

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТРАНЗИСТОРЫ БИПОЛЯРНЫЕ И ПОЛЕВЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 17466—80

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ТРАНЗИСТОРЫ БИПОЛЯРНЫЕ И ПОЛЕВЫЕ**Основные параметры**

Transistors bipolar and field-effect. Basic parameters

**ГОСТ
17466—80****Взамен
ГОСТ 17466—72**

ОКП 62 2312

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 июля 1980 г. № 3426 срок введения установлен

с 01.01 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на биполярные и полевые транзисторы и устанавливает допускаемые сочетания значений основных параметров.

2. Допускаемые сочетания значений основных параметров биполярных генераторных ВЧ и СВЧ транзисторов для усиления и генерирования электрических сигналов, умножения частоты должны соответствовать указанным в табл. 1.

Выходная мощность транзистора на заданной частоте $P_{\text{ВЫХ}}$, Вт	Рабочая									
	0,465	1	2	5	10	20	35	60	120	150
0,05										
0,08—0,10										
0,20—0,25										
0,40—0,50										
0,80—1,00										+
1,50—2,50										+
3,00—4,50										+
5,00—7,00										+
8,00—12,00						+	+	+	+	+
15,00—20,00						+	+	+	+	+
30,00—40,00				+	+	+	+	+	+	+
50,00—75,00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	×
80,00—100,00	+	+	+	+	+	+	×	×	+	+
150,00—200,0	+	×	+	+	+	+	+	+	+	×
250,00—300,00								×		
250,00—300,00*										
400,00—500,00*		✓					×			
600,00—700,00*										

* Указано импульсное значение выходной мощности $P_{\text{ВЫХ}}$. Импульсная ющей постоянной времени тепловой релаксации перехода, при этом скважно-
Примечания.

1. Допускаемые сочетания параметров в табл. 1—8 отмечены знаком «+»,
2. × — значения сочетаний параметров установлены для изделий специаль-
3. Соседние сочетания параметров допускается перекрывать одним типо-

Таблица 1

частота $f_{раб}$, МГц																	
300	400	500	1000	1500	2000	2250	3600	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000	17000	18000	20000
				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
																	×
			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	×	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	×	×				
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	×	×	+	+			
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	×	×				
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	×	×				
+	+	+	+	+	+	×	+	+	×								
+	×	+	×	+	+												
+	+	+	+	+	×												
+	×	+	×	+													
				×	×												
				+	+												
				×	×												

мощность — это значение мощности при длительности импульса, не превышающей обеспечивающей требования по средней мощности.

который соответствует только одному типу прибора.
ного назначения.
номиналом.