

Гранулятор, включающий питательный шнек, соединенный со смесителем, имеющим патрубок для подачи пара, к которому примыкает прессующий узел с приемным конусом и закрепленной на планшайбе с возможностью вращения матрицей, присоединенным ножом для отрезка гранул, установленным внутри матрицы на неподвижном валу двумя прессующими роликами, отличающийся тем, что на торцах матрицы, внутренний диаметр которой соответствует 300-800 мм, закреплены бандажные кольца, причем, кольцо, прикрепленное к планшайбе, имеет дополнительные штифты, один конец которых запрессован в бандажное кольцо, а второй является общим для бандажного кольца и матрицы, ко второму бандажному кольцу крепится приемный конус, а обечайка прессующего ролика имеет глухие отверстия, верхняя часть которых выполнена в виде конуса, при этом диаметр ролика соответствует

$$d_p = d_m : (1,8-3,0),$$

где d_m - диаметр матрицы;

d_p - диаметр ролика.