

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к сушильным установкам для фруктов и овощей с применением трех методов сушки: конвекционная сушка, сушка с применением микроволн и сушка в среде CO_2 с применением микроволн, с применением конвекции или их комбинирование.

Установка, согласно изобретению, содержит корпус (1), на котором расположены сушильная камера (15), теплогенератор (13) с центробежным вентилятором (10) и электродвигатель (8) с инвертором (6). Камера (15) соединена через рециркуляционный трубопровод (17) с конденсатором (12), который соединен с вентилятором (10) через промежуточный трубопровод (9), снабженный соплом (11). На сушильной камере (15) установлен микроволновый генератор (14), а под ней расположена промежуточная камера (20) с весами (19). В нижней части сушильной камеры (15) установлена крышка (21) с индикатором CO_2 (16) и приемником CO_2 (18). Установка еще содержит процессор (2) для управления микроволновым генератором (14), холодильную установку (3) для управления конденсатором (12) посредством трубы (22), резистор (5) для управления теплогенератором (13) и емкость CO_2 (4) для подачи CO_2 в установку через шланг (7).

П. формулы: 1

Фиг.: 3

