

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**Единая система конструкторской документации
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ.
ЛИНИИ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ И ИХ ЭЛЕМЕНТЫ**

Unified system for designe documentation.
Graphic identifications in schemes.
Lines of microwave technology and their elements

**ГОСТ
2.734—68***

Взамен
ГОСТ 7624—62
в части разд. 14

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР в декабре 1967 г.
Дата введения установлена

01.01.71

Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения линий сверхвысокой частоты (СВЧ) и их элементов на схемах, выполняемых вручную или автоматизированным способом, изделий всех отраслей промышленности.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. Обозначения линии передачи СВЧ приведены в табл. 1.
 2. Обозначения двух- и четырехполюсников приведены в табл. 2.
 3. Обозначения многополюсников приведены в табл. 3.
- (Измененная редакция, Изм. № 2).
4. Обозначения устройств связи приведены в табл. 4.
 5. Обозначения резонаторов и измерительных приборов приведены в табл. 5.
 6. Рекомендуемые размеры основных графических обозначений приведены в табл. 6.

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное


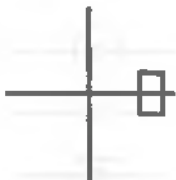
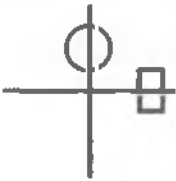

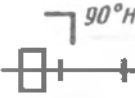
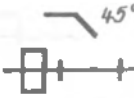
Перепечатка воспрещена

* Переиздание (декабрь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в марте 1981 г.,
марте 1994 г. (ИУС 6—81, 5—94)

Таблица 1

Наименование	Обозначение
1. Волновод. Общее обозначение	
2. Волновод:	
а) прямоугольный	
б) квадратный	
в) круглый	
г) коаксиальный	
д) П-образный	
е) H-образный.	
Примечание. Допускается около обозначения типа волновода указывать размеры его сечения и вид волны (например, H_{01} , TE_{01} , H_{12}).	
ж) овальный, эллипсный	
3. Волновод полосковый:	
а) симметричный	
б) несимметричный	
в) линия Губо (однопроводная линия в твердом диэлектрике)	
4. Линия двухпроводная экранированная.	
Примечание к пп. 2—4. Знак, обозначающий конкретный тип волновода, наносят на его обозначение с такими интервалами, чтобы обеспечить удобочитаемость схемы	

Наименование	Обозначение
5. Волновод газонаполненный:	
а) прямоугольный	
б) коаксиальный	
Примечание. Допускается указывать наименование газа, например, волновод, заполненный под давлением:	
а) воздухом (например, 196,13 гПа)	
б) газом (например, фреон, 294,2 гПа)	
6. Волновод, заполненный диэлектриком:	
а) прямоугольный	
б) коаксиальный	
в) полосковый (например, симметричный)	
7. Волновод диэлектрический, например, круглый	
8. Волновод гибкий	
9. Волновод спиральный	
10. Отрезок волновода с характерными свойствами:	
а) Общее обозначение	
б) отрезок волновода длиной, например, λ/4 (четвертьволновая секция)	
11. Волновод скрученный.	
Примечание. Допускается указывать величину угла скрутки	

Наименование	Обозначение
11а. Волновод поверхностный	
12. Волновод (например, прямоугольный), графически пересеченный на схеме:	
а) проводом	
б) волноводом (например, круглым)	
в) пересечение волноводов, взаимно не связанных	
13. Волновод прямой, графически изогнутый на схеме	
14. Изгиб волновода (например, прямоугольного) в конструкции:	
а) уголкового	 
б) радиусный.	
<p>Примечание. При изображении на схеме конструктивного изгиба волновода указание величины угла, а для прямоугольного волновода и плоскости изгиба является обязательным</p>	