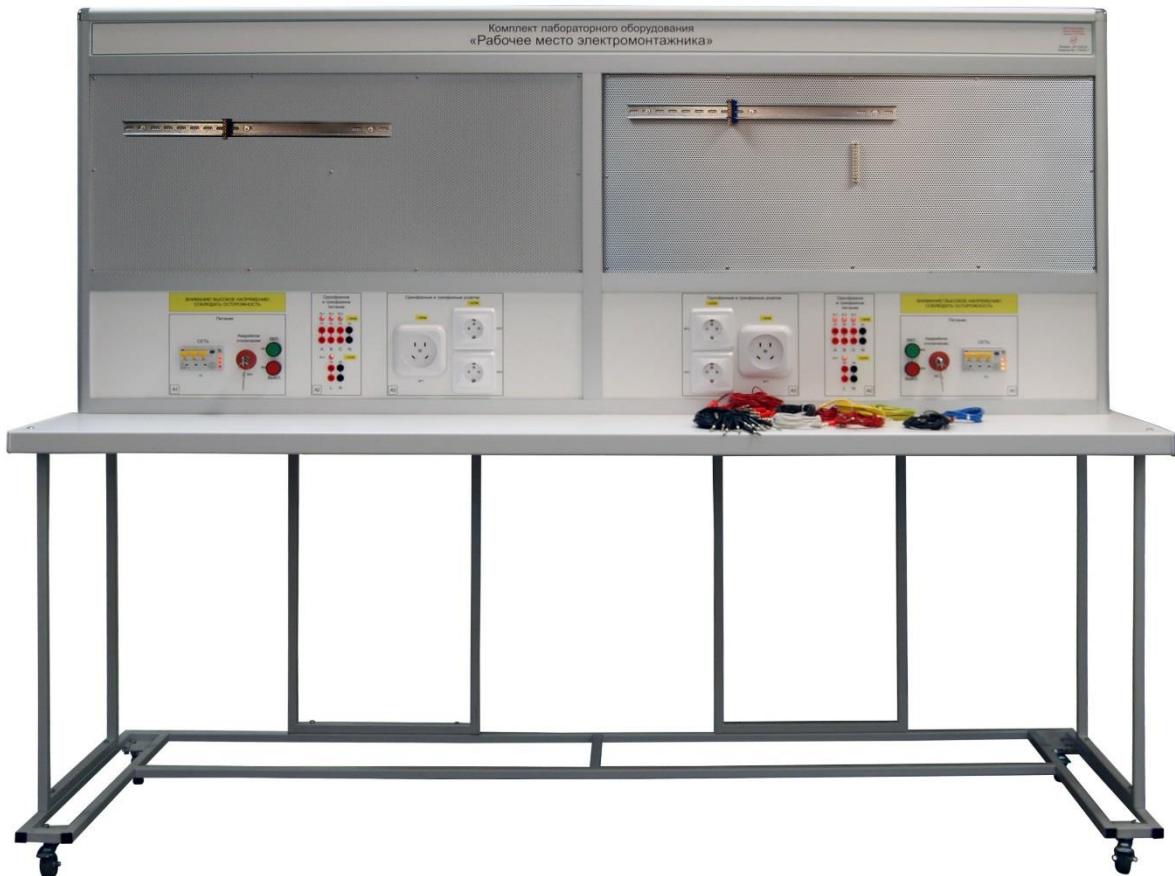


**Комплект лабораторного оборудования «Рабочее место  
электромонтажника» исполнение стендовое, монтажная панель  
ЭЛБ-241.029.02**



### **Назначение**

Комплект лабораторного оборудования «Рабочее место электромонтажника» предназначен для проведения лабораторно-практических занятий в учреждениях начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования, для получения базовых и углубленных профессиональных знаний и навыков.

### **Технические характеристики**

Потребляемая мощность, В·А	500
Электропитание: от трехфазной сети переменного тока с рабочим нулевым и защитным проводниками напряжением, В	380
частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °C	+10...+35
Влажность, %	до 80
Габаритные размеры, мм длина (по фронту)	2000
ширина (ортогонально фронту)	600
высота	1600
Масса, кг	80
Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте	2

## **Технические требования**

Комплект лабораторного оборудования «Рабочее место электромонтажника» выполнен в стендовом исполнении, монтажная панель. Комплект представляет собой два независимых и самодостаточных рабочих места электромонтажника.

Конструкция комплекта обеспечивает возможность подключения внешних модулей и измерительных приборов. Количество выполняемых экспериментов зависит от набора электротехнических изделий.

## **Комплектность**

### **1. Лабораторный стол – 1 шт.**

#### **Назначение**

Лабораторный стол предназначен для выполнения электромонтажных работ.

#### **Технические требования**

Лабораторный стол состоит из основания и столешницы. Основание стола представляет собой сварную конструкцию, выполненную из металлического профиля  $20\times20\times2$ , покрытого порошковой краской RAL 7035. Основание укомплектовывается упорами типа «Колесо» с установочной площадкой  $60\times60$  мм и диаметром колеса 50 мм. На основании лабораторного стола жестко закреплена столешница, которая выполнена из диэлектрического материала.

### **2. Модуль «Питание» - 2 шт.**

#### **Назначение**

Модуль «Питание» предназначен для ввода трехфазного напряжения 380 В, защиты от коротких замыканий в элементах стенда, а также подачи напряжений питания к отдельным модулям стенда.

## **Технические характеристики**

Ток утечки, мА	30
Ток защиты, А	16

#### **Технические требования**

Модуль питания включает в себя вводной дифференциальный автомат, индикатор фаз, кнопочный пост управления Вкл/Выкл с магнитным пускателем, кнопку аварийного отключения.

### **3. Модуль «Однофазное и трехфазное питание» - 2 шт.**

#### **Назначение**

Модуль «Однофазное и трехфазное питание» предназначен для подачи однофазного и трехфазного напряжений к элементам электромонтажных схем.

#### **Технические требования**

Модуль «Однофазное и трехфазное питание» представляет собой набор защищенных гнезд для вывода однофазного и трехфазного напряжений. Модуль оснащен светодиодной индикацией.

### **4. Модуль «Однофазная и трехфазная розетки» - 2 шт.**

#### **Назначение**

Модуль «Однофазные и трехфазные розетки» предназначен для подключения сторонних однофазных и трехфазных потребителей.

#### **Технические требования**

Модуль «Однофазные и трехфазные розетки» представляет собой набор двух однофазных и одной трехфазной розеток.

## **5. Монтажная панель – 1 шт.**

### **Назначение**

Монтажная панель предназначена для фиксации элементов монтажной схемы, электроустановочных изделий.

### **Технические требования**

Монтажная панель имеет перфорированный стальной лист, покрытый порошковой краской.

## **6. Минимальный набор электроустановочных изделий – 1 шт.**

### **Назначение**

Минимальный набор электроустановочных изделий предназначен для реализации электромонтажных схем.

### **Технические требования**

В минимальный набор электроустановочных изделий представлен в таблице:

Наименование	Количество
Нулевая шина	1 шт.
Клемная колодка	1 шт.
Динрейка	1 шт.

## **7. Комплект соединительных проводов и сетевых шнуров – 1 шт.**

### **Назначение**

Комплект соединительных проводов и сетевых шнуров предназначен для реализации электрических схем.

## **8. Набор аксессуаров и документов – 1 шт.**

### **8.1 Паспорт – 1 шт.**

Паспорт – основной документ, определяющий название, состав комплекта, а также гарантийные обязательства.

### **8.2 Техническое описание оборудования – 1 шт.**

Техническое описание оборудования - это комплект сопроводительной документации стенда с подробным описанием основных технических характеристик стенда.

### **8.3 Мультимедийная методика – 1 шт.**

Мультимедийная методика представляет собой учебный фильм с подробным описанием оборудования, а также краткой демонстрацией выполнения основных экспериментов.