DC/DC преобразователи

# Серия MDV

# DC/DC преобразователи **Серия MDV**

**MDV8**,
3/5/6/8 Вт

**MDV12**,
7,5/10/12 Вт

**MDV25**,
15/20/25Вт

**MDV50**,
30/40/50 Вт

**MDV80**,
60/80 Вт

**MDV160**,
120/160 Вт

**MDV500**,
320/400/500 Вт

**MDV1000**,
1000 Вт

**Гарантия.**
Мы без лишних вопросов обменяем вышедший из строя модуль в течение 5 лет при условии правильного подключения и в пределах указанной в ТУ наработки на отказ.

## Преимущества

- Выходной ток до 40 А
- Низкопрофильная конструкция с цилиндрическими выводами
- Рабочая температура корпуса −60...+125°С
- Магнитная обратная связь без оптронов
- Защита от КЗ и перенапряжения на выходе, тепловая защита
- Дистанционное вкл/выкл
- Подстройка выходного напряжения
- Выносная обратная связь
- Параллельная работа
- Полимерная герметизирующая заливка

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

## Описание

Низкопрофильные изолированные преобразователи III поколения мощностью от 3 до 1000 Вт повышенной плотности. Способны работать в широком диапазоне температур корпус, включаться и выключаться по команде, имеют полный комплекс защит от перегрузки по току, короткого замыкания, перегрева, а также сервисные функции параллельной работы и выносной обратной связи. Отсутствие в схеме преобразователя оптронов позволяет модулю надежно функционировать в условиях воздействия ионизирующих излучений и высокой температуры в течение всего срока эксплуатации изделий.

Полимерная герметизирующая заливка обеспечивает надежную защиту от внешних воздействующих факторов и исключает повреждения преобразователя, вызванные вибрацией или попаданием грязи, влаги или соляного тумана. Модули проходят специальные виды температурных и предельных испытаний, в том числе электротермотренировку с экстремальными режимами включения и выключения.

| Модель | Размеры, мм | Номинальная выходная мощность, Вт | Максимальный выходной ток, А | Количество каналов | Входная сеть и напряжение, В | Переходное отклонение, В | Выходное напряжение, В |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MDV3<br>MDV5<br>MDV6<br>MDV8 | 40×20,2×10,15 | 3<br>5<br>6<br>8 | 0,6<br>1<br>1,2<br>1,6 | 1, 2* | B – 12 (9...36)<br>E** – 28 (9...70)<br>W – 24 (18...75) | 9...40 @ 1 c<br>8...80 @ 10 c<br>17...84 @ 1 c | 05<br>09<br>12<br>15<br>24<br>28 |
| MDV10<br>MDV12 | 50×30,2×10,15 | 10<br>12 | 2<br>2,4 | | | | |
| MDV15<br>MDV20<br>MDV25 | 57,5×33,2×10,15 | 15<br>20<br>25 | 3<br>4<br>5 | | | | |
| MDV30<br>MDV40<br>MDV50 | 67,5×40,2×10,15 | 30<br>40<br>50 | 6<br>8<br>10 | | | | |
| MDV60 | 84,5×52,7×12,85 | 60 | 12 | 1 | A – 12 (10,5...18)<br>V – 27 (17...36)<br>D – 60 (36...75) | –<br>17...80 @ 1 c<br>36...84 @ 1 c | |
| MDV80 | | 80 | 16 | | A – 12 (10,5...18)<br>V – 27 (17...36)<br>D – 60 (36...75)<br>W – 24 (18...75) | –<br>17...80 @ 1 c<br>36...84 @ 1 c<br>17...84 @ 1 c | |
| MDV120<br>MDV160 | 107×67,7×12,85 | 120<br>160 | 30 | | A – 12 (10,5...18)<br>V – 27 (17...36)<br>D – 60 (36...75) | –<br>17...80 @ 1 c<br>36...84 @ 1 c | 12<br>15<br>24<br>28<br>48 |
| MDV320<br>MDV400 | 122×84,2×12,85 | 320<br>400 | | | | | |
| MDV500 | | 500 | | | V – 27 (17...36) | 17...80 @ 1 c | 15<br>24<br>28<br>48 |
| MDV1000 | 168×122×16 | 1000 | 40 | | V – 27 (17...36)<br>D – 60 (36...75) | 17...80 @ 1 c<br>36...84 @ 1 c | 24<br>28<br>48 |

* Для 2-х канального исполнения выходное напряжение 2-го канала аналогично напряжению 1-го канала.
** Под заказ.

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

## Область применения

Предназначенные для питания стабилизированным напряжением аналоговой и цифровой аппаратуры в жестких условиях эксплуатации.

АЕДОН

# О компании

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