

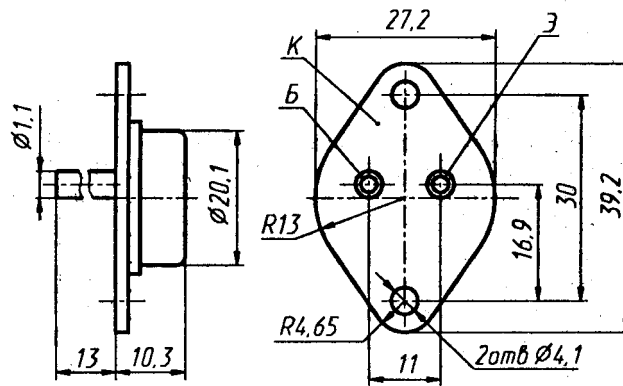
**КТ8143А, КТ8143Б, КТ8143В, КТ8143Г, КТ8143Д,
КТ8143Е, КТ8143Ж, КТ8143З, КТ8143И, КТ8143К,
КТ8143Л, КТ8143М, КТ8143Н, КТ8143П, КТ8143Р,
КТ8143С, КТ8143Т, КТ8143У, КТ8143Ф**

Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *n-p-n* усилительные. Предназначены для применения в переключательных схемах, во вторичных источниках электропитания. Выпускаются в металлическом корпусе с жесткими выводами и стеклянными изоляторами. Тип прибора указывается на корпусе.

Масса транзистора не более 20 г.

Изготовитель — завод «Искра», г. Ульяновск.

КТ8143(А-Ф)



Электрические параметры

Статический коэффициент передачи тока
в схеме ОЭ при $U_{кз} = 2$ В, $I_k = 20$ А, не менее. 15

Граничное напряжение при $I_k = 0,1$ А,
не менее:

КТ8143А, КТ8143Д, КТ8143И, КТ8143С	90 В
КТ8143Б, КТ8143Е, КТ8143К, КТ8143Т	120 В
КТ8143В, КТ8143Ж, КТ8143Л, КТ8143У	180 В
КТ8143Г, КТ8143З, КТ8143М, КТ8143Ф	240 В
КТ8143Н	100 В
КТ8143П	150 В
КТ8143Р	200 В

Напряжение насыщения коллектор—эмиттер при $I_k = 10$ А, $I_b = 2$ А, не более	0,8 В
Время включения при $I_k = 10$ А, $I_b = 2$ А, типовое значение	0,3* мкс
Время рассасывания при $I_k = 10$ А, $I_b = 2$ А, типовое значение	1,7* мкс
Время спада при $I_k = 10$ А, $I_b = 2$ А, типовое значение	0,2* мкс
Обратный ток коллектора при $U_{кб} = U_{кб, макс}$, не более	5 мА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор—база для КТ8143Г, КТ8143З, КТ8143М, КТ8143Ф, КТ8143Р	400 В
Постоянное напряжение коллектор—эмиттер при $R_{бэ} = \infty$:	
КТ8143А, КТ8143Д, КТ8143И, КТ8143С	90 В
КТ8143Б, КТ8143Е, КТ8143К, КТ8143Т	120 В
КТ8143В, КТ8143Ж, КТ8143Л, КТ8143У	180 В
КТ8143Г, КТ8143З, КТ8143М, КТ8143Ф	240 В
КТ8143Н	100 В
КТ8143П	150 В
КТ8143Р	200 В
Постоянное напряжение база—эмиттер	6 В
Постоянный ток коллектора:	
КТ8143А, КТ8143Б, КТ8143В, КТ8143Г	25 А
КТ8143Д, КТ8143Е, КТ8143Ж, КТ8143З	32 А
КТ8143И, КТ8143К, КТ8143Л, КТ8143М	40 А
КТ8143Н, КТ8143П, КТ8143Р	50 А
КТ8143С, КТ8143Т, КТ8143У, КТ8143Ф	63 А
Импульсный ток коллектора:	
КТ8143А, КТ8143Б, КТ8143В, КТ8143Г	40 А
КТ8143Д, КТ8143Е, КТ8143Ж, КТ8143З	50 А
КТ8143И, КТ8143К, КТ8143Л, КТ8143М	63 А
КТ8143Н, КТ8143П, КТ8143Р	125 А
КТ8143С, КТ8143Т, КТ8143У, КТ8143Ф	150 А
Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T_k = -60...+25$ °С	175 Вт
Температура $p-n$ перехода	+150 °С
Температура окружающей среды	-60... $T_k = +100$ °С