



## **МОЩНЫЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ДИОДНЫЕ СБОРКИ**

ОАО «Электровыпрямитель» предлагает своим потребителям мощные высоковольтные диодные сборки **СД-3-125** с рабочим напряжением **125 кВ** и средним прямым током **3 А**.



Конструктивно сборки выполнены из единичных приборов, подобранных для последовательного соединения без дополнительных выравнивающих элементов, собранных на стеклотекстолитовой плате. Использование диодов прямой и обратной полярности позволило уменьшить габаритные размеры по сравнению с аналогами.

Характеристики диодных сборок оптимизированы для применения в низкочастотных и импульсных схемах.

**При принудительном охлаждении (воздухом) предельно допустимая величина прямого тока может быть увеличена в 2-3 раза!**

Основные электрические параметры диодных модулей представлены в таблице

Тип	$V_{RRM}$	$I_{RRM}$ ( $T_j=T_{jmax}$ )	$I_{F(AV)}$	$V_{TM}/I_{TM}$	$T_{jmax}$	$T_{jmin}$	$R_{th(j-c)}$	W	Габаритные размеры
	V	mA	A	V/A	°C	°C	°C/W	kg	мм
СД-3-125	125000	3	3	66 / 9.5	150	-45	15	1,5	450x90x40

Возможны поставки диодных сборок для частотных применений.

Приборы разработаны для высоковольтных преобразователей электрической энергии средней мощности.

Области применения: электрофизическая и измерительная аппаратура, лазеры, промышленная мощная электроника, рентгеновское и медицинское оборудование.

**ОАО «Электровыпрямитель» готово разработать, изготовить и поставить высоковольтные диодные сборки по требованиям заказчика.**