Комплект учебно-	Назначение	Комплект учебно-лабораторного оборудования			
лабораторного		«Электромонтаж в жилых и офисных помещениях»			
оборудования		предназначен для проведения лабораторно-практических			
«Электромонтаж в		занятий в учреждениях начального профессионального,			
жилых и офисных		среднего профессионального и высшего			
помещениях» ЭЛБ-		профессионального образования, для получения базовых и			
241.015.04		углубленных профессиональных знаний, и навыков.			
	Исполнение	Настольное, моноблочное, ручная версия.			
	Т				
Страна	Технические				
происхождения,	характеристики				
производитель:	Потребляемая				
Российская	мощность, В А	300			
Федерация, ООО	Электропитание:				
«ЭнергияЛаб»	от однофазной сети				
	переменного тока с				
	рабочим				
	нулевым и				
	защитным				
	проводниками				
	напряжением, В	220			
	частота, Гц	50			
	Класс защиты от				
	поражения				
	электрическим				
	током	I			
	Диапазон рабочих				
	температур, °С	+10+35			
	Влажность, %	75			
	Габаритные				
	размеры, мм				
	длина (по фронту)				
	ширина	1200			
	(ортогонально				
	фронту)	300			
	высота	800			
	Масса, кг	40			
	Количество				
	человек, которое	2			
	, · · · · · ·				

одновременно и				
активно может				
работать на				
комплекте				
Комплектность				
1. Моноблок	1			
«Электромонтаж в				
жилых и офисных				
помещениях», шт.				
Назначение	Моноблок «Электромонтаж в жилых и офисных			
Trasna tenne				
	•			
	лабораторно-практических работ по монтажу и наладке			
	электрооборудования.			
Технические	Моноблок имеет основание, выполненное из			
характеристики	анодированных алюминиевых профилей, С1-141 и С1-			
	041. Боковые панели моноблока выполнены из АБС			
	пластика, толщиной 4 мм, белого цвета (RAL 9003,			
	теснение Z01). Задняя стенка моноблока выполнена из			
	материала ПВХ, толщиной 5 мм белого цвета (матовый).			
	Лицевая панель выполнена из АБС пластика, толщиной			
	4 мм, белого цвета (RAL 9003, теснение Z01). Надписи,			
	схемы и обозначения на лицевой панели выполнены с			
	помощью цветной УФ термопечати с полиуретановым			
	прозрачным покрытием.			
1.1. Модуль	1			
питания, шт.	Мажит (Путациа) трануализи тля ррана адиафазиота			
Назначение	Модуль «Питание» предназначен для ввода однофазного			
	напряжения 220 В, защиты от коротких замыканий в			
	элементах стенда, а также подачи напряжений питания к			
	отдельным модулям стенда.			
Технические	Ток утечки, мА 30			
характеристики	Ток защиты, А 16			
	Модуль питания включает в себя вводной			
	дифференциальный автомат, индикатор СЕТЬ,			
	кнопочный пост управления Вкл/Выкл с магнитным			
	пускателем, кнопку аварийного отключения.			
1.2. Однофазный	1			
источник питания,				
шт.				

Назначение	Однофазный источник питания предназначен для			
	обеспечения однофазным напряжением потребителей.			
Технические				
	Модуль Однофазный источник питания предназначен для			
характеристики	вывода на контакты лицевой панели однофазного			
	напряжения, амплитудой 220 В, частотой 50 Гц,			
	Нагрузочная способность, 16 А.			
	Модуль оснащен тремя разъемами: L, N, PE.			
1.3 Однофазный	1			
счетчик				
электрической				
энергии, шт.				
Назначение	Однофазный счетчик электрической энергии			
	предназначен для учета активной электроэнергии в			
	однофазных цепях переменного тока.			
Технические	На лицевую панель модуля выведена передняя панель			
характеристики	однофазного счетчика, на которой отображаются			
	показания прибора, и его технические характеристики,			
	такие как класс точности, класс защиты изоляции			
	счетчика и другие. Разъемы BANANA серии ZP с			
	диаметром отверстий 4 мм, предназначены для			
	механического соединения и разъединения электрических цепей.			
1.4 Устройство	1			
защитного				
отключения, шт.				
Назначение	Устройство защитного отключения предназначено для			
	обеспечения защиты от тока утечки, а также выполнения			
	лабораторных работ по монтажу цепей защиты.			
Технические	Номинальное напряжение,			
характеристики	В			
	Номинальный ток, А 16			
	Ток утечки, мА 30			
	На лицевой панели модуля выведена передняя панель			
	устройства защитного отключения (УЗО), на которой			
	располагаются: рукоятка управления, предназначенная			
	для включения/отключения данного устройства, и			
	основные технические характеристики, такие, как			
	номинальный рабочий ток, номинальный отключающий			
	дифференциальный ток, номинальное напряжение,			
	дифференциальный ток, полинальное наприжение,			

1.5 Автоматический двухполюсный выключатель, шт.	номинальный условный ток короткого замыкания, тип УЗО, схема подключения питания. Разъемы ВАNANA серии ZP с диаметром отверстий 4 мм, предназначены для механического соединения и разъединения электрических цепей.
Назначение	Автоматический двухполюсный выключатель предназначен для коммутации и защиты электрических цепей.
Технические	Номинальное напряжение, В 220
характеристики	Номинальный ток, А 10
1.6 Автоматический	На лицевую панель модуля выведены передние панели двухполюсных выключателей, на которых располагаются: рукоятки управления, предназначенные для включения/отключения данных устройств, и основные технические характеристики, такие как номинальное напряжение, тип время - токовой характеристики, номинальный ток, предельный ток отключения, класс токоограничения. Разъемы BANANA серии ZP с диаметром отверстий 4 мм, предназначены для механического соединения и разъединения электрических цепей.
однополюсный выключатель, шт.	
Назначение	Автоматический однополюсный выключатель
Пазначение	предназначен для коммутации и защиты электрических цепей.
Технические	Номинальное напряжение 220
характеристики	В
	Номинальный ток, А 10 На лицевую панель модуля выведены передние панели однополюсных выключателе, на которых располагаются: рукоятки управления, предназначенные для включения/отключения данных устройств, и основные технические характеристики. Разъемы

	BANANA серии ZP с диаметром отверстий 4 мм, предназначены для механического соединения и разъединения электрических цепей.
1.7 Однофа розетка, шт.	заная 3
Назначение	Однофазная розетка предназначена для подключения однофазных потребителей электрической энергии.
Технические характеристики	Разъемы BANANA серии ZP с диаметром отверстий 4 мм, предназначены для механического соединения и разъединения электрических цепей.
1.8 Выключа одноклавишный шт.	
Назначение	Выключатель одноклавишный предназначен для коммутации осветительных цепей.
Технические характеристикі 1.9 Выключа	
двухклавишный шт.	
1.10 Светорегулятор	
1.11 Мс «Авария», шт.	рдуль 1
1.12 Мо «Лампы накаливания», 1	рдуль 1
Назначение	Модуль «Лампы накаливания» предназначен для монтажа электроосветительных цепей.
Технические характеристики	
1.13 Мо «Люминесценти лампа», шт.	рдуль 1
1.14 Нулевая п шт.	
1.15 Шина РЕ, 1	шт. 1

2 11-6	1
2. Набор	1
аксессуаров и	
документов, шт.	
2.1. Комплект	1
соединительных	
проводов и	
сетевых шнуров,	
шт.	
Описание	Комплект представляет собой минимальный набор
	соединительных проводов и сетевых шнуров,
	необходимых для выполнения базовых экспериментов.
2.2. Паспорт, шт.	1
Описание	Паспорт – основной документ, определяющий название,
	состав комплекта, а также гарантийные обязательства.
2.3.	1
Мультимедийная	
методика, шт.	
Описание	Мультимедийная методика представляет собой учебный
	фильм с подробным описанием оборудования, а также
	краткой демонстрацией выполнения основных
	экспериментов.
2.4. Техническое	1
описание	
оборудование, шт.	
Описание	Техническое описание оборудования - это комплект
	сопроводительной документации стенда с подробным
	описанием основных технических характеристик стенда.
2.5. Руководство по	1
выполнению	
базовых	
экспериментов.	
Описание	Руководство включает в себя краткие теоретические
	сведения, а также подробный порядок выполнения
	лабораторных работ:
	1. Сборка и проверка цепей электрических
	распределительных щитов жилых и офисных
	помещений.
	1.1. Цепи распределительного щита квартиры с
	т.т. цени распределительного щита квартиры с

двухпроводной	электрической	сетью	И	устройством
защитного отключения.				
1.2. Цепи распределительного щита типовой квартиры с системой				

- 1.2. Цепи распределительного щита типовой квартиры с системой заземления TN-C-S.
- 1.3. Цепи распределительного щита квартиры повышенной комфортности с системой заземления TN-C-S.
- 1.4. Цепи распределительного щита офиса с системой заземления TN-C-S.
- 2. Сборка и проверка цепей электрического освещения.
- 2.1. Цепи включения ламп накаливания.
- 2.2. Цепи включения люминесцентных ламп.
- 2.3. Цепи управления освещением.
- 3. Сборка и проверка групповых электрических сетей жилых и офисных помещений.
- 3.1. Групповая двухпроводная с устройством защитного отключения электрическая сеть освещения и розеток комнаты в квартире.
- 3.2. Групповая электрическая сеть освещения прихожей, ванной и туалетной комнат, электрического звонка в типовой квартире с системой заземления TN-C-S.
- 3.3. Групповая электрическая сеть розеток прихожей и кухни в типовой квартире с системой заземления TN-C-S.
- 3.4. Групповая электрическая сеть освещения и розеток ванной и туалетной комнат в квартире повышенной комфортности с системой заземления TN-C-S.
- 3.5. Групповая электрическая сеть освещения и розеток офиса с системой заземления TN-C-S.