

### 97-0307

Изобретение относится к прессам специального назначения, в частности к прессам для выжимания жидкостей из веществ растительного происхождения и может быть использовано для выжимания соков из фруктов, из ягод, масла из масличных семян и т. п.

Пресс содержит основание 1, траверсу 2, вертикальные колонны 3, поворотный стол 5 с отверстиями, в которых размещены камеры прессования 7 с прорезями 60, гидроцилиндр прессования 8 и гидроцилиндр выталкивания 17, упорный пуансон 16, закрепленный соосно с гидроцилиндром прессования 8, на конце штока которого закреплена прессующая плита 10 с кольцевой канавкой 57, сообщенной с емкостью для сбора отжимаемой жидкости.

Сущность изобретения состоит в том, что поршень гидроцилиндра прессования 8 снабжен перепускным клапаном, поршневая полость гидроцилиндра прессования подключена к напорной магистрали через гидрораспределитель и предохранительный клапан, к сливной магистрали - через управляемое запорное устройство, а штоковая полость сообщена с атмосферой.

Технический результат заключается в снижении осевых нагрузок действующих на торцевые крышки гидроцилиндра прессования.

П. формулы: 4

Фиг.: 5