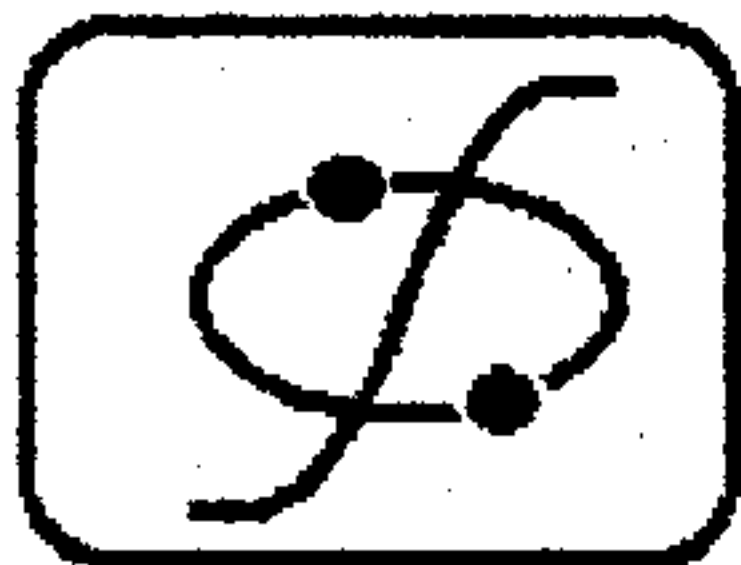




Акционерное общество открытого типа
ЭЛЕКТРОПРИБОР

"ELECTRONPRIBOR" Joint-stock Company

Мощные транзисторы . Power transistors .

КТ 9163А

Применение:

Источники питания
переносных телевизоров.

Application:

Power Supply of
Transportable Television.

Краткие характеристики .

Features.

NPN
Мощный кремниевый
транзистор
15 A 60 Вольт 85 Ватт

NPN
Silicon Power Transistor
15 A 60 Volts 85 Watts

Граничное напряжение

Collector - Emitter Sustaining Voltage

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер

Collector - Emitter Saturation Voltage

Время спада

Switching Time.

$V_{ce(sus)} = 60V(\text{Min})$

$V_{ce(sat)} = 1.0V(\text{Max}) @ I_c = 20A, I_b = 2A$

$t_r = 0.25 \mu s(\text{Max}) @ I_c = 15A$

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ
MAXIMUM RATING

Параметр Characteristic	Обозначение Symbol	Значение Limits	Ед.изм. Unit
Напряжение коллектор-эмиттер Collector-Emitter Voltage	V_{CEO}	60	V
Напряжение база-эмиттер Emitter Base Voltage	V_{EB}	5	V
Ток коллектора постоянный Collector Current Continuous	I_c	15	A
Ток коллектора импульсный Collector Current Peak	I_{CM}	25	A
Ток базы импульсный Base Current Peak	I_{BM}	10	A
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора Total Power Dissipation	P_{tot}	85 @ $T_c = 25^\circ C$	W
Макс. температура перехода Junction Operating Temperature Range	T_j	+150	$^\circ C$

