

Dynamic X2 PWM

Aerodynamic technology. Cool design.

Вентиляторы Fractal Design серии Dynamic X2 — это поистине универсальные вентиляторы, которые характеризуются отличной производительностью по воздушному потоку и исключительной предполагаемым сроком службы в 100000 часов за счет применения нового подшипника LLS (внутренняя втулка с большим сроком службы).

Реализованная поддержка ШИМ обеспечивает высокоточное управления в широком диапазоне, что позволяет выбрать наиболее подходящее отношение бесшумности работы и максимального воздушного потока.

Благодаря улучшенной конструкции Dynamic X2 удалось создать красивый вентилятор, который помогает поддерживать низкую температуру системы, сохраняя тишину. В дизайне Dynamic X2, выполненном в стиле серии Venturi Fractal Design, реализованы аэродинамические элементы самолетного крыла, что позволило существенно снизить шум.

Доступная в нескольких цветовых комбинациях, включая черный, белый и классическую черно-белую цветовую схему Fractal Design, серия Dynamic X2 идеально подходит для тех пользователей, которым требуется профессионально сбалансированный вентилятор с исключительной надежностью



Ключевые характеристики

- Высококласный LLS-подшипник со средним временем безотказной работы (MTBF) 100000 часов обеспечивает гарантию надежности на долгое время.
- Поддержка ШИМ обеспечивает широкий диапазон оборотов от 500 до 2000 об/мин для бесшумной работы при слабой нагрузке и максимальный воздушный поток при высокой.
- Компенсирующий магнит снижает осевое напряжение на подшипник, увеличивая срок службы.
- Оптимизированная геометрия вентилятора балансирует воздушный поток, дополнительно увеличивая статическое давление для отличной производительности при любом сценарии использования.
- Аэродинамический статор со встроенной проводкой снижает шум и нежелательную турбулентность.
- Стойки статора образуют широкий угол с задними кромками лопастей, снижая уровень шума.
- Оптимально размещенные насечки вблизи втулки вентилятора на задних кромках лопастей подавляют гудящий звук, который возникает при прохождении лопастей через стойки статора.
- Технология «Trip wire» реализует микротурбулентный слой, который снижает эффекты, негативно влияющие на производительность, обеспечивая общее повышение эффективности и снижение шума.
- Улучшенная конструкция повышает показатели работы вентилятора.
- Вентиляторы доступны в 120 и 140 мм размерах и различных цветах, включая черный, белый и классическую для Fractal Design черно-белую комбинацию.

Комплект поставки

- Вентилятор серии Dynamic X2
- Комплект с 4 металлическими винтами для вентилятора

Общие характеристики

| Вентилятор | • Dynamic X2 GP-12 PWM | • Dynamic X2 GP-14 PWM |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Габариты [мм] | • 120x120x25 мм | • 140x140x25 мм |
| Варианты цветов | • Белые лопасти, черная рама | • Белые лопасти, черная рама |
| Отверстия под винты | • 105x105 мм | • 125x125 мм |
| Коннектор | • 4-контактный для вентилятора | • 4-контактный для вентилятора |
| Подшипник | • LLS | • LLS |
| Число лопастей | • 7 | • 7 |
| Скорость вращения [об/мин] | • 2000 | • 1700 |
| Акустический шум [дБ (А)] | • 32,2 | • 33,7 |
| Максимальный воздушный поток [CFM] | • 87,6 | • 105,9 |
| Максимальное давление [мм водяного столба] | • 2,3 | • 1,95 |
| Фактическая входная мощность [Вт] | • 1,32 | • 1,7 |
| Максимальный номинальный ток на входе [А] | • 0,2 | • 0,25 |
| Номинальное напряжение на входе [В] | • 12 | • 12 |
| Минимальное пусковое напряжение [В] | • 6 | • 6 |
| Нижняя (0–20 %) скорость ШИМ | • 500 | • 500 |
| Нижнее статическое давление ШИМ | • 0,51 | • 0,5 |
| Нижний воздушный поток ШИМ | • 30,5 | • 47,9 |
| Нижний уровень шума ШИМ | • <10 | • <10 |

Общие характеристики

| Вентилятор | • Dynamic X2 GP-12 PWM | • Dynamic X2 GP-14 PWM |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Вес устройства [г] | • 159 | • 185 |
| Вес упаковки [г] | • 200 | • 230 |
| Длина кабеля [мм] | • 500 | • 500 |
| Тип кабеля | • Черный ленточный кабель | • Черный ленточный кабель |
| Габариты упаковки [мм] (включая крепление для подвешивания) | • 180x122x26 | • 200x142x26 |
| Габариты упаковки [мм] (без крепления для подвешивания) | • 147x122x26 | • 167x142x26 |

Дополнительная информация

| Product | SKU | EAN | UPC | JAN |
|----------------------|---------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Dynamic X2 GP-12 PWM | FD-FAN-DYN-X2-GP12-PWM-WT | 7340172700166 | 843276100162 | 4537694257503 |
| Dynamic X2 GP-14 PWM | FD-FAN-DYN-X2-GP14-PWM-WT | 7340172700173 | 843276100179 | 4537694257510 |