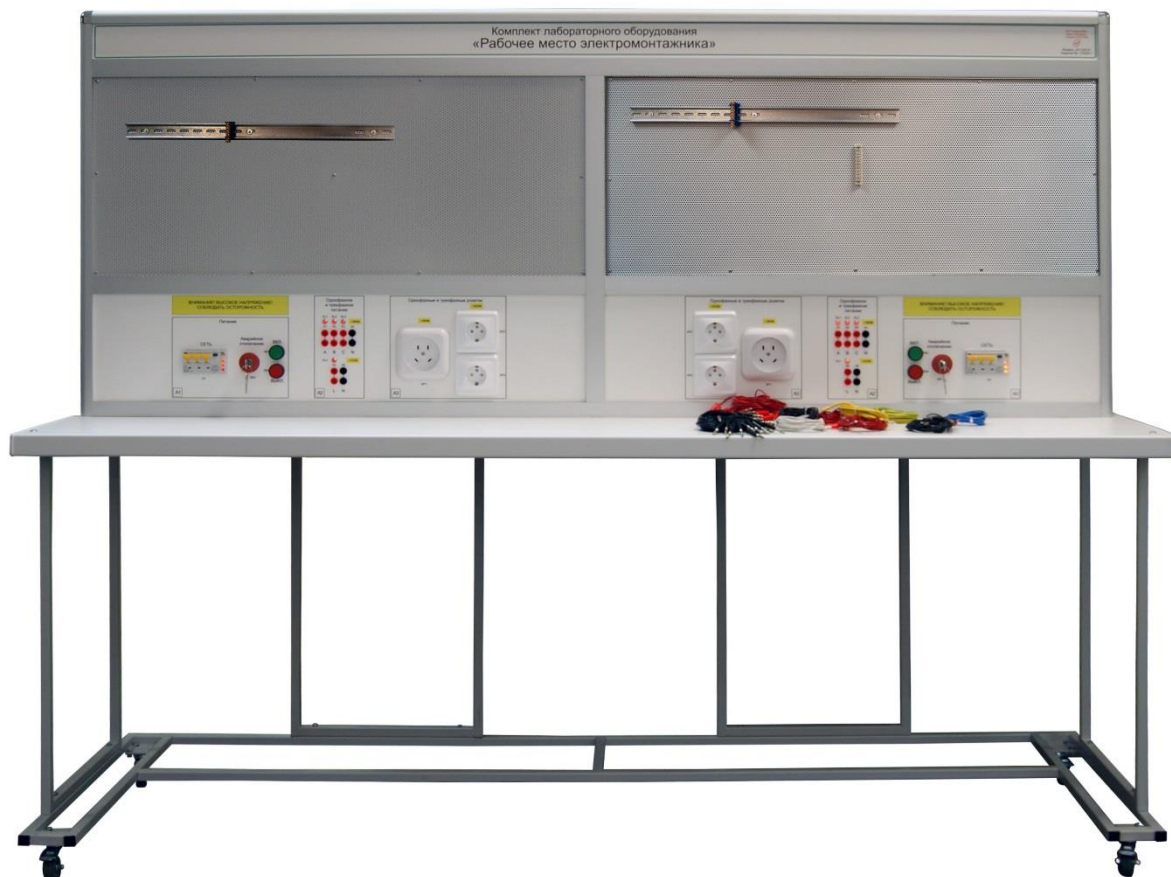


**Комплект лабораторного оборудования «Рабочее место
электромонтажника» исполнение стендовое, монтажная панель
ЭЛБ-241.029.02**



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 частота, Гц	380 50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
Влажность, %	до 80
Габаритные размеры, мм длина (по фронту) ширина (ортогонально фронту) высота	2000 600 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 20×20×2, покрытого порошковой краской RAL 7035. Основание укомплектовывается упорами типа «Колесо» с установочной площадкой 60×60 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.