



# Инструкция по эксплуатации на промежуточную сушку для трафаретной печати ПИК-500 и модификации

---





## Оглавление

НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ .....	3
ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ И СОСТАВ: .....	3
ПОРЯДОК СБОРКИ.....	4
ПОРЯДОК РАБОТЫ. ....	4
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ....	5

## Назначение

Промежуточная сушка ПИК-500, в дальнейшем сушка, предназначена для промежуточного (между цветами) подсушивания запечатываемого материала.

## Устройство и принцип действия

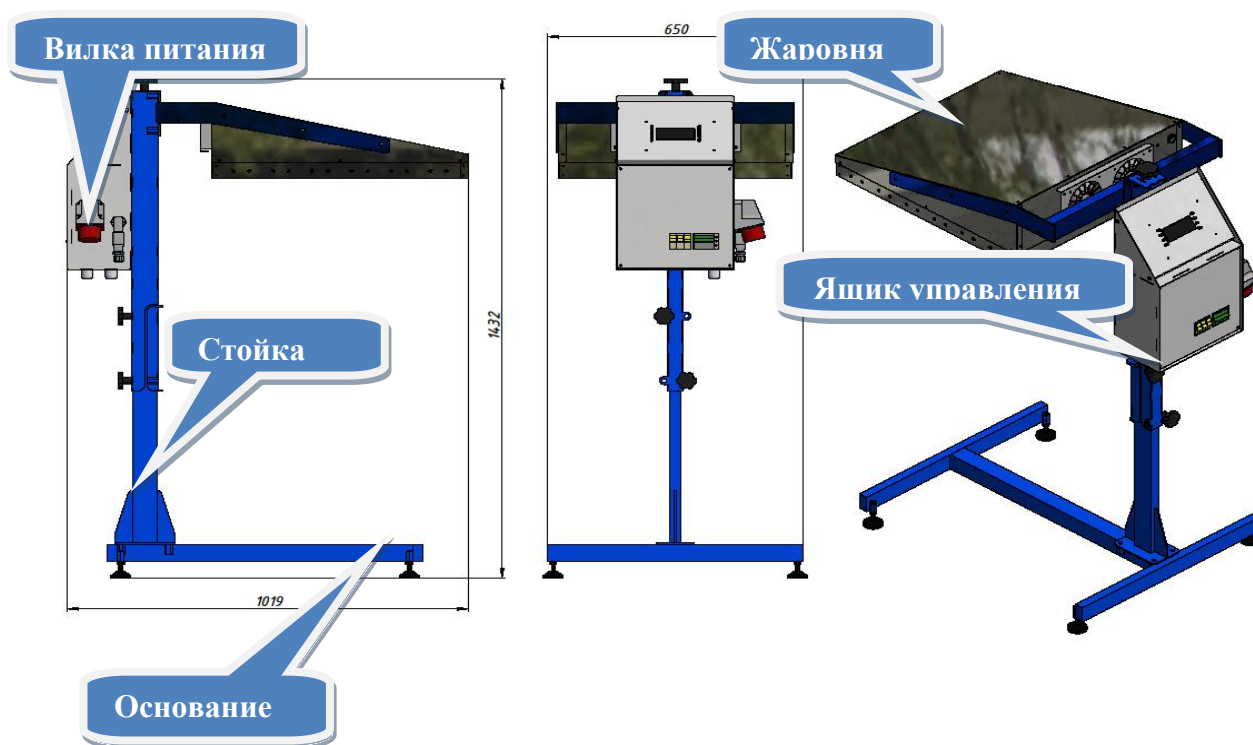
Подсушивание производится за счет действия ИК-излучения на поверхность материала. Дополнительно производится слабый обдув материала нагретым воздухом, проходящим через лампы.

## Параметры подключения

Сушка подключается к сети 380 или 220В с помощью кабеля питания 5 жил сечением 2,5 кв.мм и розетки силовой 5x16А (ИЕК или аналоги). **Обязательно присутствие заземления** в подводящей розетке, если такое заземление отсутствует – необходимо заземлить корпус сушки отдельным проводом.

## Комплектация и состав:

- основание – 1 шт.
- вертикальная стойка – 1 шт.
- жаровня – 1 шт.
- ящик управления – 1 шт.
- педаль – 1 шт.
- датчик включения индуктивный с креплением – 1 шт.
- магнит с шайбой – 6 шт.
- лампа ИК КГТ-220-2200 – 12 шт.
- вентиляторы поддува – 2 шт.



Станина имеет регулируемые опоры для выравнивания жаровни по плоскости стола карусели. Также на станине установлен узел регулировки высоты (зазора) жаровни относительно стола карусели.

Промежуточная сушка разбирается на части – жаровня, вертикальная направляющая, основание, ящик управления.

Электросхема промежуточной сушки состоит из контроллера с ж/к экраном, твердотельного реле, которое управляется с помощью контроллера, блока питания и индуктивного датчика приближения, предназначенного для включения жаровни при подходе стола карусели к зоне действия промежутки.

## Порядок сборки

1. Скрутить вертикальную направляющую с основанием
2. Установить на вертикальную направляющую жаровню
3. Установить ящик управления
4. Соединить жаровню и ящик управления
5. Подключить к ящику управления педаль и датчик к микрофонным разъемам внизу ящика
6. Подключить ящик управления к сети 380В (при подключении внимательно следите за полярностью: фазы, ноль и земля должны совпадать с надписями внутри силовой розетки). В случае неправильного подключения возможно повреждение изделия и снятие с гарантии.

## Порядок работы.

Для начала работы необходимо поставить сушилку над материалом (расстояние до материала и время выдержки подбираются экспериментально) и нажать на педаль. Лампы включатся и по прошествии заданного на таймере времени – выключатся. Материал готов к дальнейшей печати. Примерное расстояние до материала составляет 2-10 см, время нагрева – 3-15 с.

Датчик автоматической системы включения срабатывает при приближении к нему металла на расстояние около 3-8 мм. Для установки металлических активаторов на карусели к промежуточной сушке прилагаются магниты 6 шт. и шайбы 6 шт. Они должны быть установлены на поворотной части карусели так, чтобы при подходе стола магнит оказывался над датчиком. Вентиляторы поддува включаются автоматически при включении нагревателей.

### Управление сушкой



Управление сушкой производится с пульта управления.

Данные установки отображаются на экране.

Кнопки управления соответствуют строкам и сторонам экрана.

### Информация на экране:

<b>Time – 6</b>	время нагрева – в секундах слева – уменьшить время – справа – увеличить.
<b>Power 100</b>	мощность, выдаваемая сушкой в % - максимальная мощность 100%
<b>Save</b>	запись текущего параметров в память
<b>CYCLE</b>	включение цикла
<b>On/Off</b>	включение-выключение нагревателя



## **Техника безопасности.**

**В устройстве используется напряжение опасное для жизни 220 и 380 В, нагревательные элементы.**

**Запрещается разбирать устройство при включенном питании.**

**Приближение к нагревательным элементам участков тела может привести к ожогам.**

**Запрещается менять лампы при включенном в сеть устройстве.**

**Запрещается пользоваться летучими и огнеопасными жидкостями вблизи с изделием. Это может привести к воспламенению и пожару.**