведены в табл. 2.

Таблица 2

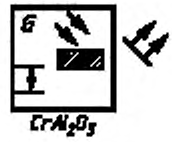
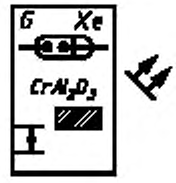
Наименование	Обозначение
1. **(Исключен, Изм. № 2)**	
2. Накачка: а) световая	
б) радиочастотная	
в) постоянным током	

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 в круглый волновод с генератором накачки	

Продолжение табл. 3

Наименование	Обозначение
2. Генератор квантовый оптический на рубине со световой накачкой	
3. Генератор квантовый оптический на рубине с ксеноновой лампой в качестве источника накачки	

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 25.07.2001. Подписано в печать 13.09.2001. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,35.
Тираж 418 экз. С 2012. Зак. 846.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru