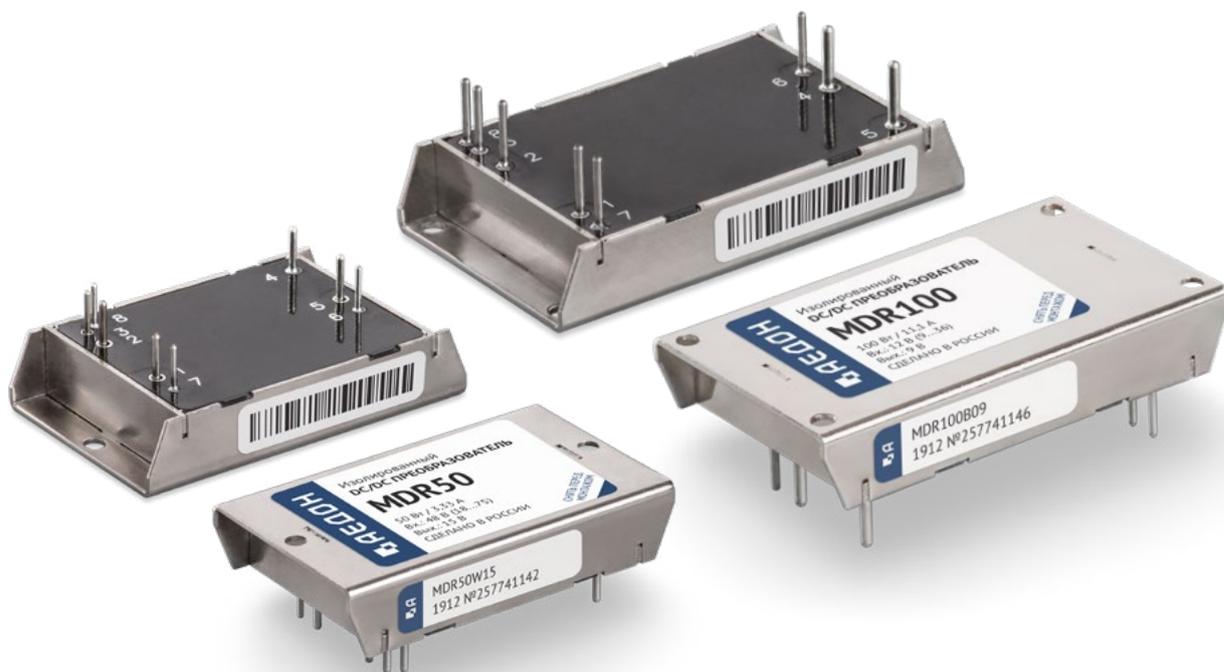


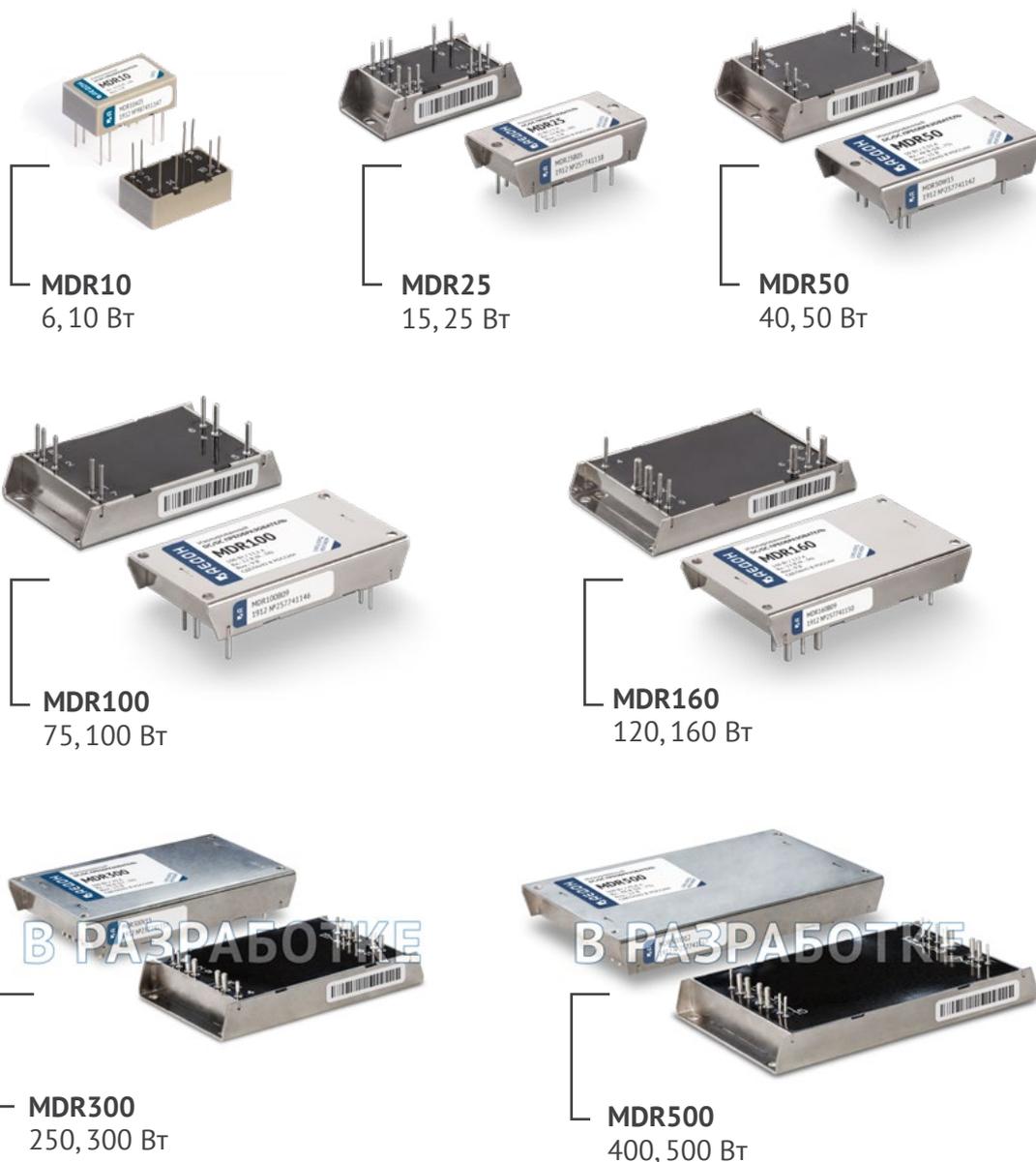
DC/DC преобразователи

## Серия MDR

Высоконадежная линейка  
для промышленных сфер



# DC/DC преобразователи Серия MDR



**Гарантия 5 лет.**  
Оперативная замена модуля в течение гарантийного срока при отсутствии нарушений условий эксплуатации.

## Преимущества

- Рабочая температура корпуса до  $-60...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Низкопрофильная конструкция с цилиндрическими выводами
- Медный корпус с крепежными фланцами
- Магнитная обратная связь без оптрона
- Защита от КЗ и перенапряжения на выходе, тепловая защита
- Дистанционное выключение
- Подстройка выходного напряжения
- Параллельное и последовательное включение по выходам
- Полимерная герметизирующая заливка
- КПД до 91 %

**Импортозамещение.**  
Разработаны в целях замены высокоплотных импортных источников питания.

## Описание

Серия ультракомпактных преобразователей с выходной мощностью 6–500 Вт. За счет применения запатентованных решений энергетическая плотность увеличена более чем в 3 раза по сравнению с предыдущим поколением. Модули способны работать в широком диапазоне температур корпуса, включаться и выключаться по команде, имеют полный комплекс защит от перегрузки по току, короткого замыкания, перегрева.

Модель	Размеры, мм	Номинальная выходная мощность, Вт	Максимальный выходной ток, А	Входная сеть и напряжение, В	Переходное отклонение, В	Номинальное выходное напряжение, В
MDR6 MDR10*	24,1×14×8,5	6 10	1,2 2	A – 12 (9...18) V – 28 (17...36) D – 48 (36...75)	– 17...40 @ 1 с 36...84 @ 1 с	3,3 05 09
MDR15 MDR25	40×20,2×10,25	15 25	5	B – 12 (9...36) W – 28 (18...75)	9...40 @ 1 с 17...84 @ 1 с	12 15 24 28
MDR40 MDR50	50×30,2×10,25	40 50	10			
MDR75	57,5×33,2×10,25	75	20			
MDR100*		100				
MDR120	67,5×40,2×11,2	120	40			05 09 12 15 24 28
MDR160*		160				
<b>В разработке</b>						
MDR250 MDR300*	84,5×52,7×12,85	250 300	40	V – 28 (17...36) D – 48 (36...75)	17...40 @ 1 с 36...84 @ 1 с	09 12 15 24 28
MDR400 MDR500*	107×67,7×12,85	400 500	50			

\* Диапазон рабочих температур корпуса для моделей 10, 100, 160, 300, 500 Вт составляет –60...+115°C. Для остальных моделей диапазон составляет –60...+125°C.

**Сопровождение.**  
Мы окажем бесплатную поддержку вашим специалистам и поможем оптимизировать систему электропитания.

## Область применения

Миниатюрные изолированные DC/DC модули электропитания, предназначенные для сложных решений в промышленной сфере, в том числе в жестких условиях эксплуатации.



Производственная компания «АЕДОН» специализируется на разработке и производстве компактных DC/DC преобразователей специального назначения для работы в сложных условиях эксплуатации мощностью от 2 до 1000 Вт. Также в ассортименте компании присутствуют изделия, оптимизированные для промышленного применения. По требованию заказчика компания реализует многоканальные системы электропитания с использованием модульного принципа любой степени интеграции в кратчайшие сроки.

