



Казанский государственный технический университет

имени А.Н.Туполева

**Институт радиоэлектроники и телекоммуникаций**

---

**Центр дистанционных  
автоматизированных учебных  
лабораторий**

---

[<http://www.kai.ru/univer/labview/>]

**ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО  
ОСНОВАМ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ  
ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНЫХ  
ПРИБОРОВ**

---

*Евдокимов Ю.К., Кирсанов А.Ю.,  
Насырова Д.В., Погодин Д.В.*

# Содержание лабораторного практикума

---

1. Основные инструменты электромонтажника.
2. Маркировка и типы проводов и кабелей.
3. Типы разъемов и их условные обозначения.
4. Условные обозначения и чтение электромонтажных схем.
5. Соединение пайкой.
6. Соединение обжатием.

# Титульный лист ПО Aircraft Electric 1.0<sup>©</sup>

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ № 123**

**Лабоаторный практикум по специальности  
МОНТАЖНИК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

Перечень лабораторных работ

Основные инструменты электромонтажника

Маркировка и типы проводов и кабелей

Типы разъемов и их условные обозначения

Условные обозначения и чтение электромонтажных схем

Соединение пайкой

Соединение обжатием



# Рабочее окно Aircraft Electric 1.0<sup>©</sup>

Интерактивная обучающая среда Aircraft Electric 1.0



## Фото инструментов и деталей

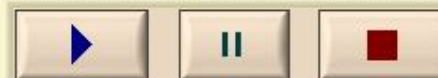


## Список видео-сюжетов

- Операция 3: одевание бирок на провода
- Операция 4: маркировка провода
- Операция 5: разбор эталона
- Операция 6: вязка жгутов
- Операция 7: доработка сложного жгута
- Операция 8: монтаж жгутов в самолете**



Подключение разъемов



<< НАЗАД

ТЕСТ >>

# Система тестирования знаний

Тестирование знаний.vi

## Тестирование по лабораторной работе Соединения пайкой

Для успешного прохождения тестирования необходимо  
ответить на 5 вопросов, допустив не более двух ошибок

<< НАЗАД

Начать тестирование >>

# Содержание лабораторного практикума

## Вопрос 2

Для выполнения каких операций служит инструмент, показанный на рисунке?

- 1) Обрезка провода;
- 2) холодное обжатие наконечников;
- 3) зачистка концов проводов;
- 4) пайка проводов.



Следующий вопрос >>

***Конец презентации.***

***Спасибо за внимание!***