

[Металлические конструкции](#) - [Химические аппараты](#) - [Обработка материалов](#) - [Смешивание](#)

- [Смешение твёрдых сыпучих материалов](#)

-  
Барабанный смеситель

### Барабанный смеситель.

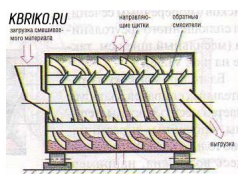


Рис. 6-59. Барабанный смеситель.

Барабанные смесители (или смесительные барабаны) представляют собой горизонтально расположенные цилиндрические резервуары, медленно вращающиеся вокруг своей оси (рис. 6-59). В результате движения вращения смешиваемый продукт поднимается и вновь сваливается вниз. При этом гряда материала перемешивается из одной зоны в другую. Встроенные в барабан специальные элементы поддерживают процесс смешения.

Барабанные смесители с прямыми горизонтальными подъёмными планками установлены с легким наклоном, чтобы материал переваливался с загрузочной стороны на сторону выгрузки.

У смесительных барабанов с винтообразными направляющими щитками (рис. 6-59) продукт перемешивается и одновременно перемещается с загрузочной стороны на сторону выгрузки. Барабанные смесители работают в непрерывном режиме.