



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/Дм<sup>3</sup>) - 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

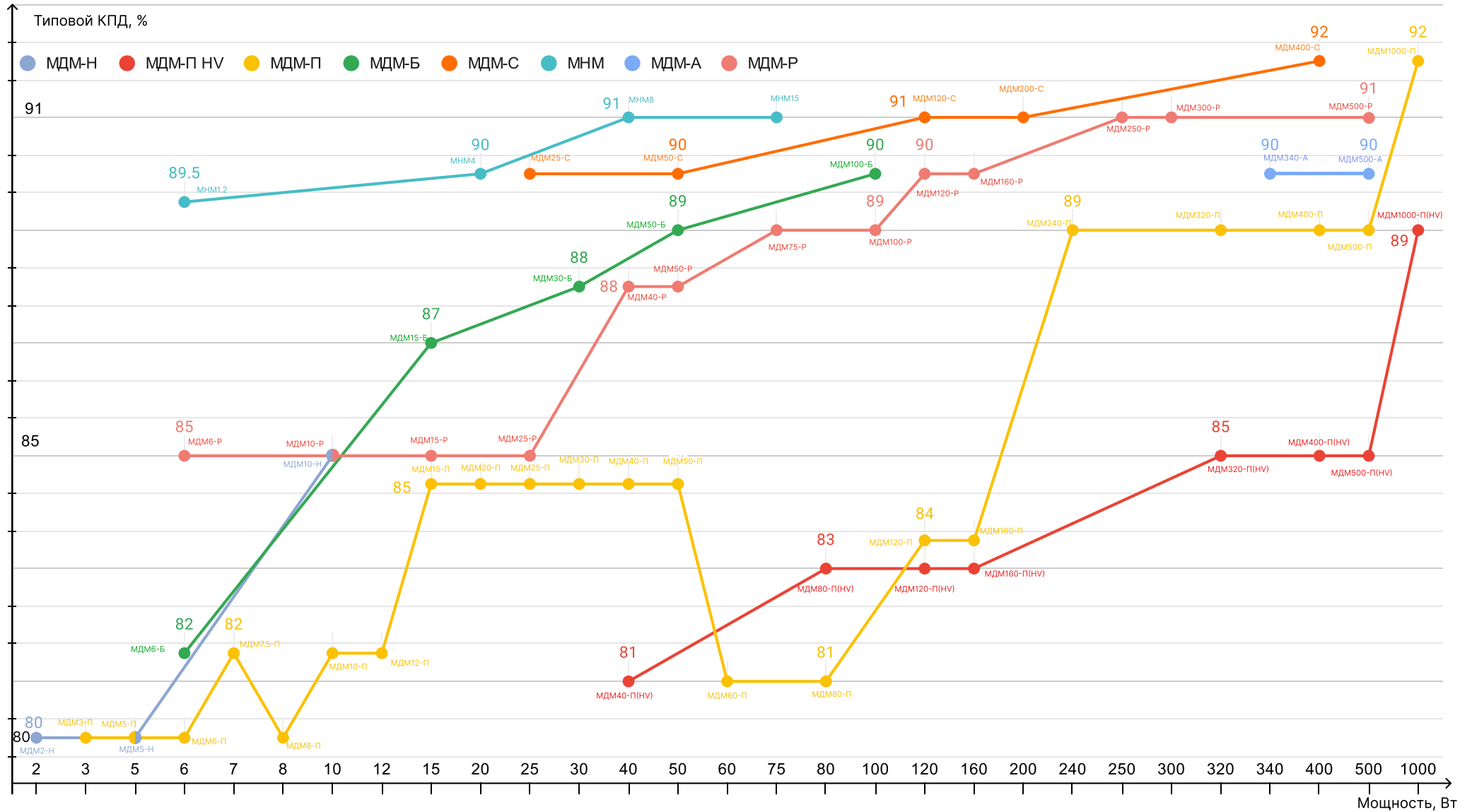
## ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗА

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

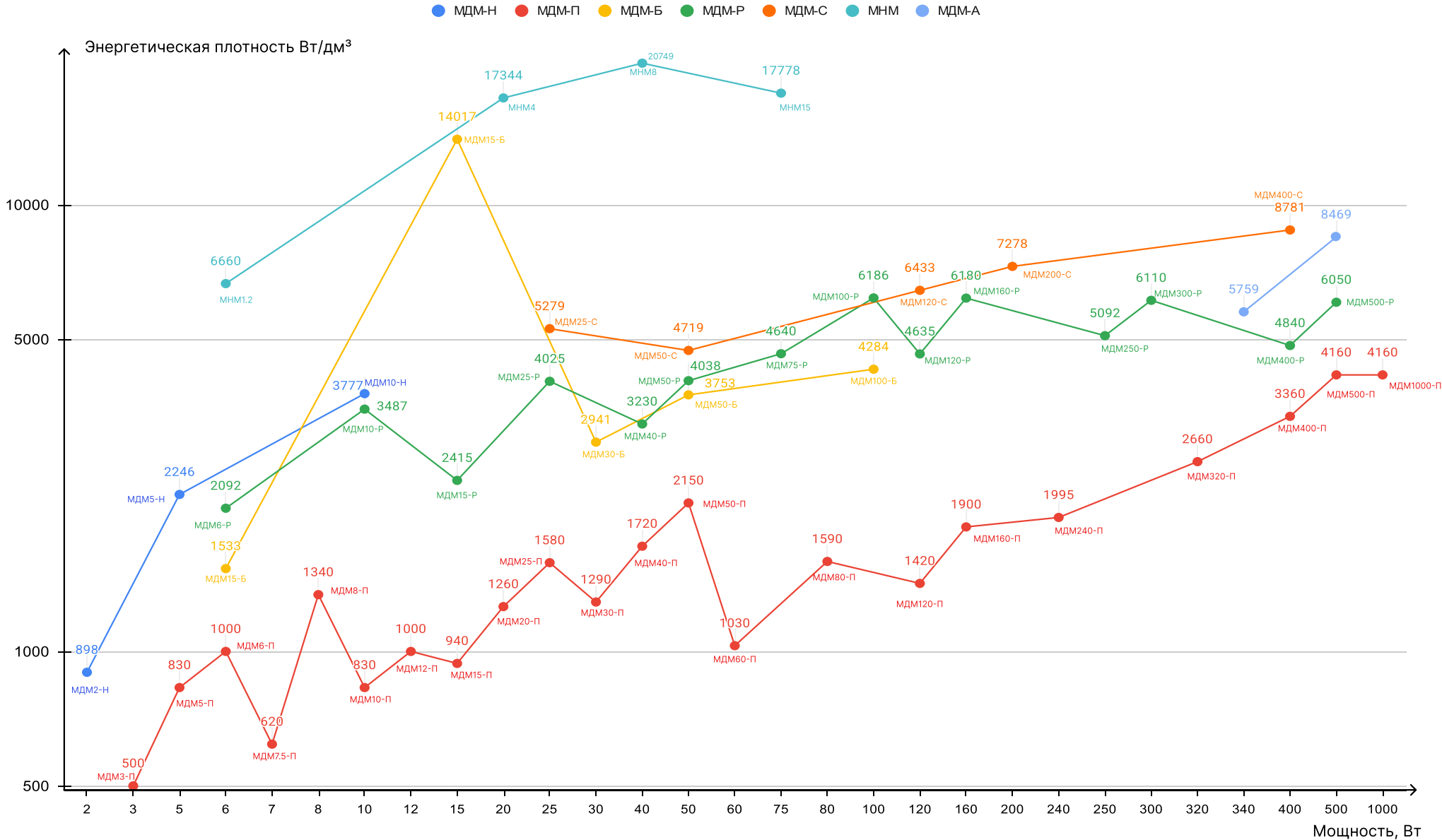
Информация к заказу		Пример условного обозначения модулей питания										
		1	2	3	4	5			6	7	8	
		МДМ	10	- 3	В	05	05	05	М	У	П	
		МДМ	20	- 1	Б	05	-	-	М	У	Р	
		МДМ	340	- 1	Ф	28	-	-	Т	У(Д)	А	
		МДМ	2	- 1	В	05	-	-	С	-	Н	
		МНМ	4	- 1	И	1,0	5,0	-	Т	-	-	
		МДМ	50	- 1	Е	05	-	-	Т	-	Б	
		МДМ	25	- 1	В	28	-	-	Р	-	С	
№	Индекс											
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



# КАРТА СРАВНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ В ЧАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ С РОСТОМ МОЩНОСТИ





[www.aedon.ru](http://www.aedon.ru)

[mail@aedon.ru](mailto: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](mailto:achuvenkov@aedon.ru)    +7 (473) 300-300-5 #262

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