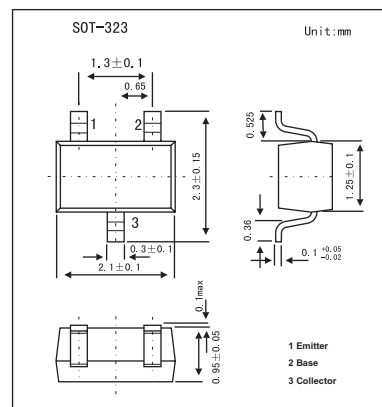
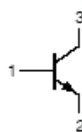


2PD1820A

■ 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 _{EBO}	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

■ Electrical Characteristics Ta = 25°C

Parameter	Symbol	Testconditons	Min	Typ	Max	Unit
Collector cut-off current	I _{CBO}	I _E = 0; V _{CB} = 20 V			10	nA
		I _E = 0; V _{CB} = 20 V; T _j = 150 °C			5	µA
Emitter cut-off current	I _{EBO}	I _C = 0; V _{EB} = 4 V			10	nA
DC current gain	h _{FE}	I _C = 150 mA; V _{CE} = 10 V; *	2PD1820AQ	85	170	
			2PD1820AR	120	240	
			2PD1820AS	170	340	
Collector-emitter saturation voltage	V _{CE(sat)}	I _C = 300 mA; I _B = 30 mA; *			600	mV
Collector capacitance	C _c	I _E = i _e = 0; V _{CB} = 10 V; f = 1 MHz			15	pF
Transition frequency	f _T	I _C = 50 mA; V _{CE} = 10 V; f = 100 MHz;*	150			MHz

* Pulse test: t_p ≤ 300 µs; δ ≤ 0.02.

■ hFE Classification

TYPE	2PD1820AQ	2PD1820AR	2PD1820AS
Marking	AQ	AR	AS



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331