

Техническая спецификация на сушильную камеру

(Лот 2)

Изготовление камеры для равномерной технологической сушки пазогребневых плит перед отправкой на склад
Основные параметры загружаемого изделия

Параметры	Значение
Тип изделия	Пазогребневая плита
Количество за один цикл	25 шт.
Размер одной плиты	667 × 50 × 100 мм
Способ загрузки	Через кассету/тележку
Максимальная масса загрузки	25–35 кг

Общие габариты

Габариты камеры рассчитываются с учётом следующих факторов:

- вместимость 25 плит;
- расположение воздушных каналов;
- циркуляционный вентилятор;
- доступ для обслуживающего персонала;
- размещение нагревательного блока.

Габаритные размеры согласовываются и утверждаются с заказчиком в течение 5 дней после заключения договора.
(Производитель выполняет точный теплотехнический расчёт в зависимости от массы изделия и согласовывает его с заказчиком.)

Система нагрева

Система должна обеспечивать рабочую температуру сушки 0–150 °С.

Конфигурация нагревательной системы определяется и согласовывается с заказчиком в течение 5 дней после заключения договора.

Дверь камеры

- Дверь открывается с длинной стороны камеры.
- Исполнение: двухстворчатая усиленная конструкция.
- Уплотнитель: термостойкая силиконовая лента.
- Замок: флажковый/рычажный, прижимного типа.

Теплоизоляция

- Теплоизоляционный материал: **каменная вата толщиной 100–150 мм** (аналогичная используемой в полимеризационных печах).
- Обеспечение стабильности температуры по объёму камеры: **±3–5 °С**.

Внешние и внутренние поверхности камеры

Внешняя поверхность:

- сталь с полимерным покрытием или сталь, окрашенная порошковой краской.

Внутренняя поверхность:

- оцинкованная сталь, устойчивая к влаге и перепадам температур.

Система циркуляции воздуха

1. Принудительная циркуляция воздушных потоков.
2. Обеспечение равномерного температурного поля (без «холодных зон»).
3. Возможность регулировки скорости воздуха.

Цифровой контроллер температуры

- Поддержание температуры в диапазоне 0–150 °С;
- Таймер 1–5 часов;

Многоступенчатый режим сушки:

- фаза предварительного нагрева;
- основная фаза нагрева;
- фаза выравнивания температуры.

Функции контроллера:

- отображение текущей температуры;
- автоматическое отключение при достижении заданного режима;
- световая/звуковая сигнализация об окончании цикла;
- возможность ручной корректировки параметров.

Безопасность

- Аварийный термодатчик отключения;
- Защита нагревательных элементов от перегрева.

Председатель правления - ректор

Член правления- проректор
по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Рахадиллов Б.К..

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налог и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: до 25.12.2025 года с момента подписания договора