



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;	- сервисные функции;
- количество выходных каналов;	- рабочая температура корпуса;
- входное напряжение;	- габариты.
- выходное напряжение;	

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											
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 изолированный 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										

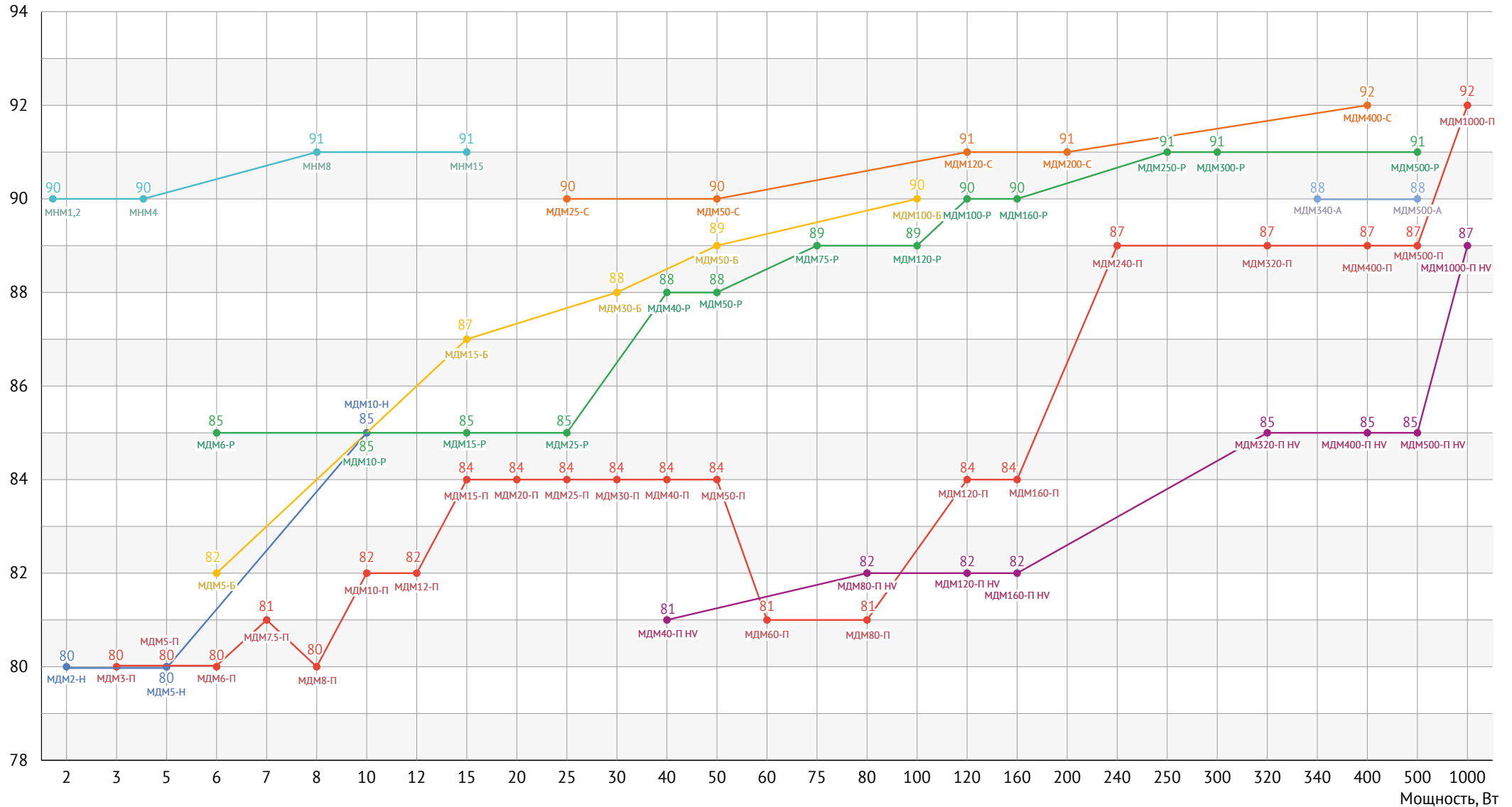
КАРТА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ

[illegible]

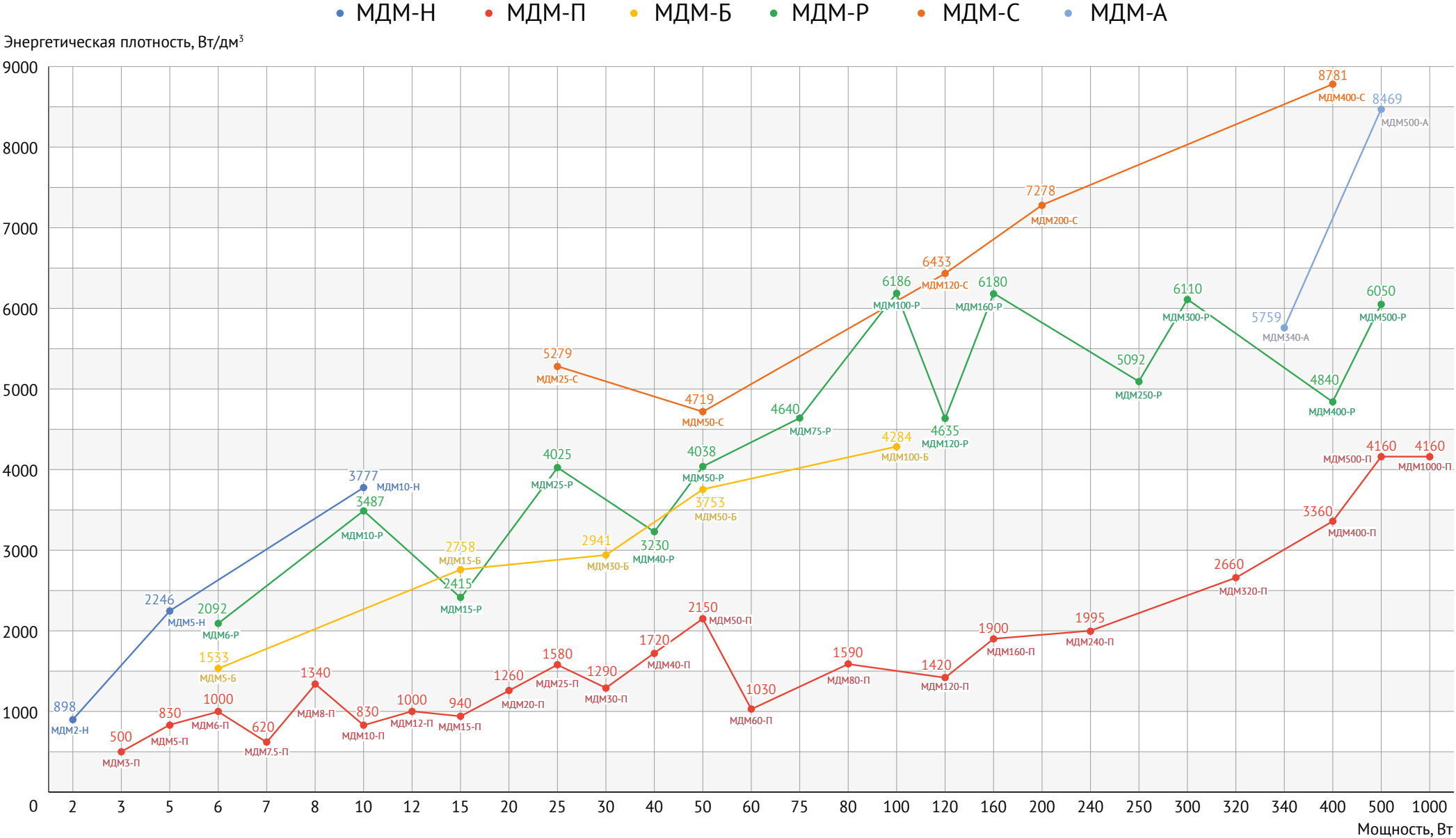
КАРТА СРАВНЕНИЯ МОДЕЛЕЙ В ЧАСТИ КПД С РОСТОМ МОЩНОСТИ

• 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





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:**

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

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