

Изобретение относится к пищевой промышленности и может быть использовано для механизации работ по загрузке растительного сырья в туннельных сушильных установках.

Установка для загрузки ящиков растительным сырьем содержит каркас (23), на котором смонтирован транспортёр непрерывного действия, штабель с ящиками (11) и механизм для загрузки ящиков (17), установленные на транспортере, и укладчик ящиков с передвижной платформой (2). Транспортёр оборудован цепями (9) с шарнирными валиками (10), расположенными по длине шага, равной длине ящика, а механизм для загрузки растительного сырья (17) снабжён желобом (14), приводимым в движение электромагнитом (15) и эксцентриком (16) посредством фотодиода (13). На платформе укладчика для ящиков (2) расположена каретка с направляющими (1), а укладчик приводится в действие по-средством вертикального ходового винта (7), оснащенного электромагнитной муфтой (4) и управляемого датчиком нахождения ящика (18).

П. формулы: 1

Фиг.: 1

