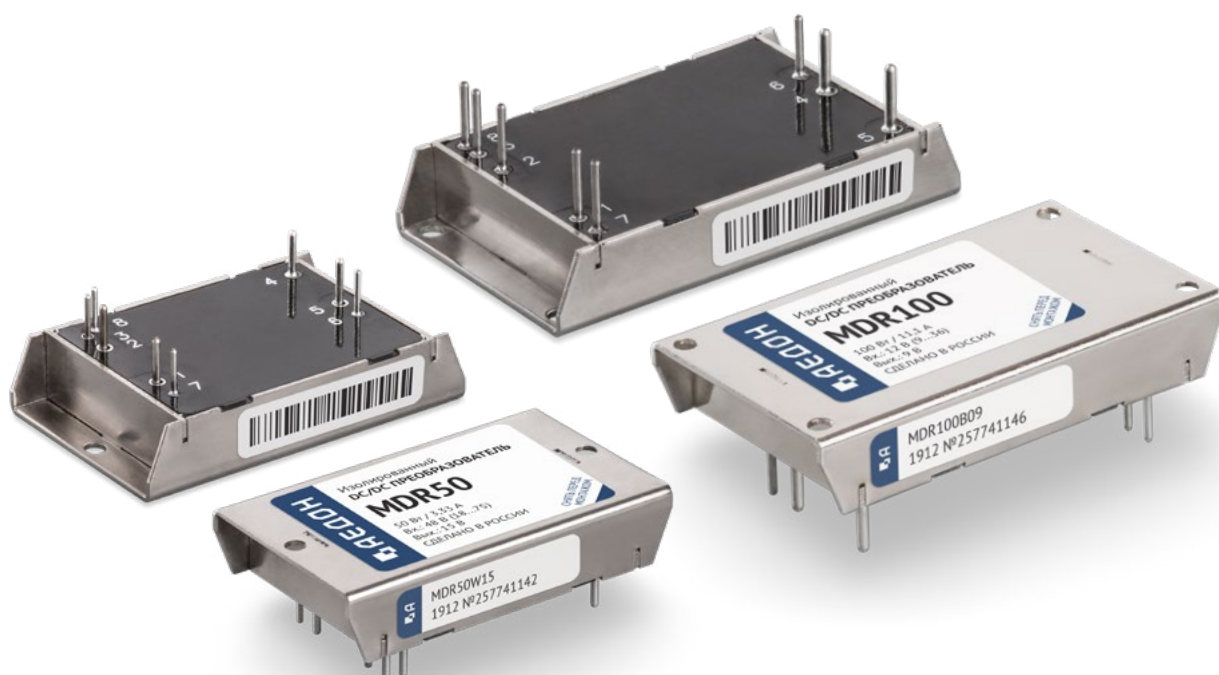


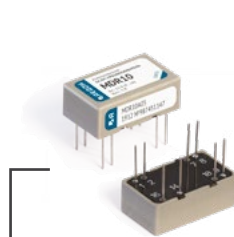
DC/DC преобразователи

Серия MDR

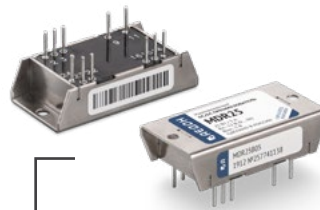
Высоконадежная линейка
для промышленных сфер



DC/DC преобразователи Серия MDR



MDR10
6, 10 Вт



MDR25
15, 25 Вт



MDR50
40, 50 Вт



MDR100
75, 100 Вт



MDR160
120, 160 Вт



MDR300
250, 300 Вт



MDR500
400, 500 Вт

Преимущества

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

- 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 12
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	15 24 28
MDR40 MDR50	50×30,2×10,25	40 50	10			
MDR75	57,5×33,2×10,25	75	20			
MDR100*		100				05 09
MDR120	67,5×40,2×11,2	120	40			12 15
MDR160*		160				24 28
В разработке						
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
MDR400 MDR500*	107×67,7×12,85	400 500	50			24 28

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

Область применения

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

Сопровождение.

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



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.



ООО «АЕДОН»

394026, Россия, Воронеж, ул. Дружинников, 5 б

+7 (473) 300-30-05

mail@aedon.ru www.aedon.ru