

Дифференциальные пары

Расшифровка обозначений микросхем

Используется два типа обозначения микросхем, которые представлены на данном сайте.

1. Наименование микросхем на русском языке, согласно ОСТ 11 073.915-2000, пример 1401УД4РРА.
2. Наименование микросхем на английском языке приведено в соответствии с международной классификацией. Описание данной классификации приведено ниже.

Классификация микросхем согласно международным стандартам:

α RD dddd a bc d f (d - цифра, a, b, c, f - буквы), пример: α RD147RF5U

α RD – символ фирмы

dddd - произвольное количество цифр, соответствующих аналогу или нашей серии

a – буква группы в серии (a, b, c,...)

bc - корпус (первая буква - тип корпуса по ОСТ 11 073.915-2000 и ГОСТ 17467-88)

2101.8-A - RN

2101.8-1 - RN

201.14-10 - RF

3101.8-8.01 - SH

3107.12-2.01 - SH

401.14-5 - TQ

401.14-4.03 - TQ

4112.16-03 - TQ

4303.8-A - TN

4306.14-A - TN

H04.16-2B - UF

N - пластмассовый корпус

d - приемка (1, 5, 7, 9)

f - диапазон рабочих температур, °C

(0;70) - J

(-10;70) - K

(-45;70) - L

(-40;85) - A

(-45;85) - B

(-40;70) - R

(-60;85) - S

(-60;100) - T

(-60;125) - U

129НТ1А-1 :: SA2713		129НТ1В-1 :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	20	Обратный ток коллектора, nA	20
Обратный ток эмиттера, nA	50	Обратный ток эмиттера, nA	50
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50
Ток утечки между транзисторами, nA	10	Ток утечки между транзисторами, nA	10
Стат. коэфф. прямой передачи тока	30; 90	Стат. коэфф. прямой передачи тока	>80
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.9	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.92
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	4.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3
Ёмкость коллекторного перехода, pF	3	Ёмкость коллекторного перехода, pF	3
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4
Тип корпуса	-	Тип корпуса	-
Технические условия	XM3.456.013ТУ	Технические условия	XM3.456.013ТУ
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

129НТ1Д-1 :: SA2713		129НТ1Ж-1 :: SA2713	
Обратный ток коллектора, пА	20	Обратный ток коллектора, пА	20
Обратный ток эмиттера, пА	50	Обратный ток эмиттера, пА	50
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, пА	50	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, пА	50
Ток утечки между транзисторами, пА	10	Ток утечки между транзисторами, пА	10
Стат. коэфф. прямой передачи тока	60; 180	Стат. коэфф. прямой передачи тока	40; 160
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.8	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.9
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 мГц)	2.5	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 мГц)	2.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, мВ	10	Модуль разности напряжений эмиттер-база, мВ	3
Ёмкость коллекторного перехода, пФ	3	Ёмкость коллекторного перехода, пФ	3
Ёмкость эмиттерного перехода, пФ	4	Ёмкость эмиттерного перехода, пФ	4
Тип корпуса	-	Тип корпуса	-
Технические условия	ХМ3.456.013.ТУ	Технические условия	ХМ3.456.013ТУ
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

K129HT1Б-1 :: SA2713		K129HT1Г-1 :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	200	Обратный ток коллектора, nA	200
Обратный ток эмиттера, nA	500	Обратный ток эмиттера, nA	500
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-
Ток утечки между транзисторами, nA	20	Ток утечки между транзисторами, nA	20
Стат. коэфф. прямой передачи тока	60; 180	Стат. коэфф. прямой передачи тока	20; 80
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.85	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.75
Модуль коэфф. передачи тока, (f=100 mHz)	2.5	Модуль коэфф. передачи тока, (f=100 mHz)	2.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	15
Ёмкость коллекторного перехода, pF	-	Ёмкость коллекторного перехода, pF	-
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-
Тип корпуса	б/к	Тип корпуса	б/к
Технические условия	БК0.348.164ТУ	Технические условия	БК0.348.164ТУ
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

159HT101A :: SA2713		159HT101B :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	20	Обратный ток коллектора, nA	20
Обратный ток эмиттера, nA	50	Обратный ток эмиттера, nA	50
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50
Ток утечки между транзисторами, nA	10	Ток утечки между транзисторами, nA	10
Стат. коэфф. прямой передачи тока	30; 90	Стат. коэфф. прямой передачи тока	>80
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.9	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.92
Модуль коэффицента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5	Модуль коэффицента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3
Ёмкость коллекторного перехода, pF	3	Ёмкость коллекторного перехода, pF	3
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4
Тип корпуса	3101.8-8.01	Тип корпуса	3101.8-8.01
Технические условия	XM3.456.014.TY	Технические условия	XM3.456.014TY
Корпус	Au Ni	Корпус	Au Ni
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

159НТ101Д :: SA2713		К159НТ1А :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	20	Обратный ток коллектора, nA	200
Обратный ток эмиттера, nA	50	Обратный ток эмиттера, nA	500
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-
Ток утечки между транзисторами, nA	10	Ток утечки между транзисторами, nA	20
Стат. коэфф. прямой передачи тока	60; 180	Стат. коэфф. прямой передачи тока	20; 80
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.8	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.85
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	10	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3
Ёмкость коллекторного перехода, pF	3	Ёмкость коллекторного перехода, pF	-
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-
Тип корпуса	3101.8-8.01	Тип корпуса	-
Технические условия	ХМЗ.456.014ТУ	Технические условия	ХМЗ.456.006ТУ
Корпус	Au Ni	Корпус	3101.8-8.01
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

K159HT1D :: SA2713		1129HT1B :: -	
Обратный ток коллектора, nA	200	Обратный ток коллектора, nA	10
Обратный ток эмиттера, nA	500	Обратный ток эмиттера, nA	30
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	30
Ток утечки между транзисторами, nA	20	Ток утечки между транзисторами, nA	10
Стат. коэфф. прямой передачи тока	60; 180	Стат. коэфф. прямой передачи тока	80; 360
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.75	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.9
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	15	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3
Ёмкость коллекторного перехода, pF	-	Ёмкость коллекторного перехода, pF	3
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-
Тип корпуса	3101.8-8.01	Тип корпуса	3101.8-8.01
Технические условия	ХМЗ.456.006ТУ	Технические условия	БК0.347.570.- 01ТУ
Аналог	SA2713	Корпус	Au Ni
		Аналог	-

K129HT1И-1 :: SA2713		B1129HT1B-2 :: -	
Обратный ток коллектора, nA	200	Обратный ток коллектора, nA	20
Обратный ток эмиттера, nA	500	Обратный ток эмиттера, nA	50
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50
Ток утечки между транзисторами, nA	20	Ток утечки между транзисторами, nA	10
Стат. коэфф. прямой передачи тока	40; 160	Стат. коэфф. прямой передачи тока	100; 600
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	-	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0,9
Модуль коэфф. передачи тока, (f=100 mHz)	2.5	Модуль коэфф. передачи тока, (f=100 mHz)	4.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	15	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3
Ёмкость коллекторного перехода, pF	-	Ёмкость коллекторного перехода, pF	-
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-
Тип корпуса	б/к	Тип корпуса	полиимидн.носитель
Технические условия	БК0.348.164ТУ	Технические условия	АЕЯР.431410.033 ТУ
Аналог	SA2713	Аналог	-

129НТ1Б-1 :: SA2713		129НТ1Г-1 :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	20	Обратный ток коллектора, nA	20
Обратный ток эмиттера, nA	50	Обратный ток эмиттера, nA	50
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50
Ток утечки между транзисторами, nA	10	Ток утечки между транзисторами, nA	10
Стат. коэфф. прямой передачи тока	60; 180	Стат. коэфф. прямой передачи тока	30; 90
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.9	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.8
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	3.5	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	10
Ёмкость коллекторного перехода, pF	3	Ёмкость коллекторного перехода, pF	3
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4
Тип корпуса	-	Тип корпуса	-
Технические условия	ХМЗ.456.013ТУ	Технические условия	ХМЗ.456.013ТУ
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

129НТ1Е-1 :: SA2713		К129НТ1А-1 :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	20	Обратный ток коллектора, nA	200
Обратный ток эмиттера, nA	50	Обратный ток эмиттера, nA	500
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-
Ток утечки между транзисторами, nA	10	Ток утечки между транзисторами, nA	20
Стат. коэфф. прямой передачи тока	>80	Стат. коэфф. прямой передачи тока	20; 80
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.8	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.85
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	10	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3
Ёмкость коллекторного перехода, pF	3	Ёмкость коллекторного перехода, pF	-
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-
Тип корпуса	-	Тип корпуса	б/к
Технические условия	ХМЗ.456.013ТУ	Технические условия	БК0.348.164ТУ
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

K129HT1B-1 :: SA2713		K129HT1D-1 :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	200	Обратный ток коллектора, nA	200
Обратный ток эмиттера, nA	500	Обратный ток эмиттера, nA	500
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-
Ток утечки между транзисторами, nA	20	Ток утечки между транзисторами, nA	20
Стат. коэфф. прямой передачи тока	>80	Стат. коэфф. прямой передачи тока	60; 180
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.85	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.75
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	15
Ёмкость коллекторного перехода, pF	-	Ёмкость коллекторного перехода, pF	-
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-
Тип корпуса	б/к	Тип корпуса	б/к
Технические условия	БК0.348.164ТУ	Технические условия	БК0.348.164ТУ
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

K129HT1Ж-1 :: SA2713		159HT101Б :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	200	Тип корпуса	10E6
Обратный ток эмиттера, nA	500	Технические условия	ХМ3.456.014ТУ
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-	Корпус	Au Ni
Ток утечки между транзисторами, nA	20	Аналог	SA2713
Стат. коэфф. прямой передачи тока	40; 160		
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.85		
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5		
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3		
Ёмкость коллекторного перехода, pF	-		
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-		
Тип корпуса	б/к		
Технические условия	бК0.348.164ТУ		
Аналог	SA2713		

159НТ101Г :: SA2713		159НТ101Е :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	20	Обратный ток коллектора, nA	20
Обратный ток эмиттера, nA	50	Обратный ток эмиттера, nA	50
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50
Ток утечки между транзисторами, nA	10	Ток утечки между транзисторами, nA	10
Стат. коэфф. прямой передачи тока	30; 90	Стат. коэфф. прямой передачи тока	>80
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.8	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.8
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	10	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	10
Ёмкость коллекторного перехода, pF	3	Ёмкость коллекторного перехода, pF	3
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	4
Тип корпуса	3101.8-8.01	Тип корпуса	3101.8-8.01
Технические условия	ХМЗ.456.014ТУ	Технические условия	ХМЗ.456.014ТУ
Корпус	Au Ni	Корпус	Au Ni
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

К159НТ1Б :: SA2713		К159НТ1Г :: SA2713	
Обратный ток коллектора, nA	200	Обратный ток коллектора, nA	200
Обратный ток эмиттера, nA	500	Обратный ток эмиттера, nA	500
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-
Ток утечки между транзисторами, nA	20	Ток утечки между транзисторами, nA	20
Стат. коэфф. прямой передачи тока	20; 80	Стат. коэфф. прямой передачи тока	20; 80
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.85	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.75
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	15
Ёмкость коллекторного перехода, pF	-	Ёмкость коллекторного перехода, pF	-
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-
Тип корпуса	3101.8-8.01	Тип корпуса	3101.8-8.01
Технические условия	ХМ3.456.006ТУ	Технические условия	ХМ3.456.006ТУ
Аналог	SA2713	Аналог	SA2713

K159HT1E :: SA2713		Б1129HT1В-1 :: -	
Обратный ток коллектора, nA	200	Обратный ток коллектора, nA	20
Обратный ток эмиттера, nA	500	Обратный ток эмиттера, nA	50
Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	-	Ток колл.- эмитт. закрытого транзистора, nA	50
Ток утечки между транзисторами, nA	20	Ток утечки между транзисторами, nA	10
Стат. коэфф. прямой передачи тока	>80	Стат. коэфф. прямой передачи тока	80; 600
Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.75	Отношение стат. коэфф. прямой передачи тока	0.9
Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	2	Модуль коэффициента передачи тока, (f=100 mHz)	4.5
Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	15	Модуль разности напряжений эмиттер-база, mV	3
Ёмкость коллекторного перехода, pF	-	Ёмкость коллекторного перехода, pF	-
Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-	Ёмкость эмиттерного перехода, pF	-
Тип корпуса	-	Тип корпуса	б/к
Технические условия	ХМЗ.456.006ТУ	Технические условия	БК0.347.553ТУ
Корпус	3101.8-8.01	Аналог	-
Аналог	SA2713		