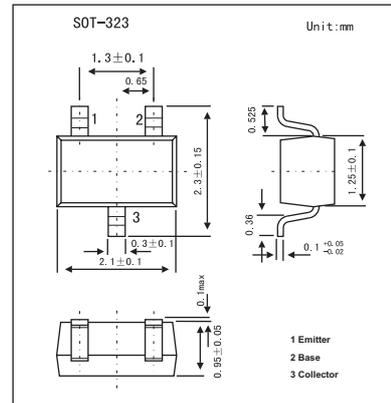


2PB1219A

■ Features

- High current (max. 500 mA)
- Low voltage (max. 50 V)
- Low collector-emitter saturation voltage (max. 600 mV).



■ Absolute Maximum Ratings Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Collector-base voltage	V _{CBO}	-60	V
Collector-emitter voltage	V _{CEO}	-50	V
Emitter-base voltage	V _{EB0}	-5	V
Collector current	I _C	-500	mA
Peak collector current	I _{CM}	-1	A
Peak base current	I _{BM}	-200	mA
Total power dissipation	P _{tot}	200	mW
Storage temperature	T _{stg}	-65 to +150	°C
Junction temperature	T _j	150	°C
Operating ambient temperature	T _{amb}	-65 to +150	°C
Thermal resistance from junction to ambient	R _{th j-a}	625	K/W

2PB1219A

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditions	Min	Typ	Max	Unit
Collector cut-off current	IcBO	IE = 0; VCB = -20 V			-100	nA
		IE = 0; VCB = -20 V; Tj = 150 °C			-5	µA
Emitter cut-off current	IEBO	Ic = 0; VEB = -4 V			-100	nA
DC current gain 2PB1219AQ 2PB1219AR 2PB1219AS	hFE	Ic = -150 mA; VCE = -10 V; *	85 120 170	170 240 340		
Collector-emitter saturation voltage	VCE(sat)	Ic = -300 mA; IB = -30 mA; *			-600	mV
Base-emitter saturation voltage	VBE(sat)	Ic = -300 mA; IB = -30 mA; *			-1.5	V
Collector capacitance	Cc	IE = ie = 0; VCB = -10 V; f = 1 MHz			15	pF
Transition frequency 2PB1219AQ 2PB1219AR 2PB1219AS	fT	Ic = 50 mA; VCE = -10 V; f = 100 MHz; *	100 120 140			MHz

* Pulse test: tp ≤ 300 µs; δ ≤ 0.02.

■ hFE Classification

TYPE	2PB1219AQ	2PB1219AR	2PB1219AS
Marking	DQ	DR	DS



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.