

Изделие предназначено для сушки и активного вентилирования небольших партий зерна и семян различных культур, прошедших очистку. Сушилка устанавливается как отдельно, так и в составе технологической линии соответствующих комплексов и обслуживается вспомогательным оборудованием комплексов (погрузчиками и приспособлениями для разгрузки зерна). Допускается установка сушилки на открытых площадках, под навесом или в помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СК-12
Вместимость 1го контейнера, м ³	1,0
Общая электрическая мощность, кВт	12,0
Общая тепловая мощность, кВт	500
Марка горелки	OILON KP-50H
Рекомендуемая температура теплоносителя, град.	60
Отклонение температуры теплоносителя, не более	±3
Температура нагрева материала сушки, не более	45
Марка вентилятора	RSH 630 R RD (Nicotra)
Производительность вентилятора, м ³ /ч	24500
Время закрытия/открытия заслонок подачи агента сушки, мин	2,5

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Семена засыпаются в контейнеры. Контейнеры погрузчиком устанавливаются в ячейки рамы контейнерной сушилки. Рама сушилки рассчитана на установку 12-ти контейнеров. Фланцы контейнеров при помощи затворов с захватом посредством гибких воздухопроводов присоединяются к подающему воздуховоду.

Топочный блок подогревает чистый наружный воздух (агент сушки) до необходимой температуры. Контроль и регулирование температуры агента сушки осуществляется через шкаф управления блоком автоматики горелки воздухонагревателя. Необходимый расход агента сушки от воздухонагревателя в подающий воздухо-вод регулируется за счет изменения оборотов электродвигателя вентилятора. За счёт изменения положения заслонок включается/отключается подача агента сушки в каждый контейнер.

Агент сушки из подающего воздуховода через заслонки и гибкие воздухопроводы попадает в камеру подвода агента сушки контейнера, а затем через сетчатые стенки пирамидального каркаса пронизывает сырые семена культур, насыщается влагой нагретого зерна и выбрасывается в атмосферу. Измерение температуры нагрева семян осуществляется в каждом контейнере датчиками

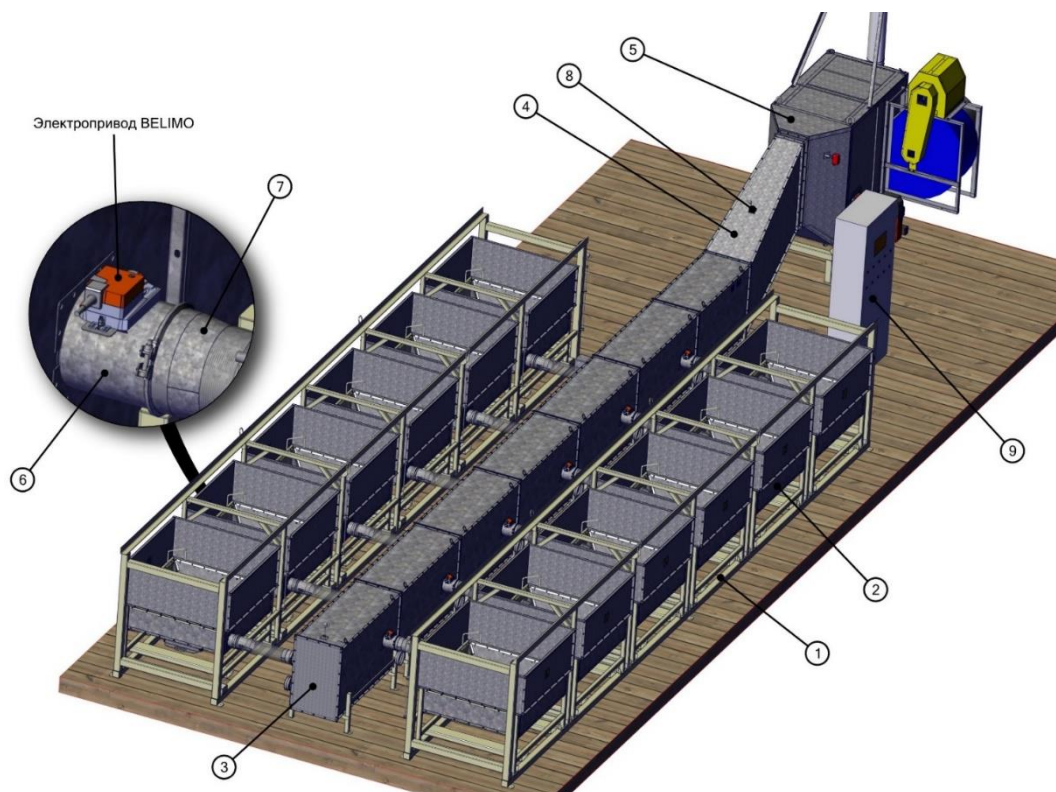
температуры, цифровые показания датчиков выводятся на блок контроля температуры шкафа управления. Каждый датчик имеет свой номер, соответствующий номеру измерителя-регулятора в шкафу управления и

номеру места установки контейнера, обозначенному на вертикальных рейках каркасов рамы сушилки. При уменьшении количества установленных в раму

СУШИЛКА КОНТЕЙНЕРНАЯ СК-12

сушилки контейнеров
незадействованные гибкие воздуховоды отключаются с помощью заглушек, присоединяемых к затвору с захватом и закрытию заслонок.

Высушенное зерно с контейнером транспортируется к месту разгрузки контейнера. Выгружается зерно из контейнера самотеком при открытии шиберной задвижки. После выгрузки контейнер очищают от остатков зерна и отправляют на загрузку новой партии зерна.



1- рама; 2 – контейнер; 3 – подающий воздуховод; 4 – переходник;
5 - топочный блок в сборе; 6 – дроссельная заслонка; 7 – монтажный комплект;
8 – комплект дат-чиков и кронштейнов; 9 - пульт управления;