



СУШИЛЬНАЯ КАМЕРА СКМ-10 полной заводской готовности



1. Предлагаем Вашему вниманию камеру полной заводской готовности СКМ-10 с объёмом загрузки 10 м³ пиломатериалов.

Данная камера предназначена для проведения качественной сушки пиломатериалов различных пород древесины, обеззараживания поддонов в соответствии с МСФМ №15.

В камере применяется горизонтальная поперечная схема циркуляции агента сушки по штабелю высушиваемого материала. Загрузка штабеля пиломатериалов в сушильную камеру проводится при помощи тележек по рельсовому пути.



Камера СКМ-10 конвективного типа. Для теплоснабжения сушильной камеры используется теплоноситель – горячая вода. Камера подключается к водогрейному котлу предприятия. Как вариант камера СКМ-10 может быть с электрическим обогревом (устанавливается внутри камеры электрокалорифер).

Установленные в камере экраны обеспечивают направление потоков воздуха таким образом, чтобы он проходил через штабель пиломатериалов. Для поддержания влажности воздуха в камере установлены воздухопроводы приточно-вытяжной вентиляции и система увлажнения.

2. Техническая характеристика камеры СКМ-10

1. Габаритные размеры камеры, мм	8500x2350x2600 h
2. Габаритные размеры штабеля, мм	6100 x1500x1900
3. Мощность электродвигателя	3,0 кВт
4. Количество штабелей в камере	1
5. Тепловая потребность	60 кВт
6. Производительность, м ³ усл.м*/год	350
7. Вместимость камеры, м ³ усл.м/год	10
8. Тип камеры	конвективная

* За условный материал приняты сосновые обрезные доски толщиной 40 мм, высушиваемые от начальной влажности 60% до конечной 12%.

3. Описание конструкции камеры СКМ-10

3.1. Ограждения камеры (стены, потолок, загрузочная дверь) выполнены из металлических утепленных конструкций. Все металлоконструкции покрыты антикоррозийной термостойкой краской. Толщина утепления ограждений 100 мм. Утеплитель – изоляционные плиты на основе базальтового волокна. Наружная поверхность ограждений камеры – профлист с полимерным покрытием.

3.2. В комплект поставки камеры СКМ-10 входят:

- утепленный корпус;
- загрузочная дверь с винтовыми запорами;
- вентилятор осевой реверсивный;
- теплообменники водяные (либо электрокалорифер);
- система автоматического управления процессом сушки;
- психрометрический блок с датчиками температуры;
- воздуховоды приточно-вытяжной вентиляции с электроприводами на заслонках;
- шкаф управления вентилятором;
- система увлажнения;
- подштабельные тележки – 2 шт.

3.3. В камере установлено следующее оборудование:

- вентилятор с электродвигателем тропического исполнения;
- теплообменники водяные (либо электрокалорифер);
- воздуховоды приточно-вытяжной вентиляции;
- система увлажнения;
- экраны для направления потока воздуха;
- рельсы внутренние.

3.4. Описание системы автоматического управления процессом сушки

- Система автоматического управления процессом сушки комплектуется контроллером, который позволяет задавать до 30 различных программ сушки.
- Переход между ступенями режима сушки осуществляется автоматически по заданному времени.
- Система управления процессом сушки регулирует на основе измерения температуру и влажность среды в камере. Температура в камере регулируется краном на системе теплоснабжения (3-х ходовой кран может быть поставлен по согласованию). При электрическом теплоснабжении камеры управление температурой производится включение/отключением секций электрокалорифера.
- Влажность воздуха в камере регулируется системой увлажнения и заслонками воздуховодов приточно-вытяжной вентиляции.
- Переключение направления вращения вентилятора (реверс) осуществляется автоматически по заданной программе.

4. Сушильная камера СКМ-10 может устанавливаться внутри производственного помещения на ровную площадку с твердым основанием, либо вне помещения под навесом.

5. Необходимая техническая документация для установки камеры на площадке эксплуатации, подключения её к сетям (теплоснабжение, водоснабжение, электроэнергия), а также наладки системы автоматического управления процессом предоставляется.

6. По дополнительному соглашению возможно проведение пуско-наладочных работ, обучение персонала заказчика работе с системой автоматического управления, технологией сушки пиломатериалов в камере.

7. Гарантия на все оборудование сушильной камеры - 12 месяцев.

8. Срок изготовления камеры – 45 дней.

9. Стоимость полностью готовой камеры СКМ-10 - **2 140 000 руб.**



Погрузка сушильной камеры
СКМ-10 для перевозки



10. Сушильная камера СКМ-10 может быть перевезена до места эксплуатации автомобильным транспортом. Например, на тентованной 20 тонной еврофуре. Вес камеры – 6 т.