

Фрикционные молоты.

Фрикционные молоты с падающей доской относятся к молотам простого действия. Деревянная доска 5 (рис. 17), нижний конец которой закреплён в бабе 2, верхней своей частью проходит в зазор между двумя чугунными роликами 4, получающими вращение от электродвигателя. Ролики являются механизмом подъёма, механизм тормоза служат две колодки 3, одной из которых управляет штамповщик педалью 1. При сближении роликов доска между ними сжимается, при расхождении — свободно движется в зазоре. Штамповку осуществляют штампом с бабой, свободно падающими вниз. Если педаль все время нажата, молот будет наносить автоматические удары. Фрикционные молоты с доской выпускают в основном с массой падающих частей до 2 т.

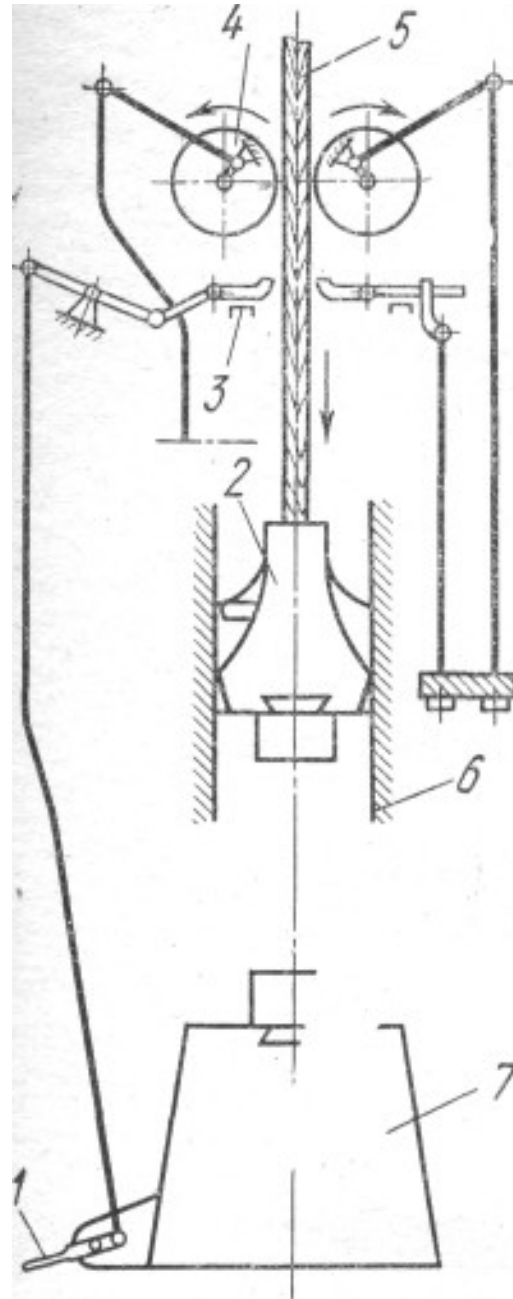


Рис. 17. Схема фрикционного прессы с падающей доской:

1 — педаль, 2 — баба, 3 — колодки тормозные, 4 — ролики, 5 — доска деревянная, 6 — направляющие, 7 — штабот.

Вот и всё об электромеханических молотах. Есть ещё, правда, категория пневматических молотов, но по ним материалов предостаточно. Предоставлю лишь пару фотографий из рекламных листов. Для общего развития.



Как видите, эти аппараты несколько отличаются от стандартных «пневматиков». Строго говоря, их надо назвать «воздушными», как в литературе принято называть молоты с подачей сжатого воздуха от стороннего компрессора (пневматическими же принято называть молоты со встроенным компрессором).

