Виброконвейер.

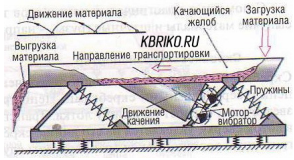


Рис. 1-106. Виброконвейер.

Виброконвейеры состоят из опирающегося на пружины транспортирующего канала (качающегося желоба) и электродвигателя с дебалансными грузами для создания движения качения (вибрации). Транспортирующий желоб перемещается при этом вперед вверх и назад вниз. Частицы сыпучего материала могут одновременно двигаться исключительно вперед вверх, так что груз способен совершать только непрерывное движение вперед (рис. 1-106). Благодаря вибрации удается преодолевать даже небольшие подъемы, а длина самого желоба ограничена примерно 30 м.