



DC/DC преобразователи

Серия MDRW

Специализированная
линейка для ЖД транспорта



DC/DC преобразователи Серия MDRW

Разработаны в соответствии:

EN 50155
EN 61373 / ГОСТ 33787
EN 50121
EN 55032
ГОСТ CISPR 32-2015
EN 61000-6-2 Class A



MDRW50
50 Вт



MDRW100
100 Вт

Гарантия 5 лет.

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

Преимущества

- Выходной ток до 20 А
- Форм-фактор «Brick»
- Рабочая температура корпуса –40...+100 °C
- Защита от КЗ, перегрузки по току и перенапряжения на выходе, тепловая защита
- Дистанционное вкл/выкл
- Подстройка выходного напряжения
- Выносная обратная связь
- Параллельная работа
- Прочность изоляции 2500 В
- КПД до 87 %

Импортозамещение.
Разработаны в целях
прямой замены модулей
популярных зарубежных
производителей.

Описание

Схемотехнические решения позволяют обеспечить соответствие стандартам для электропитания нагрузок подвижного состава. Низкопрофильные изолированные преобразователи мощностью от 50 до 100 Вт повышенной плотности. Способны работать в широком диапазоне температур корпуса, включаться и выключаться по команде, имеют полный комплекс защит от перегрузки по току, короткого замыкания, перенапряжения на выходе, перегрева, а также сервисные функции параллельной работы и выносной обратной связи.

Модули проходят специальные виды температурных и предельных испытаний, в том числе электротермотренировку с экстремальными режимами включения и выключения.

Модель	Типоразмер	Номинальная выходная мощность, Вт	Максимальный выходной ток, А	Входная сеть и напряжение, В	Переходное отклонение, В	Выходное напряжение, В
MDRW50	1/4 Brick	50	10	N – 72 (33...160)	28...166 @ 1 с	05
MDRW100		100	20			12 15 24 36 48

Область применения

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

Преобразователи напряжения для бортовой сети железнодорожного подвижного состава. Высокая энергетическая плотность и компактные размеры позволяют строить на базе серии MDRW отказоустойчивые системы электропитания, в том числе с резервированием питания нагрузки.



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