1 IGBT mold types

- High speed switching
- Low saturation voltage
- Voltage drive method permits low power drive
- Suited for high frequency power supplies, such as microwave ovens
- When using these IGBTs, FUJI's fast recovery diode ERD60-100 is required.

Device type	V_{CES} Volts	V_{GES} Volts	I_C cont. Amps.	P_C Watts	V_{CE}(sat) Max. Volts	Switching time (Max.) t_{on} µsec.	t_{off} µsec.	t_f µsec.	Package	Net mass Grams
1MBH60-090	900	±20	60	260	3.2	—	—	1.0	TO3PL	9.5
1MBH60-100	1000	±20	60	260	3.4	—	—	1.0	TO3PL	9.5
1MBH65-090	900	±20	65	260	3.0	—	—	1.0	TO3PL	9.5
1MBH65-100	1000	±20	65	300	3.2	—	—	1.0	TO3PL	9.5

Fast recovery diode for IGBT

Device type	V_{RRM} Volts	I_F Amps	P_D Watts	I_R µA	V_F Volts	t_{rr} µsec.	R_{th}(j-c) °C/W	Package	Net mass Grams
ERD60-100	1000	15	40	100	2.5	3.0	3.1	TO220AB	2
ERD65-090	900	30	50	100	1.4	4.4	2.5	TO3PF	6.0

2 600 volts class IGBT modules/High speed switching (L series)

- High speed switching
- Voltage drive method permits low power drive

Device type	V_{CES} Volts	V_{GES} Volts	I_C cont. Amps.	P_C Watts	V_{CE}(sat) Max. Volts	Switching time (Max.) t_{on} µsec.	t_{off} µsec.	t_f µsec.	Package	Net mass Grams	Equivalent circuit Page 53
2MBI50L-060	600	±20	50	250	3.5	0.8	1.0	0.35	M218	210	Fig. 2
2MBI75L-060	600	±20	75	325	3.5	0.8	1.0	0.35	M218	210	Fig. 2
2MBI100L-060	600	±20	100	400	3.5	0.8	1.0	0.35	M218	210	Fig. 2
2MBI150L-060	600	±20	150	600	3.5	0.8	1.0	0.35	M219	340	Fig. 2
2MBI150LB-060	600	±20	150	600	3.5	0.8	1.0	0.35	M221	250	Fig. 2
2MBI200L-060	600	±20	200	800	3.5	0.8	1.0	0.35	M219	340	Fig. 2
2MBI200LB-060	600	±20	200	800	3.5	0.8	1.0	0.35	M221	250	Fig. 2
2MBI300L-060	600	±20	300	1200	3.5	0.8	1.0	0.35	M217	410	Fig. 2
2MBI300LB-060	600	±20	300	1200	3.5	0.8	1.0	0.35	M225	380	Fig. 2
2MBI400L-060	600	±20	400	1600	3.5	0.8	1.0	0.35	M225	380	Fig. 2
1MBI300L-060	600	±20	300	1200	3.5	0.8	1.0	0.35	M116	415	Fig. 1
1MBI400L-060	600	±20	400	1600	3.5	0.8	1.0	0.35	M116	415	Fig. 1
1MBI600LP-060	600	±20	600	2000	3.5	1.0	1.2	0.5	M121	370	Fig. 1
1MBI600LN-060	600	±20	600	2000	3.5	1.0	1.2	0.5	M122	370	Fig. 1

Letter symbols

V_{CES}: Collector-to-emitter rated voltage (Gate-to-emitter short-circuited)
V_{GES}: Gate-to-emitter rated voltage (Collector-to-emitter short-circuited)
I_C: Rated collector current
P_C: Maximum power dissipation
V_{CE} (sat): Collector-to-emitter saturation voltage
t_{on}: Turn-on time
t_{off}: Turn-off time
t_f: Fall time

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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