

[Металлические конструкции](#) - [Химические аппараты](#) - [Транспортировка твёрдых веществ](#) - Роликовый конвейер

Роликовый конвейер.



Рис. 1-108. Роликовый конвейер.

На роликовых конвейерах транспортируются штучные грузы с плоской базой или грузы, пакетированные на поддонах, а также загруженные в ёмкости сыпучие материалы.

Роликовый конвейер состоит из уложенных вплотную отдельных роликов или роликовых дисков на осях, которые образуют роликовую направляющую. Здесь предусмотрены боковые направляющие планки, так что вываливание транспортируемого материала полностью исключается. Ролики установлены на подшипниках качения и, следовательно, работают без трения (рис. 1-108).

Попав на роликовую направляющую, груз перемещается под действием собственных инерционных сил без какого бы то ни было внешнего привода.

Благодаря своей простой конструкции и отсутствию необходимости в приводном механизме роликовые конвейеры активно используются в сфере хранения и отправки товара.