

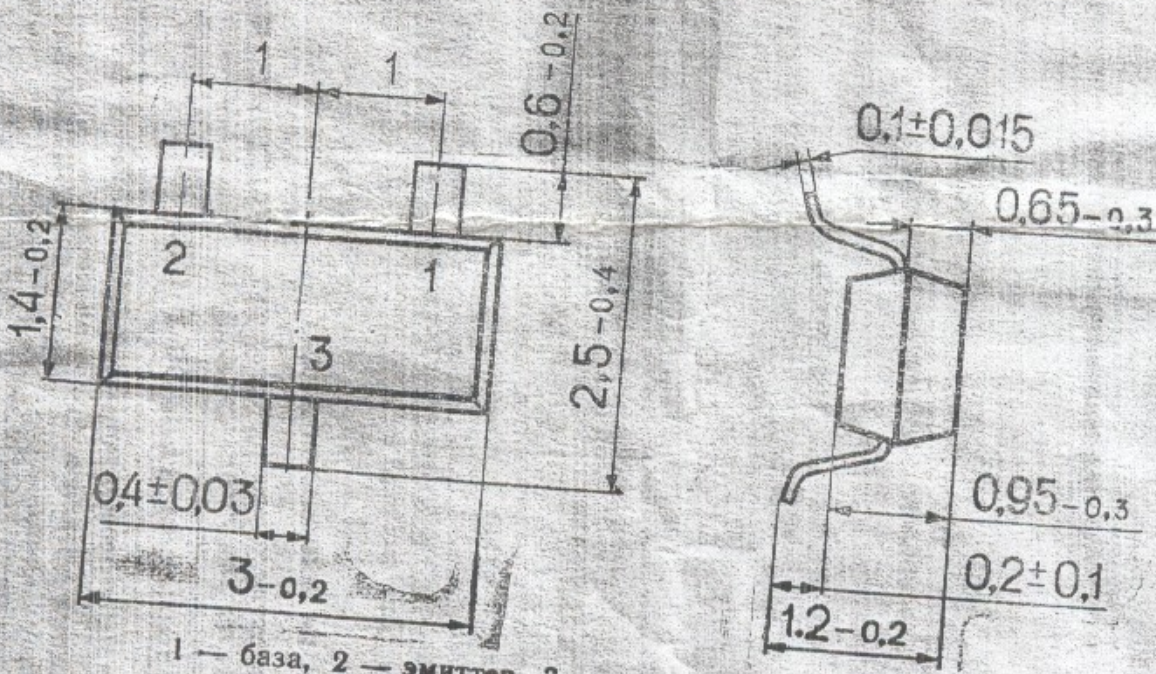


ТРАНЗИСТОРЫ
КТ3130А9, КТ3130Б9, КТ3130В9, КТ3130Г9,
КТ3130Д9, КТ3130Е9, КТ3130Ж9

Этикетка

Кремниевые эпитаксиально-планарные п-р-п универсальные транзисторы типов: КТ3130А9, КТ3130Б9, КТ3130В9, КТ3130Г9, КТ3130Д9, КТ3130Е9, КТ3130Ж9 в миниатюрном пластмассовом корпусе, предназначенные для применения во входных каскадах низкочастотных радиотехнических устройств с низким уровнем шумов, а также в высокочастотных усилителях, генераторах, стабилизаторах напряжения и другой аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2.1.



1 — база, 2 — эмиттер, 3 — коллектор

Масса — не более 0,01 г

Транзисторы трудногорючие, несамовоспламеняемые.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{амб} = (25 \pm 10)^\circ C$

Наименование параметра, режим намерения, единица измерения	Норма							
	КТ3130А9	КТ3130Б9	КТ3130В9	КТ3130Г9	КТ3130Д9	КТ3130Е9	КТ3130Ж9	
Напряжение насыщения коллектор-эмиттер ($I_C = 10 \text{ мА}, I_E = 1 \text{ мА}, V_B$, не более -)	U _{CE sat}	—	—	—	—	—	—	0,3
Граничное напряжение ($I_C = 10 \text{ мА}$), В, не менее	U (L) CEO	30	30	20	15	20	15	25
Обратный ток коллектора ($U_{CB} = 50 \text{ В}$), мкА, не более	I _{СВО}	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—
($U_{CB} = 30 \text{ В}$), мкА, не более	I _{СВ0}	—	—	—	—	—	—	—
($U_{CB} = 20 \text{ В}$), мкА, не более	I _{СВ0}	—	—	—	—	—	—	—
Статический коэффициент передачи тока К _{СВ} = 5 В, I _Е = 2 мА, в пределах	h _{21E}	100 ÷ 250	200 ÷ 500	200 ÷ 500	400 ÷ 1000	200 ÷ 500	400 ÷ 1000	100 ÷ 500
Коэффициент шума (U _{СБ} = 5 В, I _Е = 0,2 мА, f = 1 кГц, R _Б = 2 кОм), дБ, не более	F	—	—	—	—	4	4	—
Модуль коэффициента передачи тока на высокой частоте (U _{СВ} = 5 В, I _Е = 10 мА, f = 1 · 10 ⁵ кГц), не менее	M _{21e} /	1,5	1,5	1,5	3,0	1,5	3,0	1,5
Емкость коллекторного перехода (U _{СВ} = 5 В, f = 1 · 10 ⁴ кГц), пФ, не более	C _c	12	12	12	12	12	12	12

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ: Золото: 0,2021 мг Серебро: 0,4531 мг

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ В ОДНОМ ТРАНЗИСТОРЕ: Палладий: 0,0009 мг

В транзисторе присутствуют металлы не содержащиеся в сплавах. Транзисторы КТ3130А9, КТ3130Б9, КТ3130В9, КТ3130Г9, КТ3130Д9, КТ3130Е9, КТ3130Ж9 соответствуют техническим условиям ЭА0.356.442 ТУ.

3. 343