

Колонный диффузионный аппарат содержит вертикальный цилиндрический корпус с контропастями и расположенными внутри него полым валом, на котором прикреплены лопасти для транспортирования свекловичной стружки, сито для отделения диффузионного сока, распределитель стружки, выгрузное устройство. В нижней, средней и верхней частях колонны в рядах контропастей установлены устройства для отбора проб сокостружковой смеси, которые состоят из направляющих труб с сегментными вырезами, внутри которых расположены подвижные трубы, имеющие такие же вырезы, как и направляющие, и разделены на камеры для отбора проб, каждое такое устройство прикреплено к верхней части одной из контропастей.