



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:

Расшифровка условного обозначения 4

Карта выбора моделей 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 РАСШИФРОВКИ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

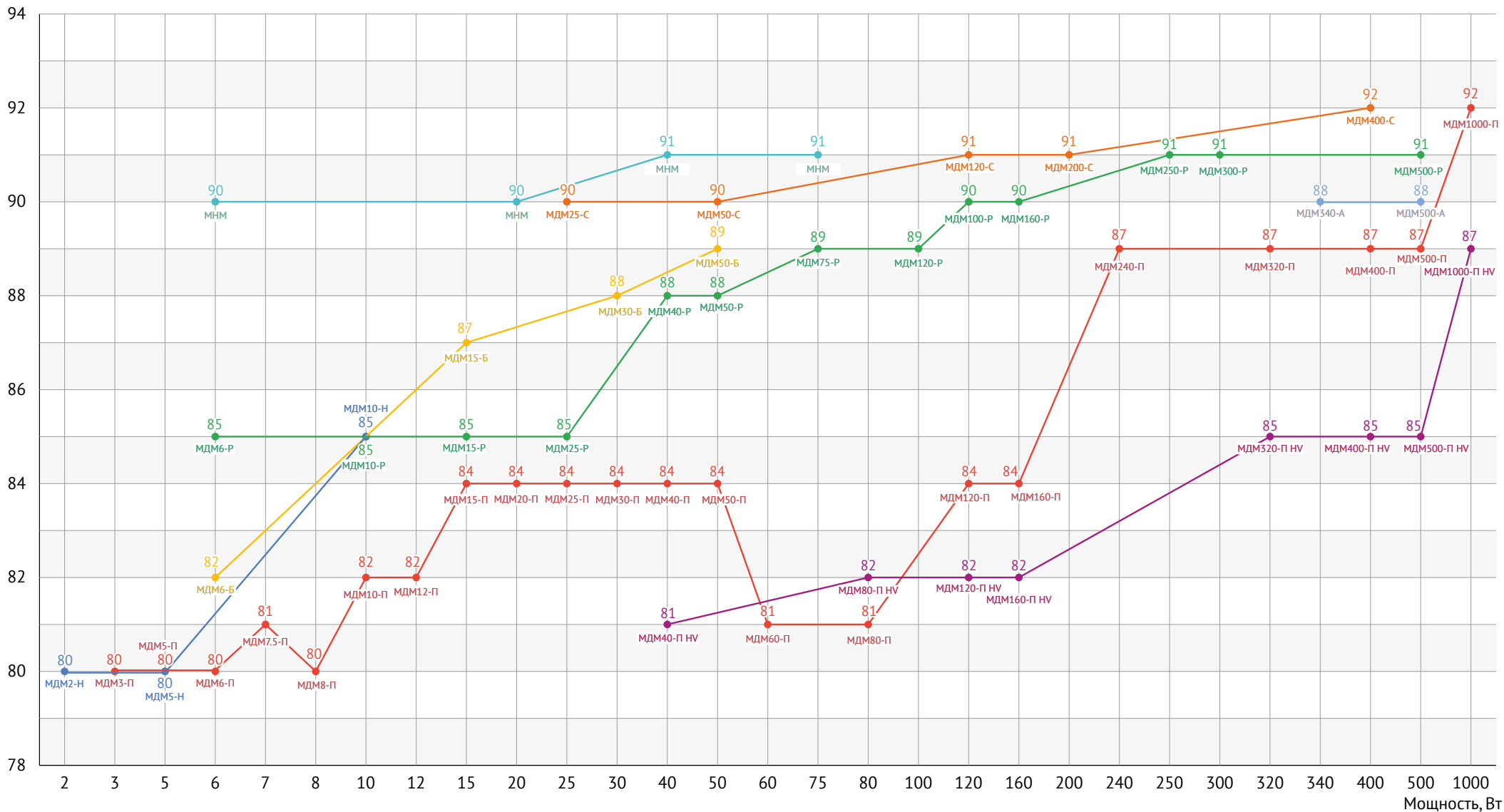
Расшифровка условного обозначения по основным характеристикам нужна для быстрой идентификации и понимания ключевых параметров модуля питания (тип, мощность, каналы, напряжение и т. д.), что позволяет на основе выбранных моделей сформировать точное наименование для уточнения заказа

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

- МДМ-Н
- МДМ-П
- МДМ-Б
- МДМ-Р
- МДМ-С
- МДМ-А
- МНМ
- МДМ-П HV

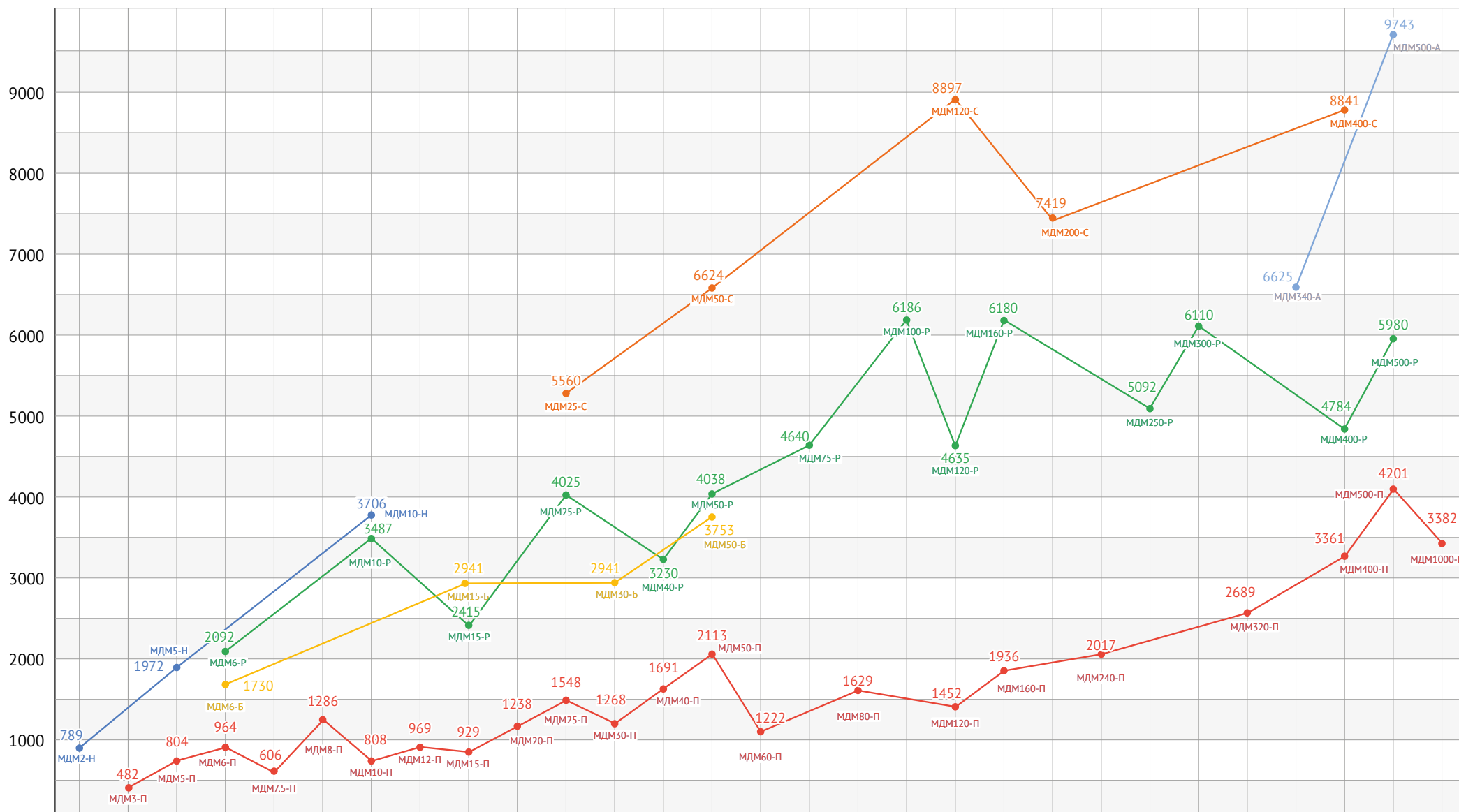
Типовой КПД, %



КАРТА СРАВНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ В ЧАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ С РОСТОМ МОЩНОСТИ

Энергетическая плотность, Вт/дм³

• МДМ-Н • МДМ-П • МДМ-Б • МДМ-Р • МДМ-С • МДМ-А





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