

Изобретение относится к оборудованию для переработки биомассы, в частности к лабораторным устройствам для изучения процесса уплотнения растительной биомассы в виде брикетов.

Устройство, согласно изобретению, содержит цилиндрический пуансон (1) для прессования биомассы (10), приводимый в движение гидравлическим прессом (13), подключенным к компьютеру (11), и размещенный с возможностью перемещения в матрице, образованной из верхней камеры (2) и нижней съемной камеры (9). Верхняя камера (2) снабжена термоэлементом (4) и термопарой (5), подключенными к блоку контроля температуры (12), а нижняя часть верхней камеры (2) соединена с пластиной-опорой (7) и снабжена съемной пробкой (14). Нижняя съемная камера (9) снабжена ограничительным кольцом (8) с тензорезисторным датчиком давления, подключенным к компьютеру (11), и содержит переходный направляющий конус, а также калибровочный элемент.

П. формулы: 1

Фиг.: 3

