

Транзисторы

Кремниевые эпитаксиально-планарные

n-p-n

КТ805НМ

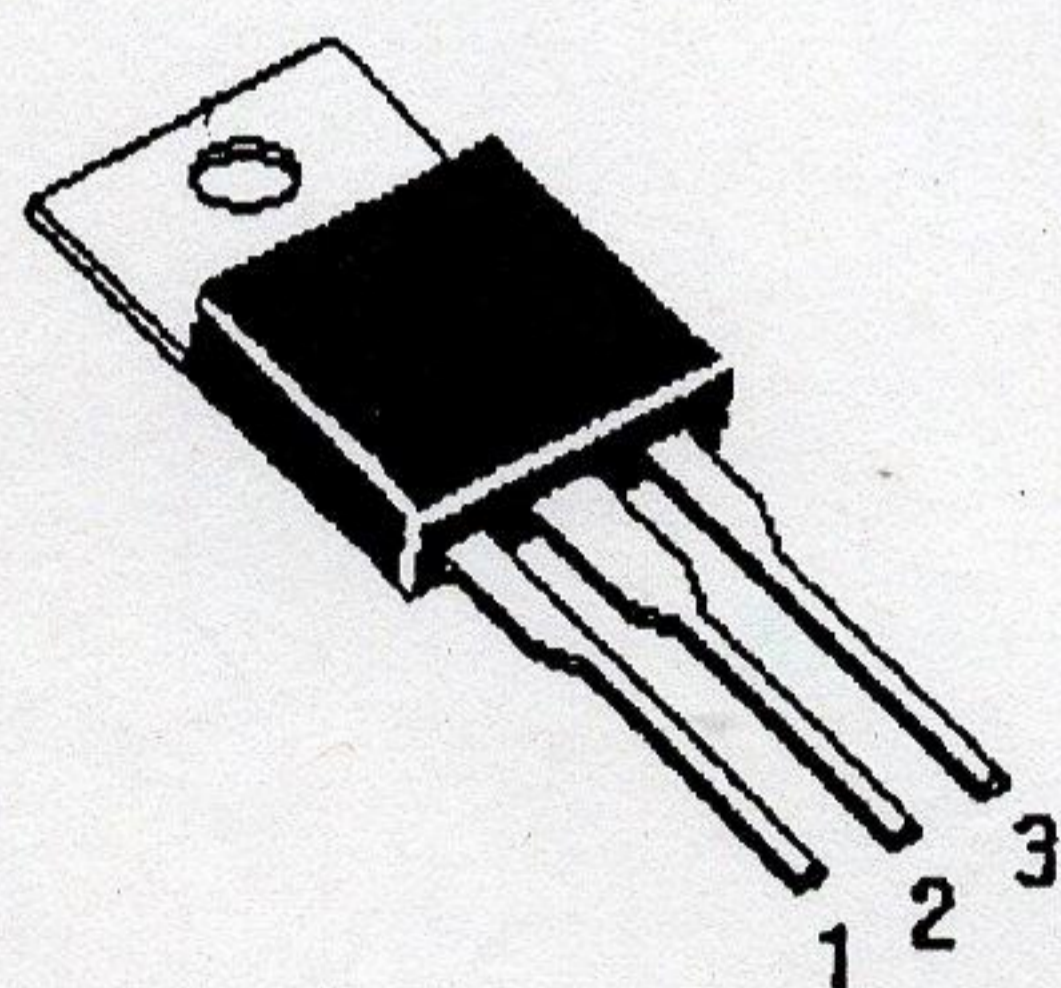
КТ805НМ кремниевые эпитаксиально-планарные мощные n-p-n транзисторы в пластмассовом корпусе типа КТ-28 (ТО-220)

Предназначены для применения в схемах радиоэлектронной аппаратуры.

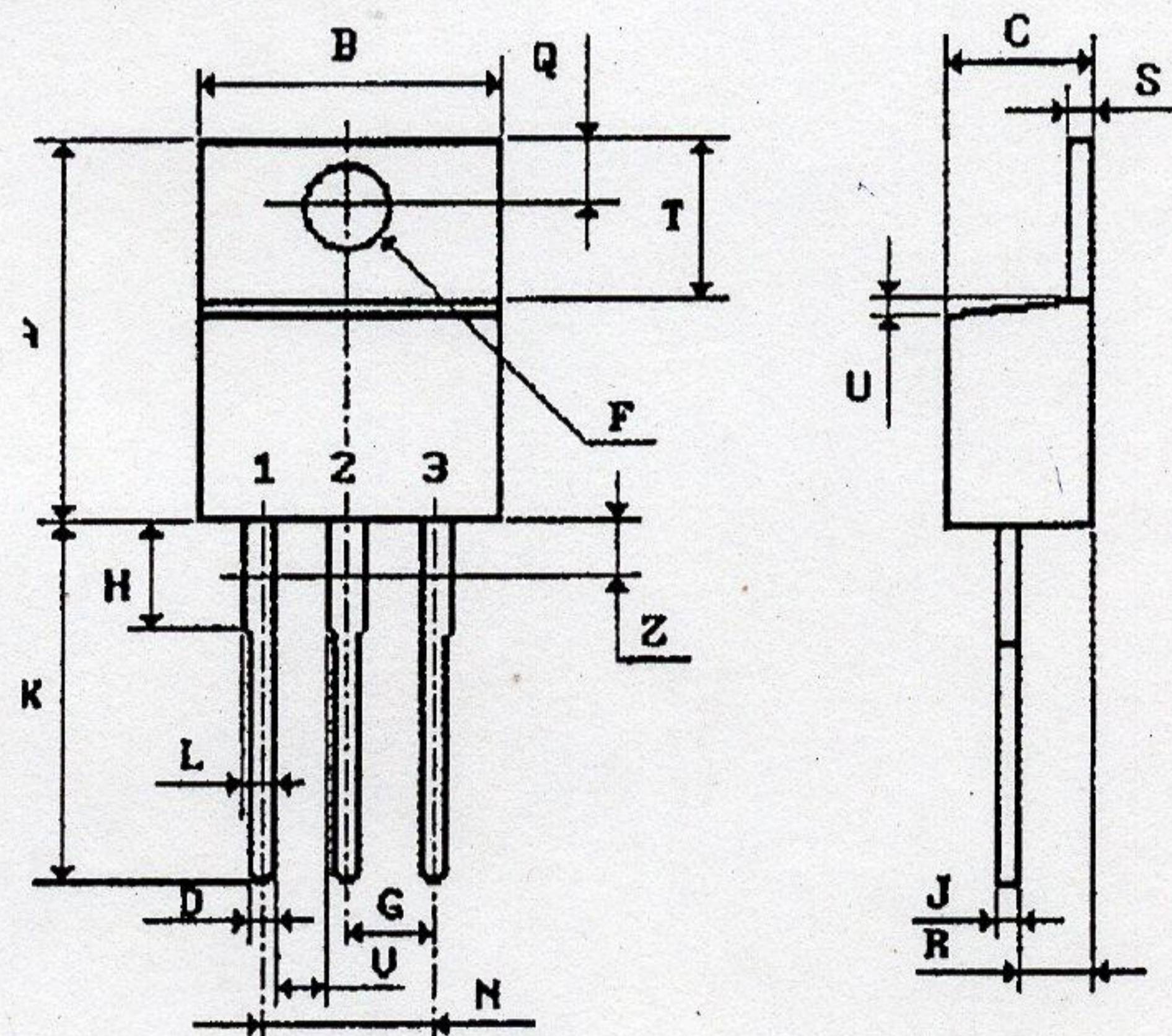
Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра, (условия), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В ($R_{БЭ} = 10 \text{ Ом}$)	$U_{КЭ \text{ max}}$	250
Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор-эмиттер, В ($R_{БЭ} = \infty$)	$U_{КЭ \text{ max}}$	100
Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер-база, В	$U_{ЭБ \text{ max}}$	5
Максимально допустимый постоянный ток коллектора, А	$I_{К \text{ max}}$	5
Максимально допустимый импульсный ток коллектора, А ($t_{и} \leq 200 \text{ мкс}$)	$I_{К, и \text{ max}}$	8
Максимально допустимый постоянный ток базы, А	$I_{Б \text{ max}}$	2
Максимально допустимый импульсный ток базы, А ($t_{и} \leq 20 \text{ мкс}$)	$I_{Б, и \text{ max}}$	2.5
Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора при температуре корпуса $\leq 25 \text{ }^\circ\text{C}$, Вт с теплоотводом без теплоотвода	$P_{К \text{ max}}$	30
		1.5
Максимально допустимая температуры перехода, $^\circ\text{C}$	$t_{П \text{ max}}$	150

Габаритные размеры



- 1 - База
- 2 - Коллектор
- 3 - Эмиттер



	МИЛЛИМЕТРЫ	
	Мин.	Макс.
A	14.48	15.75
B	9.66	10.28
C	4.07	4.82
D	0.64	0.88
F	3.61	3.73
G	2.42	2.66
H	2.80	3.93
J	0.36	0.55
K	12.70	14.27
L	1.15	1.39
N	4.83	5.33
Q	2.54	3.04
R	2.04	2.79
S	1.05	1.39
T	5.97	6.47
U	0.00	1.27
V	1.15	-
Z	-	2.04

Электрические параметры ($t_{корп} = 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$)

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Пробивное напряжение коллектор-эмиттер, В ($I_K = 1 \text{ мА}$, $R_{БЭ} = 10 \text{ Ом}$)	$U_{КЭР \text{ проб}}$	250	
Пробивное напряжение база-эмиттер, В ($I_Э = 2 \text{ мА}$)	$U_{ЭБО \text{ проб}}$	5	
Граничное напряжение, В ($I_K = 100 \text{ мА}$)	$U_{КЭО \text{ гр}}$	100	
Статический коэффициент передачи тока ($U_{КЭ} = 5 \text{ В}$, $I_K = 2 \text{ А}$)	$h_{21Э}$	80	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер, В ($I_K = 1.5 \text{ А}$, $I_Б = 30 \text{ мА}$) ($I_K = 2.5 \text{ А}$, $I_Б = 40 \text{ мА}$)	$U_{КЭ \text{ нас}}$		0.5 1.5

