

**Комплект учебно-лабораторного оборудования «Стол электромонтажника высшего уровня»
ЭЛБ-241.151.01**

Назначение	Учебный программный комплекс предназначен для обучения и проверки знаний по подготовке электромонтеров, электриков по ремонту и обслуживанию электрооборудования и электросетей гражданских и промышленных зданий.
Габаритные размеры, длина (по фронту), мм	1600
Габаритные размеры, ширина (ортогонально фронту), мм	600
Габаритные размеры, высота	1800
Вес, кг	110
Комплект учебно-лабораторного оборудования «Стол электромонтажника высшего уровня», шт.	1
Тип исполнения	стендовый
Стойка с модулями и монтажной панелью, установленная на собственном лабораторном столе	В наличии
Конструкция комплекта обеспечивает возможность подключения внешних модулей и измерительных приборов	соответствует
Потребляемая мощность, В·А	600
Электропитание от трехфазной сети переменного тока с рабочим нулевым и защитным проводниками напряжением, В	380
Частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током, класс	I
Диапазон рабочих температур, °С	От +10 до +35
Влажность, %	до 80
Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте, чел.	2

Лабораторный стол, шт.	1
Лабораторный стол предназначен для установки стойки с модулями и другого необходимого оборудования	соответствует
Лабораторный стол состоит из металлического основания и столешницы	соответствует
Основание стола представляет собой сборно-разборную конструкцию, выполненную из металлического профиля, покрытого краской	соответствует
На основании лабораторного стола закреплена столешница из диэлектрического материала	соответствует
Стойка для установки модулей с монтажной панелью, шт.	1
Стойка для установки модулей предназначена для установки и фиксации модулей для проведения лабораторно-практических работ	соответствует
Стойка для установки модулей представляет собой сварную конструкцию, выполненную из металлического профиля, покрытого краской	соответствует
На стойку закреплены направляющие	соответствует
Монтажная панель предназначена для фиксации элементов монтажной схемы, электроустановочных изделий	соответствует
Монтажная панель состоит из перфорированного стального листа, с подложкой	соответствует
Комплект модулей, шт.	1
Модули предназначены для выполнения лабораторно-практических работ	соответствует
Корпуса модулей выполнен из пластика	соответствует
Толщина корпуса модулей, мм	4
Цвет корпуса модулей	белый
Надписи, схемы и обозначения на панелях модулей выполнены с помощью цветной печати	соответствует
Модуль «Трехфазный источник питания», шт.	1

Модуль «Трехфазный источник питания» предназначен для ввода трехфазного напряжения 380 В, защиты от коротких замыканий в элементах стенда, а также подачи напряжений питания к отдельным модулям стенда	соответствует
Электропитание от трехфазной сети напряжением, В	380
Частота, Гц	50
Номинальный ток нагрузки, А	16
Подключение модуля к сети питания осуществляется на тыльной части	соответствует
Так же на тыльной части располагаются разъемы, предназначенные для подачи напряжения к отдельным модулям стенда	соответствует
Включение питания модуля осуществляется при помощи дифференциального автомата, расположенного на лицевой панели	соответствует
Индикация наличия напряжения в каждой фазе на входе модуля осуществляется при помощи светового индикатора фаз	соответствует
На лицевой панели модуля располагается кнопочный пост, предназначенный для управления контактором, подающим питание на выходные разъемы	соответствует
Пост состоит из кнопок: вкл., выкл. и кнопки аварийного отключения с фиксацией отключенного положения	соответствует
Модуль «Однофазные розетки», шт.	1
Модуль «Однофазные розетки» предназначен для подключения однофазных потребителей электрической энергии	соответствует
Подключение модуля к сети питания осуществляется на тыльной части	соответствует
На лицевой панели модуля располагаются две однофазных розеток, предназначенных для подключение однофазных потребителей электрической энергии	соответствует
Модуль «Трехфазная розетка», шт.	1

Модуль «Трехфазная розетка» предназначен для подключения трехфазного потребителя электрической энергии	соответствует
Подключение модуля к сети питания осуществляется на тыльной части	соответствует
На лицевой панели модуля располагается трехфазная розетка, предназначенная для подключения трехфазного потребителя электрической энергии	соответствует
Модуль «Источник питания 24В», шт.	1
Модуль «Источник питания 24В» предназначен для формирования постоянного и переменного напряжения с амплитудой 24В	соответствует
Электропитание от однофазной сети, напряжением, В	220
Частота, Гц	50
Амплитуда выходного напряжения, В	24
Максимальный ток нагрузки, А	1
Подключение модуля к сети питания осуществляется на тыльной части	соответствует
Включение/отключение питания производится выключателем, расположенным на лицевой панели	соответствует
Защита от ненормальных и аварийных режимов реализована при помощи плавких предохранителей с номинальным рабочим током 1 А, закрепленных с помощью держателей на лицевой панели модуля	соответствует
Модуль «Двухполюсный автоматический выключатель», шт.	1
Модуль «Двухполюсный автоматический выключатель» предназначен для изучения схемы подключения двухполюсного автоматического выключателя.	соответствует
Номинальное напряжение, В	220
Номинальный ток, А	16
На лицевую панель модуля выведена передняя панель двухполюсного выключателя, на которой	соответствует

располагаются: рукоятка управления, предназначенная для включения/отключения данного устройства, и основные технические характеристики, такие как номинальное напряжение, тип время-токовой характеристики, номинальный ток, предельный ток отключения, класс токоограничения	
Модуль «Трехполюсный автоматический выключатель»	1
Модуль «Трехполюсный автоматический выключатель» предназначен для изучения схемы подключения трехполюсного автоматического выключателя	соответствует
Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток, А	16
На лицевую панель модуля выведена передняя панель трехполюсного выключателя, на которой располагаются: рукоятка управления, предназначенная для включения/отключения данного устройства, и основные технические характеристики, такие как номинальное напряжение, тип время-токовой характеристики, номинальный ток, предельный ток отключения, класс токоограничения	соответствует
Набор аксессуаров и документов, шт.	1
Набор электроустановочных изделий и аксессуаров, шт.	1
Клипса монтажная, шт.	100
Инструмент для снятия изоляции, шт.	2
Набор монтажного инструмента, шт.	2
Розетка наружного монтажа с заземлением, шт.	4
Приставка контактная	4
Разъем розеточный /3 модульный, шт.	3
Реле промежуточное, шт.	3
Лампа накаливания E27, шт.	3
Патрон E27, шт.	2

Лампа люминесцентная линейная 220 В, шт.	3
Стартер для люминесцентных ламп, шт.	3
Датчик движения ИК, шт.	2
Звонок электрический проводной 220 В, шт.	2
Кнопка для звонка 220 В, шт.	2
Лампа сигнальная на DIN рейку, шт.	3
Автомат однополюсный, шт.	4
Коробка распределительная, шт.	2
Выключатель одноклавишный для наружной установки, шт.	2
Выключатель двухклавишный для наружной установки, шт.	2
Стартеродержатель, шт.	2
Фотореле, шт.	2
Саморез по металлу, шт	120
Контактор 220 В, шт.	4
DIN-рейка, шт.	4
Автомат трехполюсный, шт.	4
Автомат дифференциальный, шт.	2
Клеммник винтовой на DIN-рейку, шт.	50
Ограничитель на DIN-рейку, шт.	10
Ламподержатель стоечный поворотный	4
Таймер освещения, шт.	2
Пост кнопочный (трехкнопочный), шт.	2
Электронный пускорегулирующий аппарат, шт.	2
Наконечник кабельный, шт.	100
Асинхронный двигатель, шт.	1
Ваттметр	1

Вольтметр	1
Амперметр	1
Лабораторные работы, проводимые на лабораторном стенде (руководство по выполнению базовых экспериментов), шт.	1
Технология электромонтажных работ	в наличии
Электропроводка	в наличии
Соединение проводов и кабелей	в наличии
Электроустановочные устройства	в наличии
Изучение типовых элементов, необходимых для проведения электромонтажных работ	в наличии
Электрические цепи в быту и на производстве	в наличии
Электромонтаж схем электроснабжения жилых, офисных и производственных помещений	в наличии
Групповые сети электроосвещения, электророзеток и других электроприборов	в наличии
Эксплуатация и наладка схем управления электродвигателями	в наличии
Электромонтаж схем пуска асинхронных электродвигателей	в наличии
Электромонтаж схем нереверсивного и реверсивного магнитного пускателя	в наличии
Монтаж и наладка электрических цепей управления и автоматики. Схемы управления промышленным оборудованием	в наличии
Электромонтаж схем управления с применением промежуточных реле	в наличии
Электромонтаж схем управления с применением реле времени	в наличии
Энергосберегающие технологии в светотехнике	в наличии
Электромонтаж схем освещения с применением датчиков движения	в наличии
Электромонтаж схем освещения с применением	в наличии

фотореле	
Цепи электроизмерительных приборов	в наличии
Электромонтаж схем с электроизмерительными приборами	в наличии
Изучение схемы включения счетчика электроэнергии	в наличии
Паспорт, шт.	1
Комплект технической документации, шт.	1
Техническое описание оборудования, шт.	1
Краткие теоретические сведения, шт.	1