

Серия «Среднее профессиональное образование»

Н. А. Олифиренко, К. Д. Галанов, И. В. Овчинникова

ПРОВЕРКА И НАЛАДКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПМ.02)

Рекомендовано Федеральным государственным автономным

учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»)

в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе

образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования

по профессии 13.01.17 Электромонтер по ремонту

и обслуживанию электрооборудования

(Протокол заседания Экспертного совета по профессиональному образованию

ФГАУ «ФИРО» от 13.01.2017 г. № 1, рецензия № 9 от 13.01.2017 г.)

Ростов-на-Дону

«Феникс»

2018

Англо-русский словарь компетенций *WorldSkills Russia*

«Электромонтажные работы»

А		
access (<i>n</i>)	['ækses]	доступ
access control (<i>n</i>)	['ækses kən'trəʊl]	контроль доступа
accessibility (<i>n</i>)	[æk'sesi'bɪlɪti]	1) доступность 2) лёгкость осмотра/ремонта
accessible (<i>adj</i>)	[æk'sesəbl]	доступный, достижимый
accordance (<i>n</i>)	[ə'kɔ:dəns]	согласие, соответствие
in accordance with	[ɪn ə'kɔ:dəns wɪð]	в соответствии с
accuracy (<i>n</i>)	['ækjʊrəsi]	точность
accuracy class	['ækjʊrəsi klɑ:s]	класс точности
accurately (<i>adv</i>)	['ækjʊrɪtli]	точно
active energy	['æktɪv 'enədʒɪ]	активная энергия
active power relay	['æktɪv paʊə' ri:leɪ]	реле активной мощности
adapt (<i>v</i>)	[ə'dæpt]	1) приспособлять, прилаживать (to, for) 2) адаптировать
adaptability (<i>n</i>)	[ə'dæptə'bɪlɪti]	приспособляемость, применимость
adaptor (<i>n</i>)	[ə'dæptə]	тех. адаптер, соединительное устройство
address (<i>n</i>)	[ə'dres]	адрес, обращение
addressable	[ə'dresəbl]	адресуемый
adjustment range	[ə'dʒʌstmənt reɪndʒ]	пределы регулирования

admissible interrupting current	[əd'misəbl intə'rʌptɪŋ 'klʌrənt]	допустимый разрывной ток
(technological) advancement (n)	[əd'vɑ:nsmənt]	(технологический) прогресс (развитие)
agricultural (adj)	[,ægrɪ'kʌltʃərəl]	сельскохозяйственный
agriculture (n)	['ægrɪkʌltʃə]	сельское хозяйство, земледелие
agriculture (n)	['ægrɪkʌltʃə]	сельское хозяйство, земледелие
air blast (circuit) breaker	[εə' blɑ:st ('s3:kit) 'breɪkəʔ]	воздушный выключатель
air blast switch	[εə' blɑ:st swɪtʃ]	воздушный выключатель
air gap	[εə' gæp]	воздушный зазор
airtight (adj)	['eə.taɪt]	герметичный
alarm (n)	[ə'la:m]	сигнал
alarm lamp	[ə'la:m læmp]	сигнальная лампа
alarm relay	[ə'la:m]	сигнальное реле
alarm signal	['ri:leɪ]	аварийный сигнал
alignment (n)	[ə'laɪnmənt]	юстировка
alive (adj)	[ə'laɪv]	1) живой 2) под напряжением
all or nothing relay	[ɔ:l ɔ: 'nʌθɪŋ ri:leɪ]	реле двухпозиционное, реле логическое
allowable voltage	[ə'laʊəbl 'vəʊltɪdʒ]	допустимое напряжение
alternating component	[ɔ:l'tɜ:nətɪŋ kəm'pəʊnənt]	переменная составляющая
alternating current	[ɔ:l'tɜ:nətɪŋ 'klʌrənt]	переменный ток
alternating current amplifier	[ɔ:l'tɜ:nətɪŋ 'klʌrənt 'æmplɪfaɪəʔ]	усилитель переменного тока
alternating current circuit	[ɔ:l'tɜ:nətɪŋ 'klʌrənt 's3:kit]	цепь переменного тока
alternating voltage	['ɒl.tə.neɪt 'vɒl.tɪdʒ]	переменное напряжение
ampere density	['æmpɪəʔ 'densɪtɪ]	плотность тока
amplifier (n)	['æmplɪfaɪəʔ]	усилитель
analogue transducer	['ænələg trænz'dju:sə]	аналоговый преобразователь

anti hunting relay	['æn.ti 'hʌntɪŋ rɪ'leɪ]	реле (защита) от асинхронного хода
antihunting transformer	['æn.ti' hʌntɪŋ træns'fɔ:mə']	стабилизирующий трансформатор
anti pumping / devicenti pumpig	['æn.ti pʌmpɪŋ /pʌmpɪŋ]	блокировка от скачков
anti resonant circuit	['æn.ti 'rez.ən.ənt 'sɜ:kɪt]	параллельный (резонансный, емкостный) контур
anti torque	['æn.ti tɔ:k]	противодействующий вращающий
aperiodic component	[,eɪrɪərɪ 'ɒdɪk kəm'pəʊnənt]	апериодическая составляющая
aperiodic damping	[,eɪrɪərɪ 'ɒdɪk dæmpɪŋ]	апериодическое затухание
applicable (adj)	[ə 'plɪkəbl]	применимый, пригодный
applied (impressed) voltage	[ə'plaɪd (ɪm'prest) 'vəʊltɪdʒ]	электрическая дуга
application (n)	[,æplɪ'keɪʃ(ə)n]	1) заявление 2) применение, применимость
apply to the use of 'green' materials	[ə'plaɪ tu: ðə ju:z ɒv gri:n mə'tɪəriəlz]	применять к использованию "зеленые (экологически чистые)" материалы
approach to problem solving	[ə'prəʊtʃ tu: 'prɒbləm 'sɒlvɪŋ]	подход к решению проблемы
appropriate (adj)	[ə'prəʊpriət]	подходящий, соответствующий
appropriate (v)	[ə'prəʊpriet]	присваивать, предназначать
appropriate software	[ə'prəʊpriɪt 'sɒftweə]	соответствующее программное обеспечение
arc (n)	[ɑ:k]	дуга
arc voltage drop	[ɑ:k 'vəʊltɪdʒ drɒp]	бронированный кабель
armoured cable	['ɑ:məd 'keɪbl]	модель сети
as (prep)	[æz]	как
as per instructions	[æz pɜ:r ɪn'strʌkʃənz]	согласно инструкции
assemble (v)	[ə'sembl]	монтировать, собирать, составлять
astatic regulator	[ə'statɪk 'rɛɡjʊleɪtə]	асинхронный регулятор

attach (duct) (v)	[ə'tætʃ]	прикрепить (канал, кабель)
attachment (n)	[ə'tætʃmənt]	приспособление
attachment component	[ə'tætʃmənt kəm'pəʊnənt]	установка компонента
attention (n)	[ə'tenʃ(ə)n]	внимание
attenuation characteristic	[ətenu'eɪʃ(ə)n kærəktə'rɪstɪk]	коэффициент затухания
attenuation factor	[ətenu'eɪʃ(ə)n 'faktə]	реле с притягивающимся якорем
audio frequency telegraphy	['ɔ:diəʊ 'fri:kw(ə)nsi tɪ'leɪgrəfi]	автоматическое управление
audio oscillator	['ɔ:diəʊ 'ɒsɪleɪtə]	автоматическое регулирование дения (АРВ)
audio and optical	['ɔ:di,əʊ ænd 'ɒptɪkəl]	аудио и оптический
automatic control	[ɔ:tə'matɪk kən'trəʊl]	автоматическое устройство
automatic control equipment	[ɔ:tə'matɪk kən'trəʊl i'kwɪpm(ə)nt]	автоматическое регулирование (АРЧ)
automatic load frequency control	[ɔ:tə'matɪk læʊd 'fri:kw(ə)nsi kən'trəʊl]	автоматическое регулирование и активной мощности (АРЧМ)
automatic load shedding control ent	[ɔ:tə'matɪk læʊd 'ʃedɪŋ kən'trəʊl (ə)nt]	автоматическое устройство по лению мощности
automatic load transfer	[ɔ:tə'matɪk læʊd træns'fɜ:]	автоматическое включение резерва
automatic loss of synchronism equipment	[ɔ:tə'matɪk lɒs ɒv 'sɪŋkrənɪz(ə)m kən'trəʊl (ə)nt]	автоматическое устройство защиты от синхронизма
automatic loss of voltage tripping ent	[ɔ:tə'matɪk lɒs ɒv 'vɒltɪdʒ 'trɪpɪŋ (ə)nt]	устройство автоматического ения при потере напряжения
automatic reclosing	[ɔ:tə'matɪk ri:'kləʊzɪŋ]	автоматическое повторное включение (АПВ)
automatic reclosing control ent	[ɔ:tə'matɪk ri:'kləʊzɪŋ kən'trəʊl ənt]	автоматическое устройство повторного включения
automatic regulation	[ɔ:tə'matɪk ,regjʊ'leɪʃən]	автоматическое регулирование
automatic sequence control	[ɔ:tə'matɪk 'si:kwəns kən'trəʊl]	автоматическое программное управление

automatic switch (low voltage)	[ɔ:tə'matɪk swɪtʃ (ləʊ 'vəʊltɪdʒ)]	автоматический выключатель (низкое напряжение)
automatic switching control ent	[ɔ:tə'matɪk swɪtʃ kən'trəʊl i'kwɪpmənt]	автоматическое устройство управления
automatic synchronous coupler	[ɔ:tə'matɪk 'sɪŋkrənəs 'kʌplə]	автоматический синхронизатор
autotransformer	[ɔ:təʊ'trans'fɔ:mə]	автотрансформатор
auxiliary circuit	[ɔ:g'zɪliərɪz 'sə:kɪt]	вспомогательная цепь
availability	[ə'veɪlə'bɪlɪti]	готовность
availability factor	[ə'veɪlə'bɪlɪti 'faktə]	коэффициент готовности
B		
back electromotive force	['bæk ɪ'lektərə'məʊtɪv fɔ:s]	противодействующая электродвижущая сила (ЭДС)
back up protection	['bæk ʌp prə'tekʃ(ə)n]	резервная защита (РЗ)
bad contact	[bæd 'kɒntækt]	плохой контакт
band (n)	[bænd]	диапазон
band of regulation	[bænd ɒv rɛgju'leɪʃ(ə)n]	зона регулирования
band switch	[bænd swɪtʃ]	переключатель
bay (n)	[beɪ]	ячейка
beat frequency	[bi:t 'fri:kw(ə)nsɪ]	частота биений
bend (n)	[bænd]	тех. колено, отвод
(radius) bend (n)	['reɪdjəs bænd]	(радиус) изгибов
biased differential relay	['biəst ,dɪfə'renʃ(ə)l 'ri:leɪ]	дифференциальное реле смещения
bias voltage	['baɪəs 'vəʊltɪdʒ]	напряжение смещения
bimetallic plate	[bɪmɪ'talɪk pleɪt]	биметаллическая пластина
bipolar (adj)	[bɪ'pəʊlə]	двухполюсный
blocking circuit breaker closing	[blɒkɪŋ 'sə:kɪt 'breɪkə 'kləʊzɪŋ]	блокировка цепи включения

		выключателя
blocking diode	[blɒkɪŋ 'dɪəʊd]	блокирующий диод
blocking protection system	[blɒkɪŋ prə'tɛkʃ(ə)n 'sɪstəm]	система защиты с блокирующим сигналом
blowing (n)	['bləʊɪŋ]	перегорание
blowout coil	['bləʊaʊt kɔɪl]	искрогасительная катушка
Board (n)	[bɔ:d]	Правление, Совет
bobbin (n)	['bɒbɪn]	катушка
booster transformer	['bu:stə, 'bu:stə trɑns'fɔ:mə]	вольтодобавочный трансформатор
box (n)	[bɒks]	коробка, ящик
branch box	[brɑ:n(t)ʃ bɒks]	распределительная коробка
branch line (spur)	[brɑ:n(t)ʃ laɪn(spɜ:)]	ответвление от электрической линии
brake magnet	[breɪk 'magnɪt]	тормозной магнит
break (n)	[breɪk]	размыкание
break before make contact	[breɪk bi'fɔ: 'meɪk 'kɒntækt]	переключающий контакт, с предварительным замыканием цепи
bridge (n)	[brɪdʒ]	мост
bridge rectifier	[brɪdʒ 'rektɪfɪə]	мостовой выпрямитель
bridging (adj)	['brɪdʒɪŋ]	шунтированный
bucking (n)	['bʌkɪŋ]	посадка напряжения
buffer storage	['bʌfə 'stɔ:ɪdʒ]	промежуточный накопитель
burn out	[bɜ:n 'aʊt]	перегорание
busbar protection	[bʌs bɑ: prə'tɛkʃ(ə)n]	защита системы шин
busbars	[bʌs bɑ:z]	сборные шины
busbar section	[bʌs bɑ: 'sekʃ(ə)n]	секция системы шин

bus coupler circuit breaker	[bʌs 'kʌplə 'sə:kɪt 'breɪkə]	шиносоединительный выключатель
bus section breaker	[bʌs 'sekʃ(ə)n 'breɪkə]	секционный выключатель
bypass a circuit breaker	['bʌɪpɑ:s ə 'sə:kɪt 'breɪkə]	шунтировать выключатель
bypass switch	['bʌɪpɑ:s swɪtʃ]	обходной выключатель
С		
calibrate (v)	['kælibreɪt]	инспектировать, обследовать, проверять
calibration report	[kəli 'breɪʃ(ə)n rɪ 'pɔ:t]	протокол настройки
camera (n)	['kæməɾə]	камера, установка
can (v)	[kæn]	модальный глагол – мочь, быть в состоянии
capacitance between conductors	[kə 'pasɪt(ə)ns bɪ'twi:n kən'dʌktəz]	междуфазная емкость (емкость между проводами)
capacitive current	[kə 'pasɪtɪv 'kʌr(ə)nt]	емкостный ток
capacitive reactance	[kə 'pasɪtɪv rɪ'ækt(ə)ns]	емкостное сопротивление
capacitor	[kə 'pasɪtə]	конденсатор
capacitor discharge	[kə 'pasɪtə dɪs'tʃɑ:dʒ]	разряд конденсатора
capacitor tripping device	[kə 'pasɪtə 'trɪpɪŋ dɪ'vʌɪs]	устройство релейной защиты (РЗ) с отключением от предварительно заряженного конденсатора
capacitor voltage supply unit	[kə 'pasɪtə 'vɒltɪdʒ sə'plʌɪ 'ju:nɪt]	зарядное устройство
capacity of a battery	[kə 'pasɪtɪ ɒv ə 'bat(ə)rɪ]	емкость батареи
care (v)	[keə]	заботиться
case (n)	[keɪs]	кожух
cause (n)	['kɔ:z]	причина
central processor unit	['sentr(ə)l 'prəʊsesə 'ju:nɪt]	центральный процессор
central store	['sentr(ə)l stɔ:]	центральная память
centre zero relay	['sentr(ə)l 'ziərəʊ 'ri:leɪ]	реле с центральным положением

challenge (v) (incorrect information)	[ˈtʃælɪndʒ]	оспаривать (неверную информацию)
change over switch	[tʃeɪn(d)ʒ ˈəʊvə swɪtʃ]	переключатель на два направления
changing circumstances	[ˈtʃeɪndʒɪŋ ˈsɜ:kəmstənsɪz]	меняющиеся условия
charge (of capacitors or batteries)	[tʃɑ:dʒ (ɒv kəˈpæsɪtəz ɔ:) ˈbætrɪz]	заряд (конденсаторов или батарей)
charger	[ˈtʃɑ:dʒə]	зарядное устройство
check (n)	[tʃek]	проверка
check (v)	[tʃek]	проверить
check progress and outcomes	[tʃek ˈprəʊgrəs ænd ˈaʊtkɒmz]	проверить ход и результаты
checking instrument	[ˈtʃekɪŋ ˈɪnstɹʊm(ə)nt]	проверка систем измерения
choice of setting	[tʃɔɪs ɒv ˈsetɪŋ]	выбор установок
choke (n)	[tʃəʊk]	дрессель
circle diagram	[ˈsə:k(ə)l ˈdɪəɡrəm]	круговая диаграмма
circuit (n)	[ˈsɜ:kɪt]	эл. цепь, контур; схема
short and open circuits	[ʃɔ:t ænd ˈəʊpən ˈsɜ:kɪts]	короткие и открытые цепи
circuit breaker	[ˈsə:kɪt ˈbreɪkə]	выключатель
circuit breaker closing	[ˈsə:kɪt ˈbreɪkə ˈkləʊzɪŋ]	включение выключателя
circuit breaker failure protection system	[ˈsə:kɪt ˈbreɪkə ˈfeɪljə prəˈtektʃ(ə)n ˈsɪstəm]	система защиты от повреждения выключателя
circuit characteristics	[ˈsə:kɪt ˌkærəktəˈrɪstɪks]	характеристика цепи
circuit in service	[ˈsə:kɪt ɪn ˈsɜ:vɪs]	цепь в работе
circuit opening contact	[ˈsə:kɪt ˈəʊp(ə)nɪŋ ˈkɒntækt]	размыкающий контакт
circumstance (n)	[ˈsɜ:kəmstəns]	обстоятельство, условие
clamp (n)	[klæmp]	зажим, хомут, клемма, скоба
clean (v)	[kli:n]	чистить, очищать от загрязнения
close (to)(manually)	[kləʊs (tu:)(ˈmanju:əli)]	включить (вручную)

closed circuit television	[kləʊzd 'sɜ:kɪt 'tɛlɪvɪzən]	система видеонаблюдения
closing contact	['kləʊzɪŋ 'kɒntækt]	замыкающий контакт
closing electromagnet	['kləʊzɪŋ ɪˌlektre(ɪ)'magnɪt]	включающий электромагнит
commerce (n)	['kɒmə(:)s]	торговля, коммерция
commercial (adj)	[kə'mɜ:ʃəl]	коммерческий
commission (n)	[kə'mɪʃən]	доверенность; полномочие; указание
commissioning (of)	[kə'mɪʃənɪŋ]	ввод в эксплуатацию, пуск, ввод к действию
common types of problem	['kɒmən taɪps ɒv 'prɒbləm]	Общие типы проблем
communication (n)	[kəˌmju:niˈkeɪʃən]	коммуникация, связь
complete (v)	[kəm'pli:t]	завершать, доводить до конца
complete a visual inspection	[kəm'pli:t ə 'vɪʒʊəl ɪn'spekʃən]	провести визуальный осмотр
computer network cabling	[kəm'pjʊ:tə 'netwɜ:k 'keɪblɪŋ]	прокладка кабеля для сети ЭВМ
conduit (n)	['kɒndɪt]	эл. изоляционная трубка
flexible conduit	['fleksəbl 'kɒndɪt]	гибкий кабелепровод, трубопровод
connection (n)	[kə'nekʃən]	эл. связь, контакт
bad connections	[bæd kə'nekʃən]	плохой контакт
conductivity (n)	[kɒndʌk'tɪvɪti]	проводимость
conductor (n)	[kən'dʌktə]	проводник
conductor failure	[kən'dʌktə 'feɪljə]	повреждение провода
connection (n)	[kə'nekʃənz]	соединения
connection diagram	[kə'nekʃ(ə)n 'dɪəɡrəm]	схема соединений
connection layout	[kə'nekʃən 'leɪaʊt]	расположение проводов
connector	[kə'nektə]	разъем
constant resistance	['kɒnst(ə)nt rɪ'zɪst(ə)ns]	постоянное сопротивление
contact (n)	['kɒntækt]	контакт
contact closed in working position	[kɒntækt kləʊzd ɪn 'wɜ:kɪŋ pə'zɪʃ(ə)n]	контакт, замкнутый в рабочем положении

contact gap	['kɒntækt ɡæp]	зазор между контактами
contact heating	['kɒntækt 'hi:tɪŋ]	нагрев контакта
contactless pickup	['kɒntæktles 'pɪklʌp]	бесконтактный датчик
contactor	['kɒntæktə]	контактор
contact voltage	['kɒntækt 'vɒlɪdʒ]	напряжение между контактами
continuity (n)	[,kɒntɪ'nju(:)ɪti]	электропроводность (цепи)
continuity and installation testers	[,kɒntɪ'nju(:)ɪti ænd ,ɪnstə'leɪʃən 'testəz]	электропроводимость и установка испытательных приборов
continuity test	[kɒntɪ'nju(:)ɪti test]	электр. проверка прозвонкой
contribute (v)	[kən'trɪbjʊ(:)t]	содействовать, способствовать
control cable	[kən'trəʊl 'keɪb(ə)l]	кабель для вторичных цепей (контрольный кабель)
control equipment	[kən'trəʊl ɪ'kwɪpm(ə)nt]	аппаратура управления
control instruction	[kən'trəʊl ɪn'strʌkʃ(ə)n]	команда управления
control knob	[kən'trəʊl nɒb]	кнопка управления
controller (n)	[kən'trəʊlə]	контроллер (регулятор)
control switch	[kən'trəʊl swɪtʃ]	ключ управления
control unit	[kən'trəʊl 'ju:nɪt]	блок управления
conventional (adj)	[kən'venʃənəl]	тех. стандартный; удовлетворяющий техническим условиям
converter (n)	[kən'vɜ:tə]	преобразователь
correct (v)	[kə'rekt]	настраивать, устанавливать
correct operation of a relay protection	[kə'rekt ɒpə'reɪʃ(ə)n ɒv a 'ri:leɪ prə'tekʃ(ə)n]	правильное действие релейной защиты (РЗ)
correct polarity	[kə'rekt pəʊ'lærɪti]	соответствующая полярность
cost (n)	[kɒst]	стоимость, затраты, расходы
cover of the relay	['klʌv ɒv ði 'ri:leɪ]	крышка реле

create (v)	[kri(:)'eit]	создавать, творить
creating necessary settings	[kri(:)'eitɪŋ 'nɛsɪsəri 'setɪŋz]	создать необходимые настройки
current (n)	['kʌrənt]	эл. ТОК поток, течение, струя
current balance	['kʌr(ə)nt 'bal(ə)ns]	баланс токов
current circuit	['kʌr(ə)nt 'sə:kɪt]	токовая цепь
current limiter	['kʌr(ə)nt 'lɪmɪtə]	ограничитель тока
customer (n)	['kʌstəmə]	потребитель, заказчик, клиент
D		
damage	['dʌmɪdʒ]	повреждение
data processing	['deɪtə 'prəʊsesɪŋ]	обработка данных
data transmission	['deɪtə tranz'mɪʃ(ə)n]	передача данных
DC/DC Converter power supply	[DC/DC kən'vɜ:tə 'paʊə sə'plɪ]	преобразователь напряжения постоянного тока
dedicated low voltage wiring	['dedɪkeɪtɪd læʊ 'vɒltɪdʒ 'wɪərɪŋ]	блок вспомогательных цепей
dedicated optical fibre link	[di:'kʌpəlɪŋ 'ɒptɪk(ə)l 'fʌɪbə lɪŋk]	специализированный оптиковолоконный канал связи
deenergized line	[de ɛnədʒɪsɪd laɪn]	линия без напряжения
de exciting device	[de ɪk'saɪtɪŋ dɪ'vɪs]	устройство развозбуждения
deflection	[dɪ'flekʃ(ə)n]	отклонение стрелки
delayed auto reclose	[dɪ'leɪd 'ɔ:təʊ reɪkləʊs]	АПВ с выдержкой времени
delay link	[dɪ'leɪ lɪŋk]	линия задержки
delay relay	[dɪ'leɪ reɪlɪ]	реле с замедлением
delta connection	['deltə kə'nekʃ(ə)n]	соединение в треугольник
delta star connection	['deltə stɑ:kə'nekʃ(ə)n]	соединение, звезда, треугольник
dependent time relay	[dɪ'pend(ə)nt 'taɪm 'ri:leɪ]	реле с зависимой от времени характеристикой
design (n)	[dɪ'zaɪn]	схема, чертёж, проект
developments	[dɪ'veləpmənts]	события

device (n)	[di'vaɪs]	1) устройство, механизм 2) план, проект, схема
programmable device	[ˈprəʊgræməbl di'vaɪs]	программируемое устройство
diagnose (v)	[ˈdaɪəgnəʊz]	обнаруживать, выявлять (<i>ошибки, неисправности</i>)
different (adj)	[ˈdɪfrənt]	непохожий, другой, отличный
diligently (adv)	[ˈdɪlɪdʒəntli]	усердно, прилежно, старательно
distortion (n)	[dɪs'tɔːʃən]	искажение, расхождение, несовпадение
domestic (adj)	[dəʊ'mestɪk]	бытовой, внутренний, домашний
double (adj)	[ˈdʌbl]	двойной, удвоенный
double wired conductor	[ˈdʌb(ə)l ˈwʌɪəd kən'dʌktə]	двухжильный провод
direct current	[dɪ'rekt 'kʌr(ə)nt]	постоянный ток
direct current amplifier	[dɪ'rekt 'kʌr(ə)nt ˈæmplɪfɪə]	усилитель постоянного тока
direct current circuit	[dɪ'rekt 'kʌr(ə)nt 'sə:kɪt]	цепь постоянного тока
direct current component of a short circuit current	[dɪ'rekt 'kʌr(ə)nt kəm'pəʊnənt ɒv a ʃɔ:t 'sə:kɪt 'kʌr(ə)nt]	постоянная составляющая тока КЗ
direct current relay	[dɪ'rekt 'kʌr(ə)nt 'riːleɪ]	реле постоянного тока
direct current system d.c. system	[dɪ'rekt 'kʌr(ə)nt 'sɪstəm d.c. 'sɪstəm]	электрическая сеть постоянного тока
direct input	[dɪ'rekt 'ɪnpʊt]	прямой ввод
direct voltage	[dɪ'rekt 'vəʊltɪdʒ]	постоянное напряжение
discrepancy switch	[dɪs'krɛp(ə)nsɪ swɪtʃ]	указатель несоответствия
discriminative protection	[dɪs'krɪmɪnətɪv prə'tekʃ(ə)n]	селективная защита
display (n)	[dɪ'spleɪ]	индикатор, устройство отображения информации
distance tuning	[ˈdɪst(ə)ns ˈtjuːnɪŋ]	дистанционная настройка
distortion (n)	[dɪ'stɔːʃ(ə)n]	искажение
distortion factor	[dɪ'stɔːʃ(ə)n ˈfaktə]	коэффициент искажения
distributing board	[dɪ'strɪbjʊːtɪŋ bɔ:d]	распределительный щит

double channel	[ˈdʌb(ə)l ˈtʃan(ə)l]	двухканальный
download (v)	[ˌdaʊnˈləʊd]	загружать, закачивать
draw (v)	[drɔː]	чертить, рисовать
draw out unit	[drɔː ˈaʊt ˈjuːnɪt]	выдвижная ячейка
drawing (n)	[ˈdrɔːɪŋ]	чертеж, рисунок, схема
layout and circuit drawings	[ˈleɪaʊt ænd ˈsɜːkɪt ˈdrɔːɪŋz]	макет и схема чертежей
drive (n)	[draɪv]	привод
duct (n)	[dʌkt]	кабельный канал связи
plastic ducting (trunking)	[ˈplæstɪk ˈdʌktɪŋ (ˈtrʌŋkɪŋ)]	пластиковые трубы (вентиляционные каналы)
E		
earth (n)	[əːθ]	заземление
earth continuity conductor	[ɜːθ ˌkɒntɪˈnju(:)ɪti kənˈdʌktə]	заземляющий проводник
earthed neutral	[ɜːθt ˈnjuːtr(ə)l]	заземленная нейтраль
earth leakage current	[əːθ ˈliːkɪdʒ ˈkʌr(ə)nt]	ток утечки на землю
electrical safety procedure	[ɪˈlektɪkəl ˈseɪftɪ prəˈsiːdʒə]	электробезопасность процедуры
electric line	[ɪˈlektɪk laɪn]	электрическая линия
electrical circuit	[ɪˈlektɪk(ə)l ˈsəːkɪt]	электрическая цепь
electrical equipment	[ɪˈlektɪk(ə)l ɪ ˈkwɪpm(ə)nt]	электрооборудование
electrical installations	[ɪˈlektɪk(ə)l]	электромонтажные работы
electrical measurement	[ɪˈlektɪk(ə)l ˈmeɪzəmənt]	электрическое измерение
electrical power system	[ɪˈlektɪk(ə)l ˈpaʊə ˈsɪstəm]	система электроснабжения
electrical power network	[ɪˈlektɪk(ə)l ˈpaʊə ˈnetwɜːk]	электрическая сеть
electromagnetic relay	[ɪˈlektɹəʊdlɪmag ˈnetɪk ˈriːleɪ]	электромагнитное реле
emergency	[ɪ ˈmæːdʒ(ə)nsɪ]	авария
emergency button	[ɪ ˈmæːdʒ(ə)nsɪ ˈbʌt(ə)n]	аварийная кнопка
embrace (v)	[ɪmˈbreɪs]	воспользоваться, принимать
energise (n)	[ɛnədʒɪs]	подача напряжения

energize (v)	[ˈɛnədʒaɪz]	эл. подавать напряжение
end	[end]	конец, вывод (обмотки)
end winding	[end winding]	вывод обмотки
entry (n)	[ɛntri]	ввод, вход
entry of conduits	[ˈɛntri ɒv kɒndɪts]	ввод в трубопровод
ensure (v)	[ɪnˈʃʊə]	гарантировать, обеспечивать
ensure correct operation	[ɪnˈʃʊə kəˈrɛkt ˌɒpəˈreɪʃən]	обеспечить правильную эксплуатацию
environment (n)	[ɪnˈvaɪərənmənt]	1) окружающая среда; 2) оборудование; 3) условия эксплуатации
specific environments	[spiˈsɪfɪk ɪnˈvaɪərənmənts]	специфическая среда
equipment....(n)	[ɪˈkwɪpmənt]	оборудование
equipment failure	[ɪˈkwɪpmənt ˈfeɪljə]	отказ/ неисправность/ поломка оборудования
error correction	[ˈɛrə kəˈrɛkʃ(ə)n]	устранение ошибки
error detection	[ˈɛrə dɪˈtɛkʃ(ə)n]	обнаружение ошибки
establish ...(v)	[ɪsˈtæblɪʃ]	устанавливать, создавать
establish and consistently maintain high quality standards	[ɪsˈtæblɪʃ ænd kənˈsɪstəntli meɪnˈteɪn haɪˈkwɒlɪtiˈstændədz]	создать и постоянно поддерживать высокие стандарты качества
evacuation control	[ɪˌvækjʊˈeɪʃən kənˈtrəʊl]	управление эвакуацией
evenly divided scale	[ˈiːvnli dɪˈvaɪdɪd skeɪl]	равномерная шкала
exact reading scale	[ɪɡˈzækt ˈriːdɪŋ skeɪl]	шкала точного отсчета
exciting current	[ɪkˈsaɪtɪŋ ˈkʌr(ə)nt]	ток возбуждения
exist...(v)	[ɪɡˈzɪst]	быть, появляться, возникать
existing electrical installation	[ɪɡˈzɪstɪŋ ɪˈlektrɪkəl ˌɪnstəˈleɪʃən]	действующая электроустановка
expanded scale	[ɪkˈspændɪd skeɪl]	растянутая шкала
expensive fixtures/fittings	[ɪksˈpɛnsɪv ˈfɪkstʃəz/ˈfɪtɪŋz]	дорогие приборы/гарнитура
extension cord	[ɪkˈstɛnʃ(ə)n kɔːd]	удлинительный шнур

external characteristic	[ɪk'stə:n(ə)l kærəktə'ristɪk]	внешняя характеристика
external disturbance	[ɪk'stə:n(ə)l dɪ'stə:b(ə)ns]	внешнее повреждение
F		
failure	['feɪljə]	неисправность
fault....(n)	[fɔ:lt]	1) неполадка, неисправность, дефект 2) <i>тех. эл</i> авария, неисправность, повреждение
fault finding	[fɔ:lt 'faɪndɪŋ]	поиск неисправностей
faulty (adj)	['fɔ:lti]	неисправный, повреждённый
faulty components	['fɔ:lti kəm'pəʊnənts]	неисправные компоненты
false switching	[fɔ:ls 'swɪtʃɪŋ]	ошибочное включение
feeder (n)	['fi:də]	питающая линия
feeder bay	['fi:də beɪ]	присоединение распределительного электрического устройства
feeder circuit breaker	['fi:də]	линейный выключатель
feeder disconnect	['fi:də]	линейный разъединитель
fiber optics	['faɪbər 'ɒptɪks]	оптоволокно
field circuit	[fi:ld 'sə:kɪt]	распределительная сеть
find...(v)	[faɪnd]	находить
fire....(n)	['faɪə]	огонь, пожар, воспламенение
fire/burglar alarm	['faɪə/'bɜ:glər ə'lɑ:m]	охранная/пожарная сигнализация
fixed contact	[fɪkst 'kɒntækt]	неподвижный контакт
flexible cable	['fleksɪb(ə)l 'keɪb(ə)l]	гибкий кабель
flow diagram	[fləʊ 'dɪəɡrɑ:m]	структурная схема
follow (health and safety standards, rules and regulations)	['fɒləʊ]	следовать (гигиеническим и безопасным стандартам, правилам и нормам)
frequency meter	['fri:kw(ə)nsi 'mi:tə]	частотомер

full (<i>adj</i>)	[fʊl]	полный, целый
fully functioning	[ˈfʊli ˈfʌŋkʃənɪŋ]	полностью функционирующий
fundamental error of measurement	[ˈfʌndəˈment(ə)l ˈɛrə ɒv ˈmeɪzəmənt]	основная погрешность измерения
fuse(<i>n</i>)	[fjuːz]	эл. плавкий предохранитель, пробка
fuse link	[fjuːz lɪŋk]	плавкая вставка
G		
gain (<i>n</i>)	[geɪn]	коэффициент усиления
general purpose instrument	[ˈdʒen(ə)r(ə)l ˈpəːpəs ˈɪnstrʊmənt]	универсальный измерительный прибор
generating capacity	[ˈdʒenəreɪtɪŋ kəˈpæsɪti]	установленная мощность генератора
generating unit	[ˈdʒenəreɪtɪŋ ˈjuːnɪt]	энергоблок
generation(<i>n</i>)	[ˌdʒenəˈreɪʃən]	тех. генерация, образование (<i>пара</i>)
generation of electricity	[dʒenəˈreɪʃ(ə)n ɒv ˌɪlekˈtrɪsɪti]	производство электроэнергии
generation system	[dʒenəˈreɪʃ(ə)n ˈsɪstəm]	электрогенерирующая система
generator....(<i>n</i>)	[ˈdʒenəreɪtə]	генератор
gland(<i>n</i>)	[glænd]	1) манжетка 2) прокладка 3) сальник; уплотнение 4) водонепроницаемая втулка
guidance on products/solutions	[ˈgaɪdəns ɒn ˈprɒdʌkts/səˈluːʃənz]	руководство по выработке/ решению
H		
half cycle	[hɑːf ˈsaɪk(ə)l]	полупериод
Hall effect	[hɔːl ɪˈfekt]	эффект Холла
harmonic	[hɑːˈmɒnɪk]	гармоника
health legislation	[heɪlθ ˌleɪdʒɪsˈleɪʃən]	санитарное законодательство
heat...(v)	[hiːt]	нагревать, накаливать

heating systems	[ˈhiːtɪŋ ˈsɪstɪmz]	нагревательная система/устройство
high voltage	[haɪ ˈvɒlɪtɪdʒ]	высокое напряжение
high voltage d.c. link HVDC link	[haɪ ˈvɒlɪtɪdʒ d.c. lɪŋk HVDC lɪŋk]	электродопередача (вставка) постоянного тока
High voltage installation	[haɪ ˈvɒlɪtɪdʒ ɪnstəˈleɪʃ(ə)n]	установка высокого напряжения
high voltage network	[haɪ ˈvɒlɪtɪdʒ ˈnetwɜːk]	сеть высокого напряжения
high voltage winding	[haɪ ˈvɒlɪtɪdʒ ˈwʌɪndɪŋ]	обмотка высокого напряжения
holding winding	[ˈhəʊldɪŋ ˈwʌɪndɪŋ]	удерживающая обмотка
hunting	[ˈhʌntɪŋ]	качания (в энергосистеме), колебания (в системе регулирования)
hydroelectric set	[hɪdrəʊˈlɛktrɪk set]	гидроагрегат
hydroelectric power station	[hɪdrəʊˈlɛktrɪk ˈpaʊə ˈsteɪʃ(ə)n]	ГЭС
hysteresis	[ˌhɪstəˈriːsɪs]	гистерезис
hysteresis loop	[ˌhɪstəˈriːsɪs luːp]	петля гистерезиса
hysteresis losses	[ˌhɪstəˈriːsɪs ˈlɒsɪz]	потери на гистерезис
I		
identify...(v)	[aɪˈdentɪfaɪ]	опознавать, распознавать
identify and use the appropriate personal protective equipment	[aɪˈdentɪfaɪ ænd juːz ðɪ əˈprəʊpriət ˈpɜːsnl prəˈtektɪv ˈkwɪpmənt]	определить и использовать соответствующие средства индивидуальной защиты
identify faults	[aɪˈdentɪfaɪ fɔːlts]	выявление неисправностей
impact of new technology	[ɪmpækt ɒv njuː tɛkˈnɒlədʒi]	влияние новых технологий
impedance....(n)	[ɪmˈpiːdəns]	эл. полное сопротивление, импеданс
high loop impedance	[haɪ luːp ɪmˈpiːdəns]	высокое сопротивление замкнутой цепи
impulse voltage test	[ˈɪmpʌls ˈvɒlɪtɪdʒ ˈtest]	проверка изоляции
include (including) ...(v)	[ɪnˈkluːd]	1) заключать, включать в

		себя, содержать в себе 2) включать, присоединять
incorrect (<i>adj</i>)	[,ɪnkə'rekt]	неправильный, неверный, некорректный, ошибочный, неточный, ложный
incorrect polarity	[,ɪnkə'rekt pəʊ'lærɪti]	неправильная полярность
incorrect settings	[ɪnkə'rekt 'setɪŋz]	неправильные настройки
indicating relay	['ɪndɪkeɪtɪŋ 'ri:leɪ]	реле указательное
indicator lamp	['ɪndɪkeɪtə læmp]	сигнальная лампа
indicator of sense of rotation	['ɪndɪkeɪtə ɒv sɛns ɒv rəʊ'teɪʃ(ə)n]	указатель направления вращения
individual....(<i>n</i>)	[,ɪndɪ'vɪdʒʊəl]	участник
the individual shall be able to	[ði ,ɪndɪ'vɪdʒʊəl ʃæl bi: 'eɪbl tu:]	участник должен быть способен
induced voltage	[ɪn'dʒu:st 'vɒlɪdʒ]	наведенное напряжение
industry....(<i>n</i>)	['ɪndəstri]	отрасль промышленности
industrial (<i>adj</i>)	[ɪn'dʌstriəl]	промышленный
implication(<i>n</i>)	[ɪmplɪ'keɪʃən]	следствие, вывод; последствия, результаты
importance(<i>n</i>)	[ɪm'pɔ:təns]	важность
initial commissioning test	[ɪ'nɪʃ(ə)l kə'mɪʃənɪŋ 'test]	пуско-наладочные испытания
input winding	['ɪnpʊt 'wʌɪndɪŋ]	входная обмотка
in rush, inrush	[ɪn rʌʃ, 'ɪnrʌʃ]	бросок тока
inside (<i>adj</i>)	[ɪn'saɪd]	внутренний, находящийся внутри
inspection	[ɪn'spekʃn]	осмотр
install...(v)	[ɪn'stɔ:l]	устанавливать, монтировать, собирать
install equipment	[ɪn'stɔ:l i'kwɪpmənt]	установка оборудования
installation....(<i>n</i>)	[,ɪnstə'leɪʃən]	установка, монтаж
instantaneous relay	[,ɪnst(ə)n'teɪniəs 'ri:leɪ]	быстродействующее реле (мгновенного действия)

instantaneous value	[ˌɪnst(ə)nˈteɪniəs ˈvæljuː]	мгновенное значение
instruction....(n)	[ɪnˈstrʌkʃən]	инструкция, правило, наставление
manufacturer's instructions	[ˌmænjʊˈfæktʃərəz ɪnˈstrʌkʃənz]	инструкции изготовителя
instrument	[ˈɪnstɹʊm(ə)nt]	прибор
insulate...(v)	[ˈɪnsjʊleɪt]	изолировать (электрическую проводку)
insulated cables	[ˈɪnsjʊleɪtɪd ˈkeɪblz]	изолированные кабели
insulation resistance	[ɪnsjʊˈleɪʃ(ə)n rɪˈzɪst(ə)ns]	сопротивление изоляции
integrated circuit	[ˈɪntɪgreɪtɪd ˈsəːkɪt]	интегральная схема
intend...(v)	[ɪnˈtend]	1) намереваться, планировать 2) предназначать
interference (n)	[ɪntəˈfɪər(ə)ns]	влияние
interpersonal skills	[ˌɪntəˈpɜːsən(ə)l skɪlz]	коммуникабельность
interpret...(v) (customer requirements)	[ɪnˈtɜːprɪt]	объяснять, толковать, интерпретировать (требования заказчика)
introduce related trades	[ɪntrəˈdjuːs rɪˈleɪtɪd treɪdz]	знакомство со смежными областями
isolation transformer	[aɪsəˈleɪʃ(ə)n trʌnsˈfɔːmə]	разделительный трансформатор
J		
Jack	[dʒæk]	гнездо
Jumper	[ˈdʒʌmpə]	перемычка
Jumper board	[ˈdʒʌmpə bɔːd]	сборка зажимов
K		
keep (a tidy work area)	[kiːp ə ˈtaɪdi wɜːk ˈeəriə]	держать (в чистоте рабочую зону)
Kiosk substation	[ˈkiːɒsk ˈsʌbstetʃ(ə)n]	комплектное распределительное устройство
knob (n)	[nɒb]	переключатель
knowledge (n)	[ˈnɒlɪdʒ]	знание, осведомленность
know (knew, known) (v)	[nəʊ (njuː nəʊn)]	знать

KNX	[keɪ-ɛn-ɛks]	датчики времени, освещения, автоматизации
L		
ladder (n)	[ˈlædə]	лестница
level of customer satisfaction	[ˈlɛvl ɒv ˈkʌstəmə ,sætɪsˈfækʃən]	удовлетворение запросов потребителей
lens (n)	[lenz]	линза, оптическое стекло
(electric) lighting	[ɪˈlektɹɪk ˈlaɪtɪŋ]	(электрическое) освещение
loop (n)	[lu:p]	петля эл. замкнутая цепь, схема
high pressure loop	[haɪ ˈpreʃə lu:p]	контур высокого давления
line fault	[laɪn fɔ:lt]	повреждение на линии
line protection	[laɪn prəˈtɛkʃ(ə)n]	релейная защита линии
line voltage	[laɪn ˈvɒlɪdʒ]	линейное напряжение
live circuit breaker	[laɪv ˈsə:kɪt ˈbreɪkə]	включенный выключатель
live line	[laɪv laɪn]	линия под напряжением
local control	[ˈləʊk(ə)l kənˈtrəʊl]	местное управление
logical multiplication	[ˈlɒdʒɪk(ə)l ,mʌltɪplɪˈkeɪʃ(ə)n]	логическое умножение
logic scheme	[ˈlɒdʒɪk ski:m]	логическая схема
loop current	[lu:p ˈkʌr(ə)nt]	контурный ток
loss	[lɒs]	потеря
loss of load	[lɒs ɒv ləʊd]	потеря нагрузки
lower frequency (to)	[ˈləʊə ˈfri:kw(ə)nsi (tu:)]	снижение частоты
low frequency	[ləʊ ˈfri:kw(ə)nsi]	низкая частота
low voltage	[ləʊ ˈvɒlɪdʒ]	низкое напряжение
M		
MCB (Memory Control Block)	[ɛm-si:-bi:]	блок управления памятью
magnetic circuit	[magˈnetɪk ˈsə:kɪt]	магнитопровод

magnetoelectric relay	[mag'ni:təʊ'lektrɪk 'ri:leɪ]	магнитоэлектрическое реле
main (<i>adj</i>)	[meɪn]	главный, основной, важнейший
main voltage	[meɪn 'vɒltɪdʒ]	напряжение сети
maintenance (<i>n</i>)	['meɪntənəns]	содержание и техническое обслуживание
maintenance work	['meɪnt(ə)nəns 'wɜ:k]	текущий ремонт
maintain (<i>v</i>)	[meɪn'teɪn]	1) поддерживать, сохранять; 2) содержать в исправности
make and break	['meɪk ænd breɪk]	1) контактно-разрывной 2) включение и выключение
manage time effectively	['mænɪdʒ taɪm ɪ'fektɪvli]	эффективно управлять временем
manage customer expectations	['mænɪdʒ 'kʌstəmər ,ekspek'teɪʃənz]	не обмануть ожиданий клиента
manual (<i>n</i>)	['mænjʊəl]	руководство, справочник, инструкция
manual (<i>adj</i>)	['mænjʊəl]	1) ручной; 2) физический (<i>о работе</i>)
manufacture (<i>n</i>)	[ˌmænjʊ'fæktʃə]	1) производство; 2) обработка, процесс обработки
measure (<i>n</i>)	['meɪʒə]	мера, единица измерения
energy saving measures	['enədʒi 'seɪvɪŋ 'meɪʒəz]	меры по экономии энергии
megger	['megə]	мегомметр
meet (<i>past met</i>) (<i>v</i>)	[mi:t]	1) встретить 2) собираться 3) натолкнуться 4) соприкасаться, входить в контакт
meet current standards	[mi:t 'kʌrənt 'stændədz]	соответствовать действующим нормам/ стандартам
meet/improve their design	[mi:t /ɪm'pru:v ðeə dɪ'zaɪn]	соответствовать/усовершенствовать их конструкцию (замысел)
member of a team	['membər ɒv ə ti:m]	член команды
monitor (<i>n</i>)	['mɒnɪtə]	экран
monitoring (<i>n</i>)	['mɒnɪtərɪŋ]	мониторинг, текущий контроль
motor protection	['məʊtə prə'tekʃ(ə)n]	защита электродвигателя

mounting (<i>n</i>)	[ˈmaʊntɪŋ]	монтаж
movable contact	[ˈmu:vəb(ə)l ˈkɒntækt]	подвижный контакт
multi- (<i>pref</i>)	[ˈmʌltɪ]	много-
multi terminal line	[ˈmʌltɪ ˈtə:miɪn(ə)l laɪn]	разветвленная линия
N		
need (<i>n</i>)	[ni:d]	надобность, нужда, потребность
need (<i>v</i>)	[ni:d]	нуждаться в чём-л., иметь потребность
network supervised	[ˈnetwɜ:k ˈsju:pəvaɪzd]	контролируемая сеть
noise (<i>n</i>)	[nɔɪz]	шум, помеха
noise-free	[nɔɪzfri:]	без помех
no load current	[nəʊ læʊd ˈkʌr(ə)nt]	ток холостого хода
nominal current	[ˈnɒmɪn(ə)l ˈkʌr(ə)nt]	номинальный ток
nominal value	[ˈnɒmɪn(ə)l ˈvælju:]	номинальная величина
nominal voltage	[ˈnɒmɪn(ə)l ˈvɒltɪdʒ]	номинальное напряжение
nominal voltage of a system	[ˈnɒmɪn(ə)l ˈvɒltɪdʒ əv a ˈsɪstəm]	номинальное напряжение электрической сети
normal operating condition	[ˈnɔ:m(ə)l ˈɒpəreɪtɪŋ kənˈdɪʃ(ə)n]	нормальный режим
O		
obligation (<i>n</i>)	[ˌɒblɪˈgeɪʃən]	гарантия, обязательство
observe the safety rules	[əbˈzɜ:v ðə ˈseɪftɪ ru:lz]	соблюдать правила безопасности
occur (<i>v</i>)	[əˈkɜ:]	случаться, происходить (о любом событии)
onto (<i>prep</i>)	[ˈɒntə]	на
open (<i>v</i>)	[ˈəʊpən]	эл. размыкать
open (<i>adj</i>)		разомкнутый
opening (<i>n</i>)	[ˈəʊp(ə)nɪŋ]	отключение
opening mechanism	[ˈəʊp(ə)nɪŋ ˈmek(ə)nɪz(ə)m]	отключающий механизм
opening time	[ˈəʊp(ə)nɪŋ ˈtaɪm]	время отключения

operating voltage (in a system)	['ɒpəreɪtɪŋ 'vɒltɪdʒ (ɪn a 'sɪstəm)]	рабочее напряжение электрической сети
opportunity(-ies) (n)	[,ɒpə'tju:nɪti]	возможность
outage (n)	['aʊtɪdʒ]	выход из строя, аварийное отключение
outcome (n)	['aʊtkʌm]	1) исход, итог, результат 2) выход, выпускное отверстие
overall (n)	['əʊvərɔ:l]	рабочий халат, спецодежда
P		
packet switch	['pækɪt swɪtʃ]	пакетный выключатель
parallel connection	['parələɪl kə'nekʃ(ə)n]	параллельное соединение
paralleling	['pærəleɪlɪŋ]	включение на параллельную работу
parallel operation	['parələɪl ɒpə'reɪʃ(ə)n]	параллельная работа
parameterization (n)	[parameterizeɪʃən]	параметризация, оценивание параметров
personal (adj)	['pɜ:snl]	личный, персональный
personal protective equipment	['pɜ:snl prə'tektɪv ɪ'kwɪpmənt]	средства индивидуальной защиты
personal safety	['pɜ:snl 'seɪftɪ]	личная безопасность
phase (n)	[feɪz]	фаза
phase coincidence	[feɪz kəʊ'ɪnsɪd(ə)ns]	совпадение по фазе
phase current	[feɪz 'kʌr(ə)nt]	ток фазы
phase displacement	[feɪz dɪs'pleɪsm(ə)nt]	фазовое смещение
phase sequence	[feɪz 'si:kw(ə)ns]	последовательность фаз
phase sequence indicator	[feɪz 'si:kw(ə)ns ɪ'ndɪkeɪtə]	указатель чередования фаз
phase sequence reversal	[feɪz 'si:kw(ə)ns rɪ'vɜ:s(ə)l]	изменение порядка чередования фаз
phase sequence test	[feɪz 'si:kw(ə)ns 'test]	проверка порядка чередования фаз
phase shifting network	[feɪz 'ʃɪftɪŋ 'netwɜ:k]	фазосдвигающая схема
phase to earth voltage (line to ground voltage)	[feɪz tu: ə:θ 'vɒltɪdʒ (laɪn tu: graʊnd 'vɒltɪdʒ)]	фазное напряжение

phase to ground fault	[feɪz tu: graʊnd fɔ:lt]	замыкание фазы на землю, КЗ на землю
phase to phase voltage (line to line voltage)	[feɪz tu: feɪz 'vəʊltɪdʒ (laɪn tu: laɪn 'vəʊltɪdʒ)]	линейное напряжение
phase to neutral voltage (line to neutral voltage)	[feɪz tu: 'njʊər(ə)l 'vəʊltɪdʒ (laɪn tu: 'njʊər(ə)l 'vəʊltɪdʒ)]	фазное напряжение
phase unbalance protection	[feɪz ʌn'bal(ə)ns prə'tekʃ(ə)n]	защита от не симметрии фаз
phase voltage of a winding	[feɪz 'vəʊltɪdʒ ɒv ə 'wʌndɪŋ]	фазное напряжение обмотки
plug and jack	[plʌg ænd dʒæk]	штепсельный соединитель
plug and socket connection	[plʌg ænd 'sɒkɪt kə'nekʃ(ə)n]	штепсельное соединение
plug in unit	[plʌg ɪn 'ju:nɪt]	сменный блок
pointer	['pɔɪntə]	указатель, стрелка
pointer stop	['pɔɪntə stɒp]	ограничитель хода стрелки
point of connection	[pɔɪnt ɒv kə'nekʃ(ə)n]	точка присоединения
polarity	[pə(ʊ)'lɑ:ti]	полярность
polarity indicator	[pə(ʊ)'lɑ:ti 'ɪndɪkeɪtə]	прибор для определения полярности
polarity reversal	[pə(ʊ)'lɑ:ti rɪ've:s(ə)l]	изменение полярности
portable instrument	['pɔ:təb(ə)l 'ɪnstɹʊm(ə)nt]	переносной прибор
portable test equipment	['pɔ:təb(ə)l 'test ɪ'kwɪpm(ə)nt]	переносное испытательное устройство
potential (n)	[pə(ʊ)'tɛnʃ(ə)l]	потенциал
potential difference	[pə(ʊ)'tɛnʃ(ə)l 'dɪf(ə)r(ə)ns]	разность потенциалов
power	['paʊə]	мощность
power frequency	['paʊə 'fri:kw(ə)nsi]	промышленная частота
power supply module	['paʊə sə'plɪ 'mɒdju:l]	блок питания
power unit	['paʊə 'ju:nɪt]	блок питания
preparation (n)	[,prɛpə'reɪʃən]	приготовление, подготовка готовность
press button switch	[pres 'bʌt(ə)n swɪtʃ]	кнопочный переключатель

prevent problems	[pri'vent 'prɒbləmz]	предотвратить проблемы
principles of work flow and measurement	['prinsəplz ɒv wɜ:k fləʊ ænd 'meɪzəmənt]	принципы последовательности работы и измерения
primary winding	['praɪm(ə)ri 'wʌndɪŋ]	первичная обмотка
process (v)	[prə'ses]	подвергать технологическому процессу, обрабатывать
programming (n)	['prəʊgræmɪŋ]	программирование, составление программы
produce (written reports for customers)	['prɒdju:s 'rɪtn ri'pɔ:ts fɔ: 'kʌstəməz]	составлять письменные отчеты для потребителей
protect (v)	[prə'tekt]	защищать, предохранять
protection (n)	[prə'tektʃən]	защита, предохранение
protection against short circuits	[prə'tekʃ(ə)n ə'ɡenst ʃɔ:t 'sɜ:kɪts]	защита от коротких замыканий
safety footwear, ear and eye protection	['seɪfti 'fʊtweə, iər ænd aɪ prə'tekʃən]	безопасная обувь, защита для ушей и глаз
protection device	[prə'tekʃ(ə)n dɪ'vaɪs]	устройство защиты
protection relay	[prə'tekʃ(ə)n 'ri:leɪ]	реле защиты
protection system	[prə'tekʃ(ə)n 'sɪstəm]	система защиты
provide (advice)	[prə'vaɪd əd'vaɪs]	обеспечивать, снабжать (рекомендацией)
provide clear instructions	[prə'vaɪd klɪər ɪn'strʌkʃənz]	снабжать четкими инструкциями
pump (n)	[pʌmp]	насос
heating pump	['hi:tɪŋ pʌmp]	ускоренная циркуляция, побужденная насосом
purpose (n)	['pɜ:pəs]	цель, назначение

Q

quadruple conductor	['kwɒdrʊp(ə)l kən'dʌktə]	четырёхпроводный проводник
quenched spark	[kwentʃt spɔ:k]	искра при размыкании
question (n)	['kwɛstʃən]	вопрос
question (v)	['kwɛstʃən]	спрашивать, исследовать

question customers closely/deeply	['kwɛstʃən 'klɪstəməz kləʊsli/ 'di:pli]	опрашивать потребителей внимательно/подробно
quality (n)	['kwɒlɪti]	качество
maintain quality	[meɪn'teɪn 'kwɒlɪti]	поддерживать качество
R		
radial network	['reɪdiəs 'netwɜ:k]	радиальная сеть
RCD (record)	[ɑ: si: di:]	запись, регистрация
read (read, read [red]) (v)	[ri:d]	читать
ready-made (components)	[redi meɪd]	готовые (компоненты)
recorder (n)	[rɪ'kɔ:də]	тех. самопишущий прибор
recognize (v)	['rekəɡnaɪz]	узнавать, опознавать
recycling (n)	[,ri:'saɪklɪŋ]	1) вторичное сырье 2) переработка отходов
reduced measuring error	[rɪ'dju:st 'meɪzərɪŋ 'ɛrə]	относительная погрешность измерения
reduced voltage	[rɪ'dju:st 'vɒltɪdʒ]	пониженное напряжение
reference instrument	['ref(ə)r(ə)ns 'ɪnstrʊm(ə)nt]	эталонный прибор
reflect (v)	[rɪ'flekt]	отражать (свет, тепло, звук)
relay (n)	[ri:'leɪ]	эл. реле, переключатель
relay coil	['ri:leɪ kɔɪl]	катушка реле
relay protection	['ri:leɪ prə'tekʃ(ə)n]	релейная защита
overload relays	['əʊvələʊd ri:'leɪz]	перегружать реле
programmable relays	['prəʊɡræməbl ri:'leɪz]	реле с программным управлением
release (n)	[rɪ'li:s]	расцепитель
reliability (n)	[rɪ,laɪə'bɪlɪti]	надежность
reliability index	[rɪ,laɪə'bɪlɪti 'ɪndɛks]	показатель надежности
repair (v)	[rɪ'reə]	ремонтить, исправлять
repair (n)	[rɪ'reɪ]	ремонт

replace (v)	[rɪˈpleɪs]	заменять
report (n)	[rɪˈpɔ:t]	доклад, отчёт
reporting (n)	[rɪˈpɔ:tɪŋ]	составление отчетов, оповещение
require (v)	[rɪˈkwaɪə]	требовать
requirement (n)	[rɪˈkwaɪəmənt]	1) требование, необходимое условие 2) потребность, нужда
budgetary requirement	[ˈbʌdʒɪtəri rɪˈkwaɪəmənt]	бюджетное требование
customer requirements	[ˈkʌstəmə rɪˈkwaɪəmənt]	требования потребителей
requirement of related trades	[rɪˈkwaɪəmənt ɒv rɪˈleɪtɪd treɪdz]	требования к смежным областям
reset (n)	[rɪːˈset]	возврат
resistance (n)	[rɪˈzɪstəns]	эл. сопротивление
insulation resistance	[ˌɪnsjʊˈleɪʃən rɪˈzɪstəns]	эл. сопротивление изоляции
residential (adj)	[ˌreziˈdɛnʃəl]	жилой, состоящий из жилых домов
resistance	[rɪˈzɪstəns]	эл. сопротивление
insulation resistance	[ˌɪnsjʊˈleɪʃən rɪˈzɪstəns]	эл. сопротивление изоляции
residential (adj)	[ˌreziˈdɛnʃəl]	жилой, состоящий из жилых домов
resolve (v)	[rɪˈzɒlv]	решать, принимать решение
revise (v)	[rɪˈvaɪz]	проверять и исправлять, перерабатывать
rewire (v)	[ˌriːˈwaɪə]	заменять проводку
ring mains	[rɪŋ meɪnz]	кольцевая сеть
ring network	[rɪŋ ˈnetwɜ:k]	кольцевая сеть
ring operation	[rɪŋ ɒpəˈreɪʃ(ə)n]	кольцевой режим работы
rotor winding	[ˈrəʊtə ˈwʌndɪŋ]	обмотка ротора
S		
safe (adj)	[ˈseɪf]	безопасный, целый, невредимый
safety (n)	[ˈseɪfti]	1) безопасность, сохранность, невредимость 2) предохранительные

		приспособления
electrical safety	[ɪ'lektrɪkəl 'seɪftɪ]	электробезопасность
safety legislation	[seɪftɪ ˌlɛdʒɪs'leɪʃən]	законодательство в сфере безопасности
scale	[skeɪl]	шкала
schematic diagram	[ski:'mætɪk 'dɪɪəɡrəm]	структурная схема
screw connection	[skru: kə'nekʃ(ə)n]	скручивание проводов
secondary	[ˈsek(ə)nd(ə)rɪ]	вторичный
secondary circuit	[ˈsek(ə)nd(ə)rɪ 'sə:kɪt]	вторичная цепь
secondary control	[ˈsek(ə)nd(ə)rɪ kən'trəʊl]	вторичное управление
secondary leads	[ˈsek(ə)nd(ə)rɪ li:dz]	вторичные зажимы
securely fix	[sɪ'kjʊərɪtɪ fɪks]	безопасное крепление
select (v)	[sɪ'lekt]	выбирать
set (n)	[set]	набор, комплект инструментов
set-up equipment	[ˈsetʌp ɪ'kwɪpmənt]	установочное оборудование
significance of planning and accuracy	[sɪɡ'nɪfɪkəns ɒv 'plænɪŋ ænd 'ækjʊrəsi]	значимость планирования и точности
scale	[skeɪl]	шкала
screening (n)	[ˈskri:nɪŋ]	экранирование
series connection	[ˈsɪəri:z kə'nekʃ(ə)n]	последовательное соединение
setting (n)	[ˈsetɪŋ]	установка
short circuit protection	[ʃɔ:t 'sə:kɪt prə'tekʃ(ə)n]	защита от коротких замыканий
single (adj)	[sɪŋɡl]	1) один, единственный 2) целостный 3) одинарный, одноразовый
single channel	[ˈsɪŋɡ(ə)l 'tʃən(ə)l]	одноканальный
single conductor	[ˈsɪŋɡ(ə)l kən'dʌktə]	один провод
single feeder (radial feeder)	[ˈsɪŋɡ(ə)l 'fi:də ('reɪdiəl 'fi:də)]	радиальная линия

single line diagram	[ˈsɪŋ(ə)l laɪn ˈdɪəɡrəm]	однолинейная схема электрической сети
single pole switch	[ˈsɪŋ(ə)l pəʊl swɪtʃ]	однополюсный выключатель
situation (n)	[ˌsɪtʃəˈeɪʃən]	ситуация
skill competition	[skɪl ˌkɒmpɪˈtɪʃən]	компетентное соревнование
smart house	[smɑ:t haus]	“умный дом”
socket (n)	[ˈsɒkɪt]	эл. 1) патрон (электрической лампы) 2) розетка
socket outlets	[ˈsɒkɪt ˈaʊtlets]	штепсельные розетки, выходные гнезда
solid state relay	[ˈsɒlɪd steɪt ˈriːleɪ]	бесконтактное реле
software (n)	[ˈsɒftweə]	программное обеспечение
specify the knowledge	[ˈspesɪfaɪ ðə ˈnɒlɪdʒ]	точно определять знания
spring contact	[sprɪŋ ˈkɒntækt]	контактная пружина
(a later) stage (n)	[ə ˈleɪtə steɪdʒ]	(последняя) стадия, период, этап эл. каскад
stand-alone (adj)	[stænd-əˈləʊn]	автономный
standard (n)	[stændəd]	стандарт, норматив
different types of standards	[ˈdɪfrənt taɪps ɒv ˈstændədz]	различные виды стандартов
Standards Specification	[stændədz ˌspesɪfɪˈkeɪʃən]	стандартные нормы стандартные технические условия
storage (n)	[ˈstɔːrɪdʒ]	1) сохранение, хранение 2) память
star delta switch	[stɑː ˈdeltə swɪtʃ]	переключение со звезды на треугольник
star star connection	[stɑː stɑː kəˈnɛkʃ(ə)n]	соединение звезда-звезда
starting relay	[ˈstɑːtɪŋ ˈriːleɪ]	пусковое реле
stator winding	[ˈsteɪtə ˈwʌlɪndɪŋ]	обмотка статора
structure (n)	[ˈstrʌktʃə]	структура

structured cabling system	[ˈstrʌktʃəd ˈkeɪblɪŋ ˈsɪstɪm]	структурированная кабельная система
supply (a relay)	[səˈplʌɪ (ə ˈriːleɪ)]	питание (реле)
supply interruption	[səˈplʌɪ ɪntəˈrʌpʃn]	нарушение питания
support customer requirements	[səˈpɔːt ˈkʌstəmə riˈkwaɪəmənts]	поддерживать требования потребителей
surface (n)	[ˈsɜːfɪs]	поверхность
different surface	[ˈdɪfrənt ˈsɜːfɪs]	различная поверхность
sustainability (n)	[səsˌteɪnəˈbɪlɪti]	устойчивость; устойчивое развитие
system (n)	[ˈsɪstɪm]	система
system diagram	[ˈsɪstəm ˈdɪəɡrəm]	схема системы
system operational diagram	[ˈsɪstəm ɒpəˈreɪʃ(ə)n(ə)l ˈdɪəɡrəm]	оперативная схема электрической сети
ducting and wiring system	[ˈdʌktɪŋ ænd ˈwaɪərɪŋ ˈsɪstɪm]	система внутренней проводки каналов
swiftly (adv)	[ˈswɪftli]	быстро, скоро
switchboard (n)	[ˈswɪtʃbɔːd]	эл. распределительный щит тех. панель управления
Т		
take care (v)	[teɪk keə]	беречь, заботиться
tapped line (teed line)	[tæpt laɪn (tiːd laɪn)]	магистральная линия
technology (n)	[tekˈnɒlədʒi]	технология, техника
technological (adj)	[ˌtekɪnəˈlɒdʒɪk(ə)l]	1) технологический 2) технический, промышленный
(effective) teamwork	[(ɪˈfektɪv) ˈtiːmwɜːk]	(эффективная) командная работа
terminal voltage	[ˈtɜːmɪn(ə)l ˈvɒltɪdʒ]	напряжение на зажимах
termination (n)	[ˌtɜːmɪˈneɪʃən]	1) конец, завершение 2) итог, результат 3) тех. конечное устройство/

		продукт
termination adaptors	[, tɜ:mɪ'neɪʃən ə'dæptəz]	конечное соединительное устройство
terminate (v)	[, tɜ:mɪ'neɪt]	ставить предел, ограничивать
thermal relay	['θə:m(ə)l 'ri:leɪ]	тепловое реле
three phase system diagram	[θri: feɪz 'sɪstəm 'dɪəɡrəm]	схема электрической сети в трехфазном исполнении
(regular) tidying	['rɛɡjʊlə 'taɪdɪŋ]	(постоянная) уборка
time delay	['taɪm dɪ'leɪ]	выдержка времени
time differential	['taɪm ,dɪfə'renʃ(ə)l]	ступень выдержки времени
time interval	['taɪm 'ɪntəv(ə)l]	ступень времени
time lag relay	['taɪm læg 'ri:leɪ]	реле времени
time to operate	['taɪm tu: 'ɒpəreɪt]	время действия
together	[tə'geðə]	вместе
tools and equipment	[tu:lz ænd ɪ'kwɪpmənt]	инструменты и оборудование
(related) trade	[rɪ'leɪtɪd treɪd]	(смежная) область занятий
(required) training	[rɪ'kwaɪəd 'treɪnɪŋ]	(обязательное) обучение
transducer	[tranz'dju:sə]	датчик
transistor (n)	[tran'zɪstə]	транзистор
(cable) tray (n)	['keɪbl treɪ]	(кабельный) лоток
treed system	[tri:d 'sɪstəm]	радиально магистральная (разветвленная) электрическая сеть
trip (v)	[trɪp]	отключить, подать команду на отключение
trip circuit	[trɪp 'sə:kɪt]	цепь отключения
trip coil	[trɪp kɔɪl]	катушка отключения
trip command	[trɪp kə'mɑ:nd]	команда отключения
triple conductor	['trɪp(ə)l kən'dʌktə]	три провода в фазе
tripping relay	['trɪpɪŋ 'ri:leɪ]	отключающее реле

tripping time	['tripɪŋ 'taɪm]	время срабатывания
troubleshoot (v) (past - troubleshoot)	['trʌbl̩,ʃʊt]	тех. отыскивать повреждения, выявлять неисправности
turn (n)	[tɜ:n]	виток
turn to turn short circuit	[tɜ:n tu: tɜ:n ʃɔ:t 'sə:kɪt]	междувитковое КЗ
turn fault	['tɜ:n 'fɔ:lt]	межвитковое повреждение (КЗ)
twist joint	[twɪst dʒɔɪnt]	соединение скруткой

U

underground cable	[,ʌndə'graʊnd 'keɪb(ə)l]	кабельная линия
underground system	[,ʌndə'graʊnd 'sɪstəm]	кабельная электрическая сеть
underpin international best practice	[,ʌndə'pɪn ,ɪntə(:)'næʃənl best 'præktɪs]	поддерживать передовую международную практику
understand (understood, understood) (v)	[,ʌndə'stænd (,ʌndə'stʊd)]	1) понимать 2) основательно знать 3) смыслить в чём-л.
understanding (n)	[,ʌndə'stændɪŋ]	понимание
unfaulted phase	[ʌnfɔ:ltɪd feɪz]	неповрежденная фаза
unimeter	['ju:nɪmɪ:tə]	мультиметр
up-to-date (adj)	['ʌptə'deɪt]	современный, новейший
use (v)	[ju:z]	использовать, употреблять

V

various (adj)	[['veəriəs]	разный, различный
various functions	['veəriəs 'fʌŋkʃənz]	разные функции
V connection	[V kə'nekʃ(ə)n]	соединение в открытый треугольник
verification (n)	[,verɪfɪ'keɪʃən]	проверка, подтверждение
verify (v)	['verɪfaɪ]	проверять, подтверждать
visual (adj)	[['vɪzʃʊəl]	зрительный, визуальный
visual inspection	['vɪzʃʊəl ɪn'spekʃən]	визуальный (зрительный) осмотр
voltage (n)	['vɒltɪdʒ]	напряжение

voltage balance	['vəʊltɪdʒ 'bal(ə)ns]	баланс напряжений
Volt ampere characteristic	[vəʊlt 'ampe: kærəktə'rɪstɪk]	вольтамперная характеристика (ВТХ)
W		
wastage (n)	['weɪstɪdʒ]	потеря, утечка
way (n)	[weɪ]	путь, способ
a secure way	[ə sɪ'kjʊə weɪ]	безопасный способ
whilst (prep)	[waɪlst]	в то время как, пока
willingness (n)	['wɪlɪŋnɪs]	готовность
winding (n)	['waɪndɪŋ]	обмотка
wire (n)	['waɪə]	электрический провод
wiring (n)	[waɪərɪŋ]	1) прокладка электрических проводов; электропроводка 2) монтаж, проводка 3) система проводов
wiring blemish	['waɪərɪŋ 'blɛmɪʃ]	дефект монтажа
wire ways	['waɪə weɪz]	пути проводки
wire wrap connection	['waɪə ræp kə'nekʃ(ə)n]	накрутка
wire wrapping	['waɪə 'ræpɪŋ]	накрутка
incorrect wiring	[,ɪnkə'rekt 'waɪərɪŋ]	неверная электропроводка
secondary wiring	['waɪərɪŋ ('sek(ə)nd(ə)rɪ 'waɪərɪŋ)]	электропроводка вспомогательных цепей
within the work process	[wɪ'dɪn ðə wɜ:k 'prəʊses]	внутри рабочего процесса
without (prep)	[wɪ'daʊt]	без
work area	[wɜ:k 'eəriə]	рабочая зона
work efficiently	[wɜ:k ɪ'fɪʃəntli]	работать эффективно
work safely with electricity	[wɜ:k 'seɪfli wɪð ɪlek'trɪsɪti]	работать безопасно с электричеством
working zone	['wɜ:kɪŋ zəʊn]	рабочая зона
working practices	['wɜ:kɪŋ 'præktɪsɪz]	трудовые навыки

write (wrote, written) (v)	[raɪt (rəʊt, 'rɪtn)]	писать, записывать
written instruction	[ˈrɪtn ɪn'strʌkʃən]	письменные инструкции
wye delta	[wɪ 'deltə]	звезда треугольник
wye delta connection	[wɪ 'deltə kə'nekʃ(ə)n]	соединение «звезда-треугольник»
wye wye	[wɪ wɪ]	Звезда-звезда
Z		
Z connection	[Z kə'nekʃ(ə)n]	соединение зигзагом
zero error	[ˈzɪərəʊ 'ɛrə]	сдвиг нуля
zero mark	[ˈzɪərəʊ mɑ:k]	нулевая отметка
Zone of protection	[zəʊn ɒv prə'tekʃ(ə)n]	защищаемая зона