

Динамическая балансировка лопастей потолочных вентиляторов Rolling Stars.

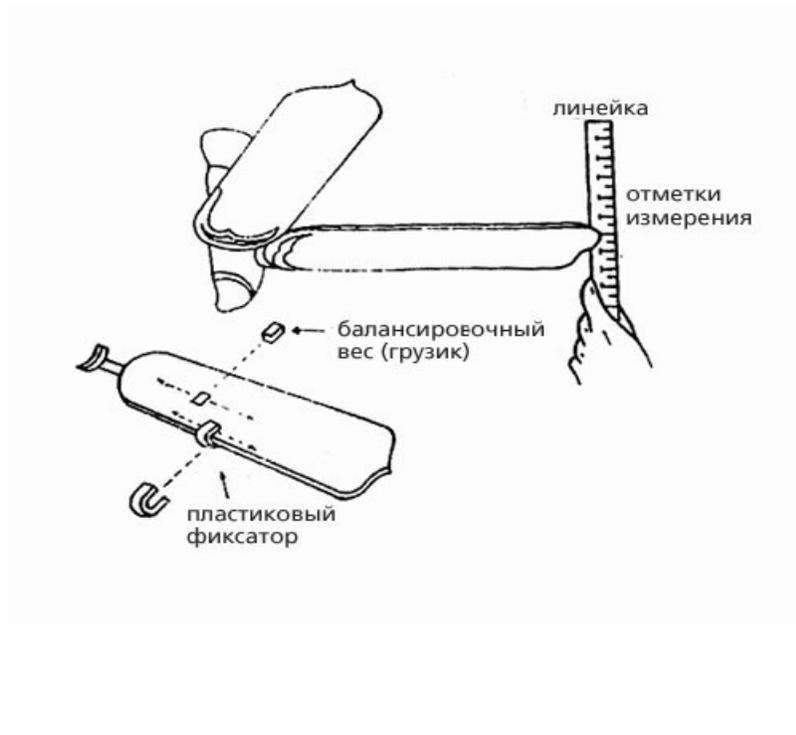


Введение

В процессе работы у вашего потолочного вентилятора иногда могут возникать проблемы с дисбалансом лопастей из-за нарушений в лопастях или в их держателях. Неправильный монтаж в системе крепления также может стать причиной искривлений, влекущих за собой дисбаланс и биение. Нижеописанная процедура по устранению подобных неисправностей настоятельно рекомендуется нами, исходя из прошлого опыта по решению проблем с дисбалансом:

Руководство по балансировке лопастей потолочных вентиляторов

1. Удостоверьтесь, что все лопасти крепко закреплены с помощью держателей лопастей;
 2. Удостоверьтесь, что все лопасти крепко прикреплены к маховику (маховому колесу) и проверьте углы наклона держателей лопастей. Они должны быть одинаковыми.
 3. При осмотре вентилятора снизу удостоверьтесь, что ни один из держателей лопастей не изогнут, чтобы ни одна из лопастей не мешала работе потолочного вентилятора. Когда возвращаете держатель лопасти на место, это необходимо делать очень мягко.
 4. Баланс лопасти легко проверить с помощью обычной линейки; приложите линейку вертикально вверх по отношению к потолку и уровняйте с внешней направляющей кромкой лопасти. Отметьте расстояние от кромки лопасти до потолка, осторожно и медленно поверните лопасти рукой, чтобы проверить остальные. Если лопасть не находится на одном уровне с другими, следует подогнуть держатель вверх или вниз, чтобы лопасть сравнялась с другими.
- Если вы сделали все, как сказано выше, а проблема дисбаланса осталась нерешенной, следует сделать динамическое балансирование с помощью набора для балансировки.



Балансировка лопастей потолочных вентиляторов с помощью балансировочных элементов.

Процедура следующая:

- Включите вентилятор и установите скорость, при которой создается наибольший дисбаланс (обычно это максимальная скорость);
- Выключите вентилятор. Выберите одну лопасть и установите на нее балансировочный фиксатор на полпути между держателем лопасти и ее концом на тыльной стороне кромки лопасти.
- Включите вентилятор. Наблюдайте, стал ли дисбаланс меньше или нет. Выключите вентилятор снова, установите фиксатор на другую лопасть и повторите процедуру. Повторяйте этот процесс со всеми лопастями, а потом отметьте лопасть (на которой был установлен балансировочный фиксатор) и дисбаланс был минимальным.
- Установите фиксатор на эту лопасть. Перемещайте фиксатор внутрь и наружу по лопасти, и вентилятор «найдет» ту позицию, при которой фиксатор даст наибольшие улучшения.
- Уберите фиксатор и установите сбалансированный вес (грузик) на верхушку лопасти вдоль осевой линии около той точки, где был установлен фиксатор. Используйте острый нож или бритву для отделения (отслаивания) веса. Предупреждение: будьте осторожны с лопастями. Если фиксатор по каким-либо причинам не закреплен на лопасти, повреждения могут быть достаточно серьезными и опасными для жизни!