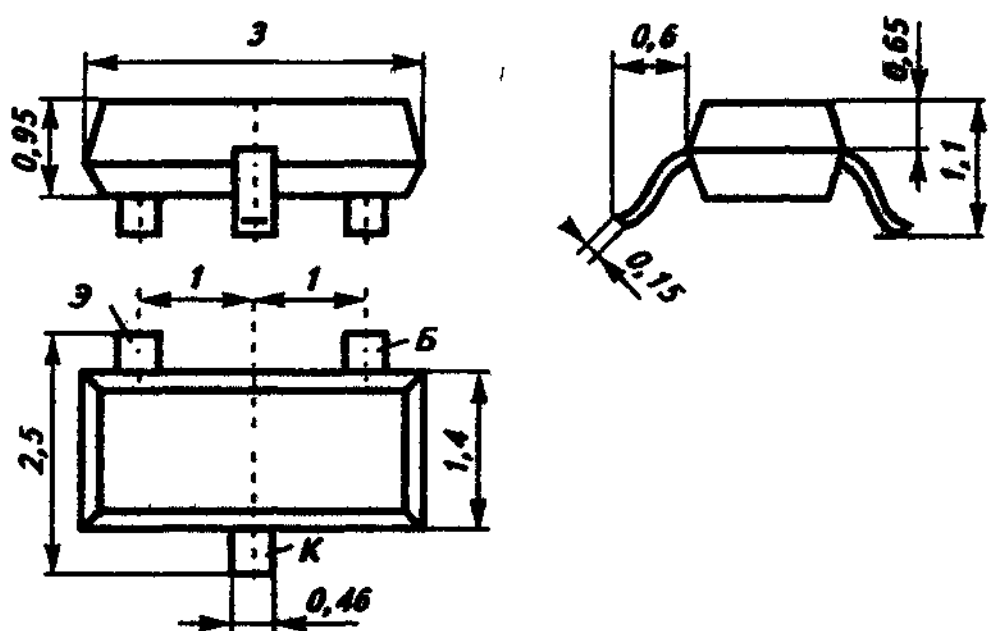


□ 2Т215А9, 2Т215В9, 2Т215В9, 2Т215Г9, 2Т215Д9, 2Т215Е9



Транзисторы кремниевые эпитаксиально-планарные структуры *n-p-n* усилительные. Предназначены для применения в усилителях и переключающих устройствах герметизированной аппаратуры. Выпускаются в пластмассовом корпусе с жесткими выводами. Масса транзистора не более 0,1 г.

2Т215 (А9-Е9)

Электрические параметры

Коэффициент шума на $f = 1$ кГц при $U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 40$ мкА, $R_r = 10$ кОм для

2Т215Д9, не более 5 дБ

Статический коэффициент передачи тока в схеме ОЭ: при $T = +25^\circ\text{C}$

$U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 10$ мА

2Т215А9, не менее 20

2Т215В9 30...90

2Т215В9, 2Т215Г9 40...120

$U_{кб} = 1$ В, $I_{э} = 40$ мкА, не менее

2Т215Д9 80

2Т215Е9 40

при $T = -60^\circ\text{C}$

$U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 10$ мА

2Т215А9, не менее 7

2Т215В9 10...90

2Т215В9, 2Т215Г9 15...120

$U_{кб} = 1$ В, $I_{э} = 40$ мкА, не менее

2Т215Д9 25

2Т215Е9 15

при $T = +85^\circ\text{C}$

$U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 10$ мА

2Т215А, не менее 20

2Т215В9 30...150

2Т215В9, 2Т215Г9 40...200

$U_{кб} = 1$ В, $I_{э} = 40$ мкА, не менее

2Т215Д9 80

2Т215Е9 40

Граничная частота коэффициента передачи тока в схеме ОЭ при $U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 1$ мА, не менее 5 МГц

Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте при $U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 2$ мА, $f = 5$ МГц, не более 5 нс

Граничное напряжение при $I_{э} = 10$ мА, не менее:

2Т215А9, 2Т215В9 80 В

2Т215В9 60 В

2Т215Г9 40 В

2Т215Д9 30 В

2Т215Е9 20 В

Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при $I_k = 10$ мА, $I_b = 1$ мА, не более 0,6 В

Напряжение насыщения база-эмиттер при $I_k = 10$ мА, $I_b = 1$ мА, не более 1,2 В

Входное сопротивление в режиме малого сигнала при $U_{кб} = 5$ В, $I_{э} = 2$ мА, $f = 800$ Гц 1,2*..1,5*..10 кОм

Емкость коллекторного перехода при $U_{кб} = 10$ В, не более 10 пФ

Обратный ток коллектор-эмиттер при $U_{кб} = U_{кэ, макс}$, $R_{бэ} = 10$ кОм, не более:
 $T = +25^\circ\text{C}$ и -60°C 1 мкА
 $T = +85^\circ\text{C}$ 10 мкА

Обратный ток эмиттера при $U_{эб} = U_{эб макс}$, не более 10 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное напряжение коллектор-эмиттер при $R_{бэ} = 10$ кОм:

2Т215А9 100 В

2Т215В9 90 В

2Т215В9 80 В

2Т215Г9 60 В

2Т215Д, 2Т215Е9 30 В

Постоянное напряжение эмиттер-база:

2Т215А9 30 В

2Т215В9, 2Т215В9, 2Т215Г9, 2Т215Д9 7 В

2Т215Е9 20 В

Постоянный ток коллектора 50 мА

Импульсный ток коллектора при $t_n = 10$ мс, $Q = 100$ 100 мА

Постоянная рассеиваемая мощность коллектора при $T = -60, +25^\circ\text{C}$ 200 мВт

Температура *p-n* перехода $+125^\circ\text{C}$

Температура окружающей среды $-60, +85^\circ\text{C}$