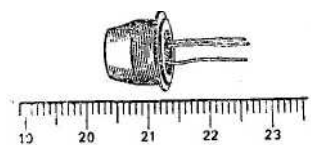


## ГТ406А



### Общие сведения.

Германиевые сплавные  $p-n-p$ -транзисторы предназначены для усиления и генерирования низкочастотных колебаний.  
Корпус металлический, герметичный, с гибкими выводами. Масса транзистора не более 4г.

Условия эксплуатации:

Вибрация в диапазоне частот 1-600 Гц – 10g

Многократные удары длительностью 2-6 мс – 75g

Линейные нагрузки – 25g

### Электрические параметры.

Наименование	Обозначение	Значения			Режим измерения				
		минимальное	типное	максимальное	Uк, В	Uэ, В	Iк, мА	Iб, мА	Iэ, мА
Обратный ток коллектора, мкА	Iкбо			50	25				
Обратный ток эмиттера, мкА	Iэбо			50		20			
Обратный ток коллектор — эмиттер при разомкнутой базе, мА	Iкэо			5	25				
Напряжение насыщения коллектор - эмиттер, В	UкэНАС			0,5			0,5	0,05	
Напряжение насыщения база — эмиттер, В	UбэНАС			0,8			0,45	0,05	
Статический коэффициент передачи тока в схеме с ОЭ	h <sub>21Э</sub>	50		150					0,1
Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме с ОЭ, кГц	f <sub>h21Э</sub>	6			5				0,1
Плавающее напряжение эмиттер — база, В	UэбПл			0,3	25				

### Максимально допустимые параметры,

Гарантируются при температуре окружающей среды T<sub>c</sub> = —60...+70°C

I<sub>кМАХ</sub> — постоянный ток коллектора, А 1,25

I<sub>бМАХ</sub> — постоянный ток базы, А 0,4

UэбМАХ — постоянное напряжение эмиттер — база, В ... 20

UкбМАХ - постоянное напряжение коллектор — база, В . . 25

P<sub>кМАХ</sub><sup>1)2)</sup> — постоянная рассеиваемая мощность коллектора, Вт

с теплоотводом при T<sub>к</sub><25°C 4,0

без теплоотвода при T<sub>с</sub><25°C 0,6

R<sub>т,п-к</sub>—тепловое сопротивление переход - корпус, °C/Вт 15

R<sub>т,п-с</sub> -тепловое сопротивление переход – окружающая среда, °C/Вт 100

Допустимая температура окружающей среды, °C —60,..+70

1) P<sub>кМАХ</sub> (Вт) = (85-T<sub>к</sub>)/R<sub>т,п-к</sub> с теплоотводом при T<sub>к</sub>>25°C

2) P<sub>кМАХ</sub> (Вт) = (85-T<sub>с</sub>)/R<sub>т,п-с</sub> без теплоотвода при T<sub>с</sub>>25°C