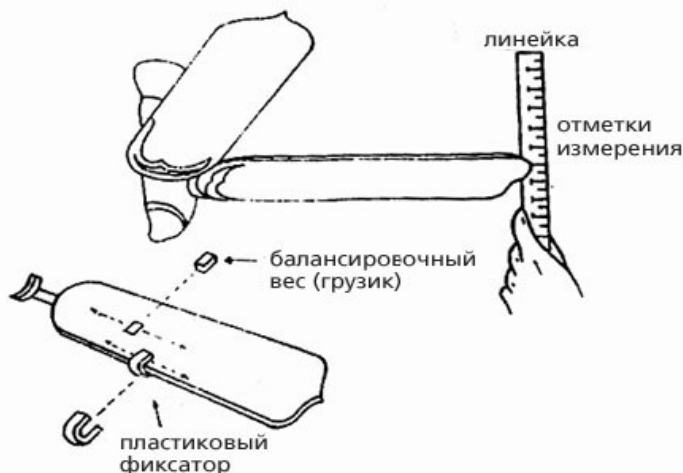


## Динамическая балансировка лопастей потолочных вентиляторов Vinco.

### Введение.

У вашего потолочного вентилятора в процессе работы иногда могут возникать проблемы с дисбалансом лопастей из-за нарушений в лопастях или в их держателях. Также неправильный монтаж в системе крепления 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:



Набор для динамической балансировки лопастей потолочных вентиляторов:

1. Удостоверьтесь, что все лопасти крепко закреплены в держателе лопастей;
2. Удостоверьтесь, что все лопасти крепко прикреплены к маховику (маховому колесу) и проверьте углы наклона держателей лопастей. Они должны быть одинаковыми.
3. Смотря на вентилятор снизу, удостоверьтесь, что ни один из держателей лопастей не изогнут настолько, что ни одна лопасть не мешает 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 не решенной, следует сделать динамическое балансирование с помощью набора для балансировки.

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 балансирующий 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!