

Small Signal Transistors

TO-18 Case



TYPE NO.	DESCRIPTION	BV _{CBO} (V) MIN	BV _{CEO} (V) MIN	BV _{EBO} (V) MIN	I _{CBO} @ (mA) MAX *I _{CES} *I _{CEV}	V _{CB} (V)	h _{FE}		@ I _C (mA)	@ V _{CE} (V)	V _{CE} (SAT) @ I _C (V) MAX	C _{ob} (pF) MAX	f _T (MHz) MIN	NF (dB) MAX	t _{on} (ns) MAX	t _{off} (ns) MAX
							MIN	MAX								
2N703	NPN AMPL/SWITCH	25	25	5.0	--	--	40	100	10	10	0.5	10	5.0	70	--	--
2N706C	NPN SAT SWITCH	40	15	5.0	0.5	15	20	60	10	5.0	0.3	30	5.0	200	--	40
2N708	NPN SAT SWITCH	40	15	5.0	0.025	20	30	120	10	1.0	0.4	10	6.0	400	--	40
2N709A	NPN SAT SWITCH	15	6.0	4.0	0.005	5.0	30	90	10	0.5	0.3	3.0	3.0	900	--	15
2N717	NPN AMPL/SWITCH	60	40	5.0	--	--	20	60	150	10	1.5	150	35	40	--	--
2N718A	NPN AMPL/SWITCH	75	32	7.0	0.01	60	40	120	150	10	1.5	150	25	60	--	--
2N719A	NPN AMPL/SWITCH	120	60	7.0	0.01	75	20	60	150	10	5.0	150	15	40	--	--
2N720A	NPN AMPL/SWITCH	120	80	7.0	0.01	90	40	120	150	10	5.0	150	15	50	--	--
2N721	PNP AMPL/SWITCH	50	35	5.0	1.0	30	20	45	150	10	1.5	150	45	50	--	--
2N722A	PNP AMPL/SWITCH	50	35	5.0	0.10	30	30	90	150	10	1.5	150	45	60	--	--
2N726	PNP AMPL/SWITCH	25	20	5.0	1.0	25	15	45	10	1.0	0.6	10	5.0	140	--	--
2N727	PNP AMPL/SWITCH	25	20	5.0	1.0	25	30	120	10	1.0	0.6	10	5.0	140	--	--
2N730	NPN AMPL/SWITCH	60	35	5.0	--	--	20	60	150	10	1.5	150	35	40	--	--
2N731	NPN AMPL/SWITCH	60	35	5.0	--	--	40	120	150	10	1.5	150	35	50	--	--
2N743A	NPN SAT SWITCH	40	15	5.0	--	--	20	60	10	5.0	0.6	100	4.0	500	--	12
2N744A	NPN SAT SWITCH	40	15	5.0	--	--	40	120	10	5.0	0.6	100	4.0	500	--	12
2N753	NPN SAT SWITCH	25	20	5.0	0.05	15	40	120	10	1.0	0.6	10	5.0	200	--	40
2N760A	NPN LOW NOISE	60	60	8.0	0.10	30	76	333	1.0	5.0	1.0	10	8.0	50	--	--
2N783	NPN SAT SWITCH	40	15	5.0	0.25	25	20	60	10	1.0	0.25	10	3.5	200	--	16
2N784A	NPN SAT SWITCH	40	15	5.0	--	--	25	150	10	5.0	0.19	10	3.5	300	--	20
2N834A	NPN SAT SWITCH	40	--	5.0	0.50	20	25	--	10	1.0	0.25	10	4.0	500	--	33
2N835	NPN SAT SWITCH	25	20	5.0	0.50	20	20	--	10	1.0	0.3	10	4.0	300	--	20
2N864	PNP AMPL/SWITCH	6.0	6.0	6.0	0.10	10	25	125	1.0	6.0	0.1	5.0	9.0	--	--	--
2N865	PNP AMPL/SWITCH	10	6.0	6.0	0.10	10	100	350	1.0	6.0	0.1	5.0	9.0	--	--	--
2N869A	PNP AMPL/SWITCH	25	18	5.0	0.01	15	40	120	10	5.0	0.15	10	6.0	400	--	--
2N870	NPN AMPL/SWITCH	100	60	7.0	0.01	75	20	120	150	10	5.0	150	15	50	--	--
2N871	NPN AMPL/SWITCH	100	60	7.0	0.01	75	100	300	150	10	5.0	150	15	60	--	--
2N909	NPN AMPL SWITCH	30	25	5.0	--	--	110	350	50	10	2.0	50	25	50	--	--
2N910	NPN AMPL/SWITCH	100	60	7.0	0.025	75	75	--	10	10	1.2	50	15	60	--	--
2N911	NPN AMPL/SWITCH	100	60	7.0	0.025	75	35	--	10	10	1.2	50	15	50	--	--
2N912	NPN AMPL/SWITCH	100	60	7.0	0.025	75	15	--	10	10	1.2	50	15	40	--	--
2N914	NPN SAT SWITCH	40	15	5.0	0.025	20	30	120	10	1.0	0.7	200	6.0	60	--	40
2N915	NPN RF/IF OSC	70	50	5.0	--	--	50	200	10	10	--	--	3.5	250	--	--
2N916	NPN RF/IF OSC	45	45	5.0	--	--	50	200	10	10	--	--	6.0	300	--	--
2N929A	NPN LOW NOISE	60	45	6.0	0.02	45	40	120	0.01	5.0	0.5	10	6.0	45	4.0	--
2N930B	NPN LOW NOISE	60	45	6.0	0.20	45	100	300	0.01	5.0	0.5	10	6.0	45	3.0	--
2N947	NPN SAT SWITCH	15	12	3.0	--	--	30	--	10	1.0	0.4	5.0	8.0	200	--	50
2N956	NPN AMPL/SWITCH	75	50	7.0	0.01	60	100	300	150	10	1.5	150	25	70	--	--

OUTSTANDING SUPPORT AND SUPERIOR SERVICES



PRODUCT SUPPORT

Central's operations team provides the highest level of support to insure product is delivered on-time.

- Supply management (Customer portals)
- Inventory bonding
- Consolidated shipping options
- Custom bar coding for shipments
- Custom product packing

DESIGNER SUPPORT/SERVICES

Central's applications engineering team is ready to discuss your design challenges. Just ask.

- Free quick ship samples (2nd day air)
- Online technical data and parametric search
- SPICE models
- Custom electrical curves
- Environmental regulation compliance
- Customer specific screening
- Up-screening capabilities
- Special wafer diffusions
- PbSn plating options
- Package details
- Application notes
- Application and design sample kits
- Custom product and package development

REQUESTING PRODUCT PLATING

1. If requesting Tin/Lead plated devices, add the suffix " TIN/LEAD" to the part number when ordering (example: 2N2222A TIN/LEAD).
2. If requesting Lead (Pb) Free plated devices, add the suffix " PBFREE" to the part number when ordering (example: 2N2222A PBFREE).

CONTACT US

Corporate Headquarters & Customer Support Team

Central Semiconductor Corp.
145 Adams Avenue
Hauppauge, NY 11788 USA
Main Tel: (631) 435-1110
Main Fax: (631) 435-1824
Support Team Fax: (631) 435-3388
www.centrasemi.com

Worldwide Field Representatives:
www.centrasemi.com/wwreps

Worldwide Distributors:
www.centrasemi.com/wwdistributors

For the latest version of Central Semiconductor's **LIMITATIONS AND DAMAGES DISCLAIMER**, which is part of Central's Standard Terms and Conditions of sale, visit: www.centrasemi.com/terms

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А