

DC/DC преобразователи

## Серия MDA



# DC/DC преобразователи **Серия MDA**



**MDA340**  
340 Вт



**MDA500**  
500 Вт

**Гарантия 2 года.**  
Оперативная замена модуля в течение гарантийного срока при отсутствии нарушений условий эксплуатации.

## Преимущества

- Импульсная нагрузка
- Выходной ток до 30 А
- Входное напряжение 22...33 В; 44...66 В; 270...330 В
- Частота преобразования 470...530 кГц, внешняя синхронизация
- Диагностика выходного напряжения
- Подстройка выходного напряжения
- Низкопрофильная конструкция
- Типовой КПД 90–92%
- Рабочая температура корпуса до –60...+125°C
- Не требуется подгрузка выходных каналов

**Импортозамещение.**

Разработанные для военного использования и доступные для заказа под гражданские нужды.

**Описание**

Источники, оптимизированные для систем электропитания потребителей с ярко выраженным динамическим характером нагрузки, отличаются значительно более быстрой обратной связью. Оригинальное схемотехническое решение позволяет уменьшить необходимый объем емкостных накопителей и дает выигрыш в массогабаритных характеристиках и надежности. Компактность модуля позволяет разместить его на минимально возможном расстоянии от нагрузки и снизить динамические неустойчивости напряжения.

Номинальный выходной ток модулей превышает импульсный ток питаемой нагрузки и обеспечивает её полноценное энергоснабжение в течение всего рабочего импульса. Характерный «скол» выходного напряжения к концу рабочего импульса полностью отсутствует.

Модель	Размеры, мм	Номинальная выходная мощность, Вт	Максимальный выходной ток, А	Входная сеть и напряжение, В	Переходное отклонение, В	Выходное напряжение, В
MDA340	120,9×38×12,85	340	30	U – 28 (22...33) J – 60 (44...66) F – 300 (270...330)	– – –	7,5 09 12,5 28 36 40 50
MDA500		500				28 36 40 50

**Сопровождение.**

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

**Область применения**

Модули MDA являются унифицированными электронными компонентами – из них могут конфигурироваться разнообразные системы электропитания, в отличие от мощных источников, которые обычно уникальны и пригодны только для одного конкретного исполнения аппаратуры.

MDA оптимизированы для применения в децентрализованных системах электропитания приёмопередающих модулей (ППМ) активных фазированных антенных решёток (АФАР) и в других подобных системах электропитания с импульсным характером 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