

**ЗАО «ЭПЛ»****ПРОИЗВОДСТВО ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ**

124460, Москва, НИИМП, пр.4806, д.6, ЗАО «ЭПЛ». Тел./факс(495)532-81-95, т.(495)532-93-36

E-mail: epl@epl.ru, <http://www.epl.ru>**КД662 (А,А-5) Мощный быстровосстанавливающийся диод**

КД662 — планарный быстровосстанавливающийся диод с мягкими характеристиками восстановления.

Прибор предназначен для применения

в силовых модулях для защиты IGBT транзисторов, в источниках непрерывного питания, в гибридных схемах для силовых конвертеров.

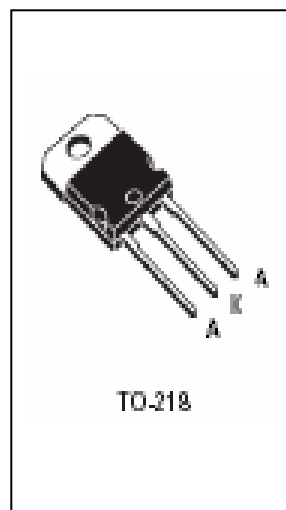
Отличительные особенности прибора

• низкое падение напряжения в открытом состоянии • очень мягкие характеристики переключения • малый заряд переключения • положительный температурный коэффициент прямых характеристик.

Аналоги: 60CPF12

Выпускается

в пластмассовом корпусе ТО-218 (исполнение А) и в бескорпусном исполнении — кристалле (исполнение А-5) для применения в составе гибридных схем и силовых модулей.

**Предельно-допустимые режимы эксплуатации.**

Параметры	Обозначение	КД662 А, А-5	Единицы
Повторяющееся импульсное обратное напряжение.	V_{RRM}	800÷1200	В
Максимально допустимый средний прямой ток.	$I_{F(AV)}$	50	А
Импульс ударного прямого тока.	I_{FSM}	550	А
Рабочая температура перехода.	T_j	-60 ÷ +150	°C

Основные электрические параметры (Т corp.=25 °C).

Параметры	Обозначение	Режимы	Мин	Тип.	Макс.	Еден. изм.
Ток утечки в закрытом состоянии.	I_{RRM}	$U_R=U_{RRM}$,	--	--	0,2	мА
Падение напряжения на диоде.	U_{FM}	$I_{FM}=50A$	1,5	2,0	3,0	В
Время выключения	t_{IT}		--	180	230	нсек

“EPL” Semiconductor Devices Production

124460, Moscow, NIIMP, pr.4806, d.6, “EPL Ltd”». Тел./факс(495)532-81-95, т.(495)532-93-36

E-mail: epl@epl.ru, <http://www.epl.ru>