

## БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ДИОДЫ СЕРИИ EmCon



Быстродействующие диоды семейства **EmCon** предназначены для замены ранее выпускавшихся диодов серии BYR. Существенно улучшены такие параметры, как падение напряжения в открытом состоянии и время обратного восстановления.

**Область применения:** силовые электроприводы, источники бесперебойного питания, сварочные аппараты.

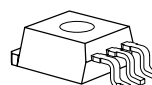
### СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

**ID P 06 E 60**  
1 2 3 4

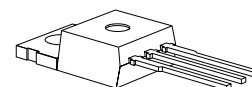
1. Диод семейства EmCon
2. Тип корпуса  
D – TO-252 (D-Pak)  
B – TO-263 (D2-Pak)  
P – TO-220-3
3. Ток нагрузки, А
4. Максимальное рабочее напряжение (x10), В

Наим-е	Напряжение, В	Ток, А	Мощность, Вт	Тип корпуса
IDB04E120	1200	4	43.1	TO-263
IDB09E120		9	69	
IDB12E120		12	96	
IDB18E120		18	113	
IDB30E120		30	138	
IDP04E120		4	43.1	TO-220-3
IDP09E120		9	69	
IDP12E120		12	96	
IDP18E120		18	113	
IDP30E120		30	138	

### ТИПЫ КОРПУСОВ



TO-263



TO-220-3

## ДИОДНЫЕ МОСТЫ



Высокоскоростные диодные модули предназначены для использования с транзисторными модулями Mitsubishi (суффикс –F в конце маркировки) и MOSFET/IGBT модулями (суффиксы -H/-S в конце маркировки).

### ВЫСОКОСКОРСТНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Схема	Обратное напряжение, В	Рабочий постоянный ток, А					
		20/25	50/35	100	200/250	300	400/450
	250/500				RM250HA-10F		RM450HA-5H
	600	RM20HA-12F	RM50HA-12F RM50HG-12S	RM100HA-12F			
	1000	RM20HA-20F	RM50HA-20F	RM100HA-20F	RM200HA-20F		
	1200	RM20HA-24F RM25HG-24S	RM50HA-24F	RM100HA-24F	RM200HA-24F	RM300HA-24F	RM400HA-24S
	1700		RM35HG-34S				
	300	RM20CA-6S	RM50CA-6S			RM300CA-9W	
	450						
	600	RM20CA-12F RM20CA-12S	RM50CA-12F RM50CA-12S	RM100CA-12F			
	1000	RM20CA-20F	RM50CA-20F RM50CA-20S	RM100CA-20F			
	1200	RM20CA-24F	RM50CA-24F	RM100CA-24F			
	300	RM20C1A-6S	RM50C1A-6S				
	600	RM20C1A-12F RM20C1A-12S	RM50C1A-12F RM50C1A-12S	RM100C1A-12F			
	1000	RM20C1A-20F	RM50C1A-20F RM50C1A-20S	RM100C1A-20F			
	1200	RM20C1A-24F	RM50C1A-24F	RM100C1A-24F			
	600	RM20DA-12F RM20DA-12S	RM50DA-12F RM50DA-12S				
	1000	RM20DA-20F			RM200DA-20F		
	1200	RM20DA-24F			RM200DA-24F		

### СТАНДАРТНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Схема	Обратное напряжение, В	Рабочий постоянный ток, А					
		20	30	60	150	250	500
	800						RM500HA-H
	1200						RM500HA-24
	1600						RM500HA-2H
	400		RM30DZ-M	RM60DZ-M	RM150DZ-M	RM250DZ-M	RM500DZ-M
	800		RM30DZ-H	RM60DZ-H	RM150DZ-H	RM250DZ-H	RM500DZ-H
	1200		RM30DZ-24	RM60DZ-24	RM150DZ-24	RM250DZ-24	RM500DZ-24
	1600		RM30DZ-2H	RM60DZ-2H	RM150DZ-2H	RM250DZ-2H	RM500DZ-2H
	400		RM30CZ-M	RM60CZ-M	RM150CZ-M	RM250CZ-M	
	800		RM30CZ-H	RM60CZ-H	RM150CZ-H	RM250CZ-H	
	1200		RM30CZ-24	RM60CZ-24	RM150CZ-24	RM250CZ-24	
	1600		RM30CZ-2H	RM60CZ-2H	RM150CZ-2H	RM250CZ-2H	
	800	RM10TA-H	RM15TA-H	RM30TA-H RM30TB-H RM30TPM-H	RM75TC-H RM75TPM-H		
	1200	RM10TA-24	RM15TA-24	RM30TC-24	RM75TC-24 RM75TPM-24		
	1600	RM10TA-2H	RM15TA-2H	RM30TC-2H	RM75TC-2H RM75TPM-2H		