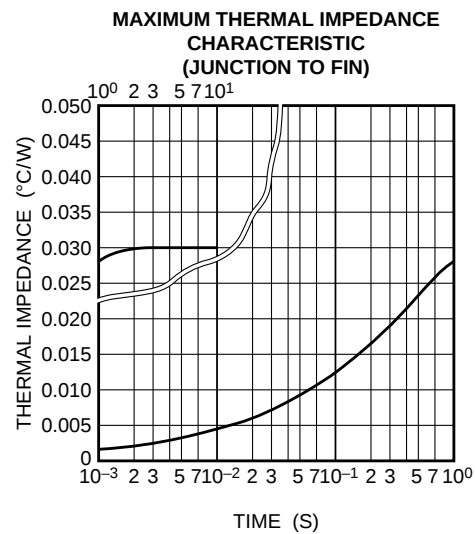
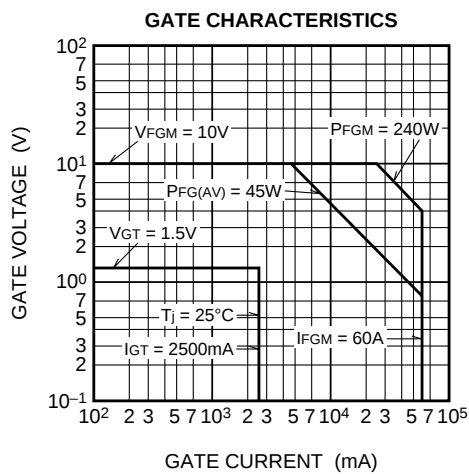
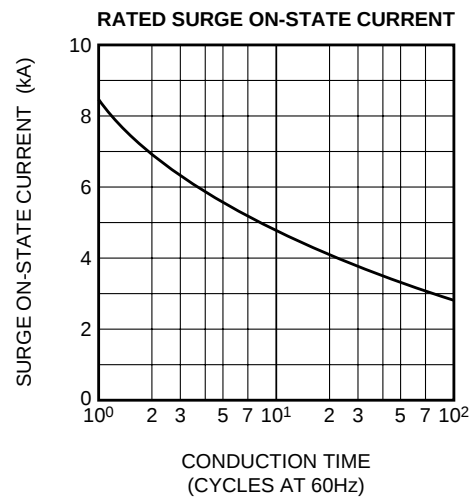
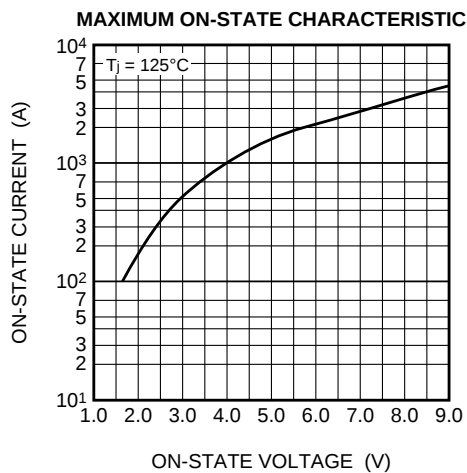


FG1000BV-90DAHIGH POWER INVERTER USE
PRESS PACK TYPE**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

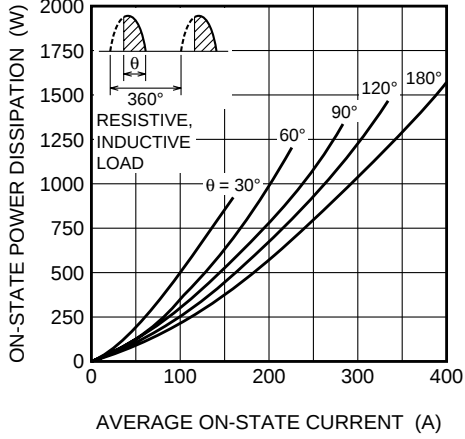
Symbol	Parameter	Test conditions	Limits			Unit
			Min	Typ	Max	
V _{TM}	On-state voltage	T _J = 125°C, I _{TM} = 1000A, Instantaneous measurment	—	—	4.0	V
I _{RRM}	Repetitive peak reverse current	T _J = 125°C, V _{RRM} Applied	—	—	100	mA
I _{DRM}	Repetitive peak off-state current	T _J = 125°C, V _{DRM} Applied, V _{GK} = -2V	—	—	100	mA
I _{RG}	Reverse gate current	T _J = 125°C, V _{RG} = 17V	—	—	100	mA
dv/dt	Critical rate of rise of off-state voltage	T _J = 125°C, V _D = 2250V, V _{GK} = -2V	1000	—	—	V/μs
t _{gt}	Turn-on time	T _J = 125°C, I _{TM} = 1000A, I _{GM} = 20A, V _D = 2250V	—	—	10	μs
t _{gq}	Turn-off time	T _J = 125°C, I _{TM} = 1000A, V _{DM} = 3375V, diGQ/dt = -30A/μs V _{RG} = 17V, C _S = 0.7μF, L _S = 0.3μH	—	—	20	μs
I _{GQM}	Peak gate turn-off current		—	330	—	A
V _{GT}	Gate trigger voltage	DC METHOD : V _D = 24V, R _L = 0.1Ω, T _J = 25°C	—	—	1.5	V
I _{GT}	Gate trigger current		—	—	2500	mA
R _{th(j-f)}	Thermal resistance	Junction to fin	—	—	0.03	°C/W

PERFORMANCE CURVES

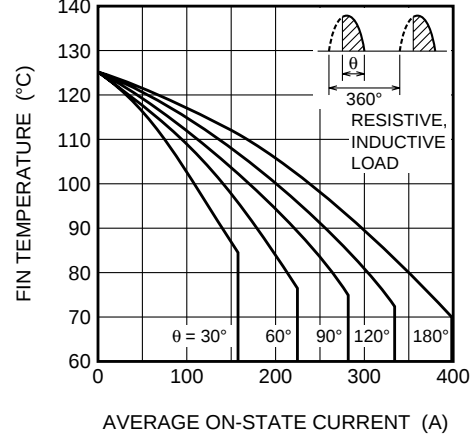
FG1000BV-90DA

HIGH POWER INVERTER USE
PRESS PACK TYPE

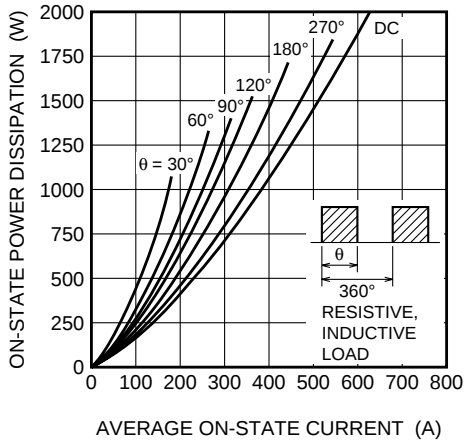
MAXIMUM ON-STATE POWER DISSIPATION CHARACTERISTICS (SINGLE-PHASE HALF WAVE)



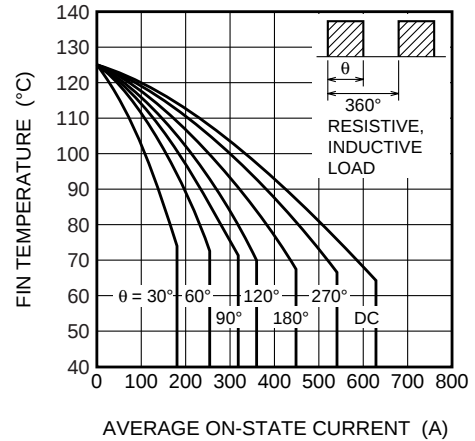
ALLOWABLE FIN TEMPERATURE VS. AVERAGE ON-STATE CURRENT (SINGLE-PHASE HALF WAVE)



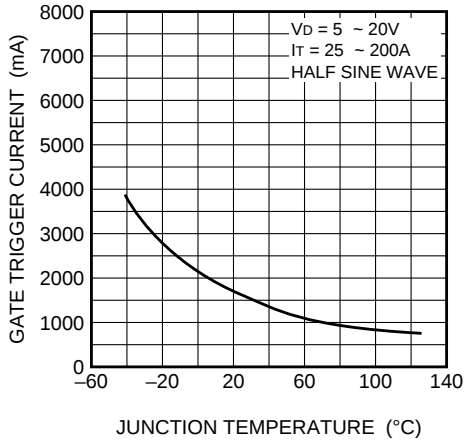
MAXIMUM ON-STATE POWER DISSIPATION CHARACTERISTICS (RECTANGULAR WAVE)



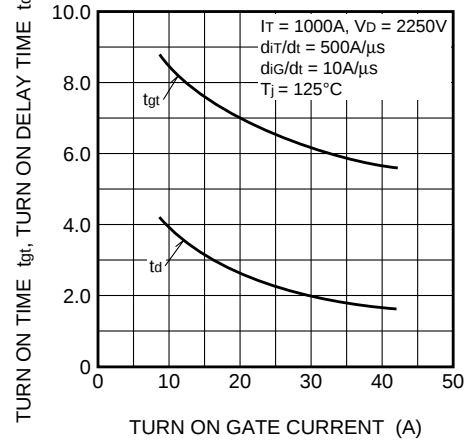
ALLOWABLE FIN TEMPERATURE VS. AVERAGE ON-STATE CURRENT (RECTANGULAR WAVE)



GATE TRIGGER CURRENT VS. JUNCTION TEMPERATURE (TYPICAL)

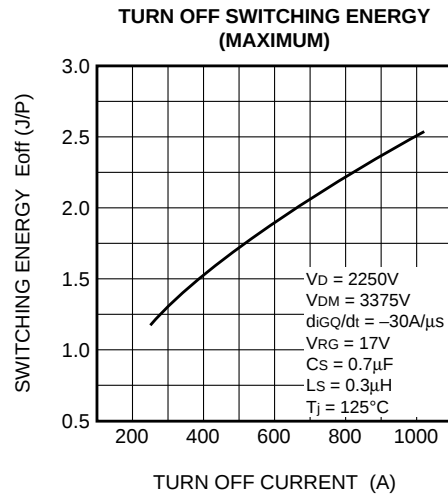
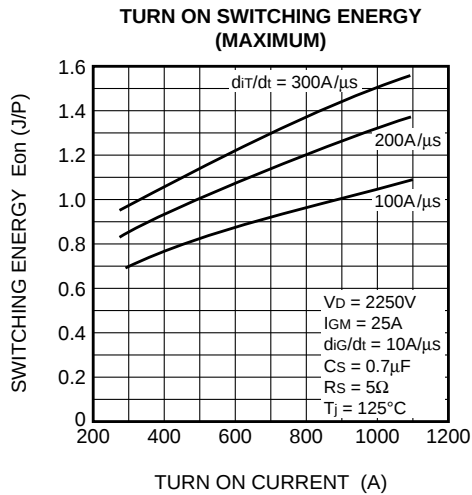
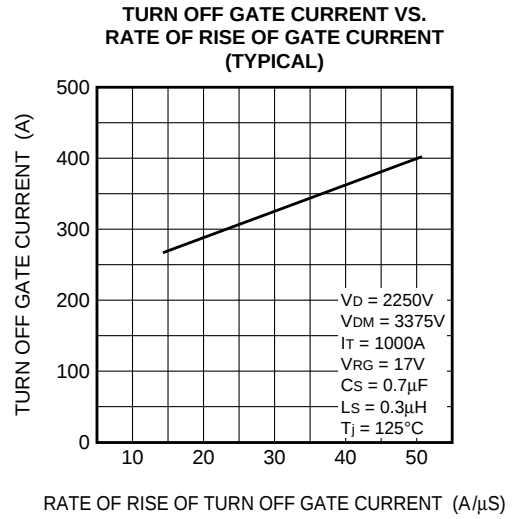
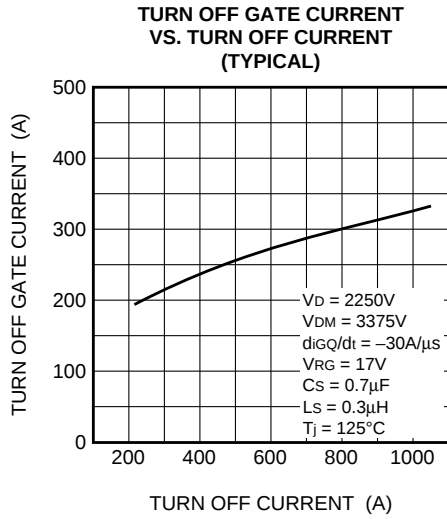
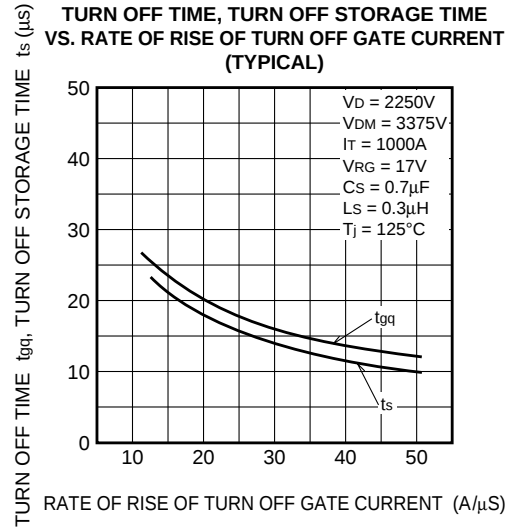
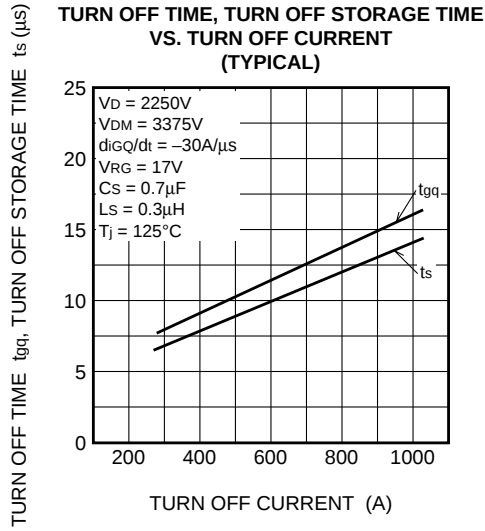


TURN ON TIME, TURN ON DELAY TIME VS. TURN ON GATE CURRENT (TYPICAL)



FG1000BV-90DA

HIGH POWER INVERTER USE
PRESS PACK TYPE



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