

Сатуратор-нагрівач, що має вертикальний циліндричний корпус з розміщеними патрубками для підводу і відводу соку, пристроями для подачі сатураційного газу, виконаними з можливістю тривалого його контакту з соком, який **відрізняється** тим, що над верхньою частиною вертикального циліндричного корпусу встановлено пристрій у вигляді циклона з подвійними стінками, між якими по гвинтовій траєкторії циркулює вода, з двома тангенційно розташованими трубами для підводу суміші пари, газів і крапель соку в пристрій, та центральної труби для відводу суміші газів.