



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДБОР МОДУЛЕЙ ПИТАНИЯ



Компания «АЕДОН» серийно производит большой ассортимент DC/DC преобразователей в широких диапазонах мощности от 2 до 1000 Вт и входного напряжения от 4 до 400 В, различных по энергетической плотности и эффективности и обладающий многообразием сервисных функций.

Материалы, представленные в данном документе помогают:

- Получить первичную информацию о продукте;
- Осуществить поиск подходящего модуля;
- Провести сравнение между модулями по важным характеристикам:
 - мощность;
 - количество выходных каналов;
 - входное напряжение;
 - выходное напряжение;
 - сервисные функции;
 - рабочая температура корпуса;
 - габариты.

Весь модельный ряд представлен в табличном формате в порядке возрастания выходной мощности сверху вниз. Таблицы разбиты на две части - изолированные модули питания МДМ и неизолированные POL модули питания МНМ.

Инфографика в виде карт сравнения моделей позволит выбрать наиболее эффективный и энергетически плотный* модуль питания.

* Энергетическая плотность (Вт/Дм³) - относительная величина показывающая номинальную выходную мощность на объём корпуса, без учета выводом и фланцев.

СОДЕРЖАНИЕ:

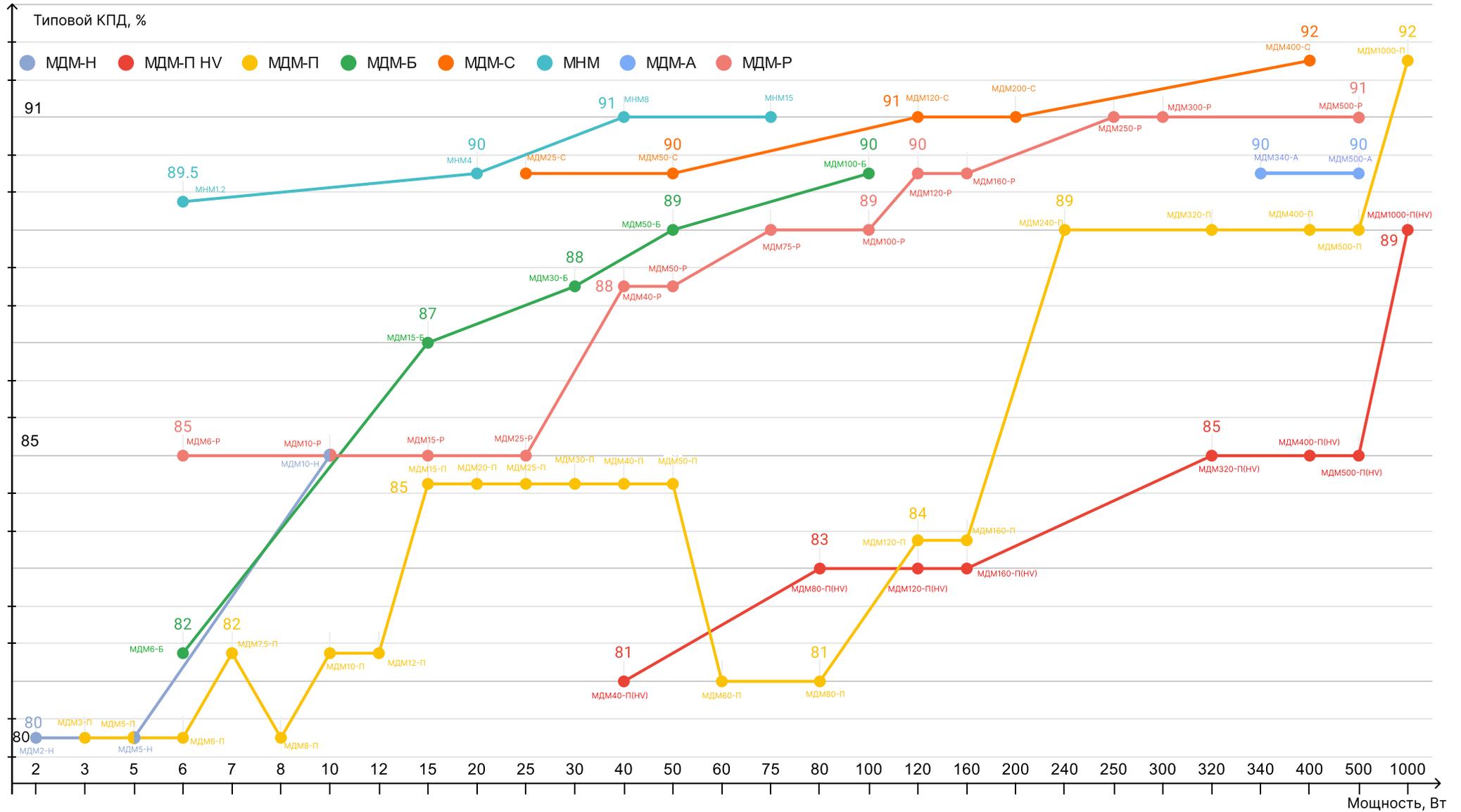
| | |
|--|---|
| Пример формирования заказа | 4 |
| Табличная часть с характеристиками модулей питания | 5 |
| Карта сравнения моделей в части КПД с ростом мощности | 6 |
| Карта сравнения моделей в части энергетической плотности с ростом мощности | 7 |
| Контактная информация | 8 |

ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗА

На основе выбранных моделей можно сформировать наименование модулей питания для уточнения информации по возможности заказа.

| Информация к заказу | | Пример условного обозначения модулей питания | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|-----|-----|---|-----|-----|----|---|------|---|
| № | Индекс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | |
| | | МДМ | 10 | - 3 | В | 05 | 05 | 05 | М | У | П |
| | | МДМ | 20 | - 1 | Б | 05 | - | - | М | У | Р |
| | | МДМ | 340 | - 1 | Ф | 28 | - | - | Т | У(Д) | А |
| | | МДМ | 2 | - 1 | В | 05 | - | - | С | - | Н |
| | | МНМ | 4 | - 1 | И | 1,0 | 5,0 | - | Т | - | - |
| | | МДМ | 50 | - 1 | Е | 05 | - | - | Т | - | Б |
| | | МДМ | 25 | - 1 | В | 28 | - | - | Р | - | С |
| 1 | Обозначение модуля питания (МДМ - монолитный DC/DC модуль ; МНМ - монолитный неизолированный модуль) | | | | | | | | | | |
| 2 | Номинальная выходная мощность, Вт для МДМ Номинальный выходной ток, А для МНМ | | | | | | | | | | |
| 3 | Количество каналов | | | | | | | | | | |
| 4 | Индекс входной сети | | | | | | | | | | |
| 5 | Выходное напряжение каждого канала для МДМ (бывают 1,2,3 канальные исполнения) Минимальное и максимальное выходное напряжение для МНМ (две цифры) | | | | | | | | | | |
| 6 | Индекс рабочей температуры корпуса | | | | | | | | | | |
| 7 | Тип корпуса с фланцами/без фланцев: «У» - металлический корпус с фланцами по коротким сторонам «Д» - металлический корпус с фланцами по длинным сторонам «_» - металлический корпус без фланцев | | | | | | | | | | |
| 8 | Серия модулей | | | | | | | | | | |

КАРТА СРАВНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ В ЧАСТИ КПД С РОСТОМ МОЩНОСТИ





www.aedon.ru

mail@aedon.ru

Компания «АЕДОН» – ведущий российский разработчик и производитель DC/DC преобразователей и систем электропитания для ответственных сфер применения.

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

+7 (473) 300-300-5, 8 800 333-81-43

**По всем вопросам и с предложениями Вы можете
обращаться напрямую к составителям данного руководства:**

Чувенков Александр achuvenkov@aedon.ru +7 (473) 300-300-5 #262

Туровский Алексей aturovskii@aedon.ru +7 (473) 300-300-5 #195