

СБОРКА, МОНТАЖ, РЕГУЛИРОВКА И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (ПМ.01)

*Рекомендовано Федеральным государственным
автономным учреждением «Федеральный институт развития образования»
(ФГАУ «ФИРО») в качестве учебного пособия для использования
в образовательном процессе образовательных организаций,
реализующих программы среднего профессионального образования
по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту
и обслуживанию электрооборудования
(Протокол заседания Экспертного совета по профессиональному
образованию ФГАУ «ФИРО» от 18.10.2017 г. № 24,
рецензия № 368 от 20.10.2017 г.)*

**«Феникс»
2018**

**Англо-русский словарь компетенции
WorldSkills Russia «Электромонтажные работы»**

А		
access (<i>n</i>)	[ˈæksɪs]	доступ
access control (<i>n</i>)	[ˈæksɪs kənˈtrəʊl]	контроль доступа
accessibility (<i>n</i>)	[ækˌsɪˈbɪlɪti]	1) доступность 2) лёгкость осмотра/ремонта
accessible (<i>adj</i>)	[ækˈsɛsəbl]	доступный, достижимый
accordance (<i>n</i>)	[əˈkɔːdəns]	согласие, соответствие
in accordance with	[ɪn əˈkɔːdəns wɪð]	в соответствии с
accuracy (<i>n</i>)	[ˈækjʊrəsi]	точность
accuracy class	[ˈækjʊrəsi klaːs]	класс точности
accurately (<i>adv</i>)	[ˈækjʊrɪtli]	точно
active energy	[ˈæktɪv ˈenədʒɪ]	активная энергия
active power relay	[ˈæktɪv paʊər ˈriːleɪ]	реле активной мощности
adapt (<i>v</i>)	[əˈdæpt]	1) приспособлять, прилаживать (to, for) 2) адаптировать
adaptability (<i>n</i>)	[əˈdæptəˈbɪlɪti]	приспособляемость, применимость
adaptor (<i>n</i>)	[əˈdæptə]	тех.адаптер, соединительное устройство
address (<i>n</i>)	[əˈdres]	адрес, обращение
addressable	[əˈdresəbl]	адресуемый
adjustment range	[əˈdʒʌstmənt reɪndʒ]	пределы регулирования
admissible interrupting	[ədˈmɪsəbl ɪntəˈrʌptɪŋ ˈklærənt]	допустимый разрывной ток

current		
(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 ('sʒ:kɪt) 'breɪkəʳ]	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' lɑ:m]	сигнал
alarm lamp	[ə' lɑ:m læmp]	сигнальная лампа
alarm relay	[ə' lɑ: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' tʒ:nətɪŋ kəm' pəʊnənt]	переменная составляющая
alternating current	[ɔ:l' tʒ:nətɪŋ 'kʌrənt]	переменный ток
alternating current amplifier	[ɔ:l' tʒ:nətɪŋ 'kʌrənt 'æmplɪfaɪəʳ]	усилитель переменного тока
alternating current circuit	[ɔ:l' tʒ:nətɪŋ 'kʌrənt 'sʒ:kɪt]	цепь переменного тока
alternating voltage	['ɒl.tə.neɪt 'vəʊl.tɪdʒ]	переменное напряжение

ampere density	['æmpɛə 'densɪtɪ]	плотность тока
amplifier (<i>n</i>)	['æmplɪfaɪər]	усилитель
analogue transducer	['ænəlɒg 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:mər]	стабилизирующий трансформатор
anti pumping / devicenti pumping	['æn.ti pʌmpɪŋ / pʌmpɪŋ]	блокировка от скачков
anti resonant circuit	['æn.ti 'rez.ən.ənt 'sɜ:kɪt]	параллельный (резонансный, колебательный) контур
anti torque	['æn.ti tɔ:k]	противодействующий вращающий момент
aperiodic component	[,eɪrɪərɪ 'ɒdɪk kəm 'pəʊnənt]	апериодическая составляющая
aperiodic damping	[,eɪrɪərɪ 'ɒdɪk dæmpɪŋ]	апериодическое затухание
applicable (<i>adj</i>)	[ə 'plɪkəbl]	применимый, пригодный
applied (impressed) voltage	[ə 'plaid (ɪm 'prest) 'vəʊltɪdʒ]	электрическая дуга
application (<i>n</i>)	[,æplɪ 'keɪʃ(ə)n]	1) заявление 2) применение, применимость
apply to the use of 'green' materials	[ə 'plai tu: ðə ju:z ɒv gri:n mə 'tɪəriəlz]	применять к использованию “зеленые (экологически чистые)” материалы
approach to problem	[ə 'prəʊf tu: 'prɒbləm 'sɒlvɪŋ]	подход к решению

solving		проблему
appropriate (<i>adj</i>)	[ə'prəʊpriət]	подходящий, соответствующий
appropriate (<i>v</i>)	[ə'prəʊpriet]	присваивать, предназначать
appropriate software	[ə'prəʊpriɪt 'sɒftweə]	соответствующее программное обеспечение
arc (<i>n</i>)	[ɑ:k]	дуга
arc voltage drop	[ɑ:k 'vəʊltɪdʒ drɒp]	бронированный кабель
armoured cable	['ɑ:məd 'keɪbl]	модель сети
as (<i>prep</i>)	[æz]	как
as per instructions	[æz pɜ:r ɪn'strʌkʃənz]	согласно инструкции
assemble (<i>v</i>)	[ə'sembl]	монтировать, собирать, составлять
astatic regulator	[ə'statɪk 'rɛɡjʊleɪtə]	асинхронный регулятор
attach (duct) (<i>v</i>)	[ə'tæʃ]	прикрепить (канал, кабель)
attachment (<i>n</i>)	[ə'tæʃmənt]	приспособление
attachment component	[ə'tæʃmənt kəm'pəʊnənt]	установка компонента
attention (<i>n</i>)	[ə'tenʃ(ə)n]	внимание
attenuation characteristic	[ətənʃʊ'eɪʃ(ə)n kærəktə'rɪstɪk]	коэффициент затухания
attenuation factor	[ətənʃʊ'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 возбуждения (АРВ)
audio and optical	['ɔ:di,əʊ ænd 'ɒptɪkəl]	аудио и оптический
automatic control	[ɔ:tə'matɪk kən'trəʊl]	автоматическое устройство
automatic control	[ɔ:tə'matɪk kən'trəʊl]	автоматическое

equipment	ɪ'kwɪpm(ə)nt]	регулирование частоты (АРЧ)
automatic load frequency control	[ɔ:tə'matɪk ləʊd 'fri:kw(ə)nsi kən'trəʊl]	автоматическое регулирование частоты и активной мощности (АРЧМ)
automatic load shedding control equipment	[ɔ:tə'matɪk ləʊd 'ʃediŋ kən'trəʊl ɪ'kwɪpm(ə)nt]	автоматическое устройство по ограничению мощности
automatic load transfer	[ɔ:tə'matɪk ləʊd træns'fɜ:]	автоматическое включение резерва (АВР)
automatic loss of synchronism control equipment	[ɔ:tə'matɪk lɒs ɒv 'sɪŋkrənɪz(ə)m kən'trəʊl ɪ'kwɪpm(ə)nt]	автоматическое устройство защиты от потери синхронизма
automatic loss of voltage tripping equipment	[ɔ:tə'matɪk lɒs ɒv 'vəʊltɪdʒ 'trɪpɪŋ ɪ'kwɪpm(ə)nt]	устройство автоматического отключения при потере напряжения
automatic reclosing	[ɔ:tə'matɪk ri:'kləʊzɪŋ]	автоматическое повторное включение (АПВ)
automatic reclosing control equipment	[ɔ:tə'matɪk ri:'kləʊzɪŋ kən'trəʊl ɪ'kwɪpmənt]	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	[ɔ:tə'matɪk swɪtʃ kən'trəʊl]	автоматическое устройство

control equipment	ɪ'kwɪpmənt]	управления
automatic synchronous coupler	[ɔ:tə'matɪk 'sɪŋkrənəs 'kʌplə]	автоматический синхронизатор
autotransformer	[ɔ:təʊtrans'fɔ:mə]	автотрансформатор
auxiliary circuit	[ɔ:g'zɪliəriz 'sə:kɪt]	вспомогательная цепь
availability	[əveɪlə'bɪlɪti]	готовность
availability factor	[əveɪlə'bɪlɪti 'faktə]	коэффициент готовности
В		
back electromotive force	['bæk ɪ,lektɹə'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	[blɒkɪŋ prə'tekʃ(ə)n 'sɪstəm]	система защиты с

system		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 trans'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 bɪ'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'tekʃ(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)	['kælɪbreɪt]	инспектировать, обследовать, проверять
calibration report	[kəlɪ'breɪʃ(ə)n rɪ'pɔ:t]	протокол настройки
camera (n)	['kæməɹə]	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'akt(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 'vəʊltɪdʒ sə'plʌɪ 'ju:nɪt]	зарядное устройство
capacity of a battery	[kə'pasɪti ɒv a 'bat(ə)rɪ]	емкость батареи
care (v)	[keə]	заботиться
case (n)	[keɪs]	кожух
cause (n)	['kɔ:z]	причина
central processor unit	['sɛntr(ə)l 'prəʊsɛsə 'ju:nɪt]	центральный процессор

central store	['sɛntr(ə)l stɔː]	центральная память
centre zero relay	['sɛntr(ə)l 'ziərəʊ 'riːleɪ]	реле с центральным положением
challenge (v) (incorrect information)	['tʃælɪndʒ]	оспаривать (неверную информацию)
change over switch	[tʃeɪn(d)ʒ 'əʊvə swɪtʃ]	переключатель на два направления
changing circumstances	['tʃeɪndʒɪŋ 'sɜːkəmstənsɪz]	меняющиеся условия
charge (of capacitors or batteries)	[tʃɑːdʒ (bʌ kə'pæsɪtəz ɔː) 'bætrɪz]	заряд (конденсаторов или батарей)
charger	['tʃɑːdʒə]	зарядное устройство
check (n)	[tʃɛk]	проверка
check (v)	[tʃɛk]	проверить
check progress and outcomes	[tʃɛk 'prəʊgrəs ænd 'aʊtkʌmz]	проверить ход и результаты
checking instrument	['tʃekɪŋ 'ɪnstrʊm(ə)nt]	проверка систем измерения
choice of setting	[tʃɔɪs bʌ 'setɪŋ]	выбор установок
choke (n)	[tʃəʊk]	дроссель
circle diagram	['səːk(ə)l 'dɪəɡrɑːm]	круговая диаграмма
circuit (n)	['sɜːkɪt]	эл. цепь, контур; схема
short and open circuits	[ʃɔːt ænd 'əʊpən 'sɜːkɪts]	короткие и открытые цепи
circuit breaker	['səːkɪt 'breɪkə]	выключатель
circuit breaker closing	['səːkɪt 'breɪkə 'kləʊzɪŋ]	включение выключателя
circuit breaker failure	['səːkɪt 'breɪkə 'feɪljə]	система защиты от

protection system	prə'tɛkʃ(ə)n 'sɪstəm]	повреждения выключателя
circuit characteristics	['sə:kɪt ,kærəktə'rɪstɪks]	характеристика цепи
circuit in service	['sə:kɪt ɪn 'sə:vɪs]	цепь в работе
circuit opening contact	['sə:kɪt 'əʊp(ə)nɪŋ 'kɒntækt]	размыкающий контакт
circumstance (n)	['sɜ:kəmstəns]	обстоятельство, условие
clamp (n)	[klæmp]	зажим, хомут, клемма, скоба
clean (v)	[kli:n]	чистить, очищать от загрязнения
close (to)(manually)	[kləʊs (tu:)('manju:əli)]	включить (вручную)
closed circuit television	[kləʊzd 'sɜ:kɪt 'tɛlɪvɪʒən]	система видеонаблюдения
closing contact	['kləʊzɪŋ 'kɒntækt]	замыкающий контакт
closing electromagnet	['kləʊzɪŋ ɪ,lɛktrə(ʊ)'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)	[kə,mju:nɪ'keɪʃən]	коммуникация, связь
complete (v)	[kəm'pli:t]	завершать, доводить до конца

complete a visual inspection	[kəm'pli:t ə 'vɪzjʊəl ɪn'speɪkʃən]	провести визуальный осмотр
computer network cabling	[kəm'pjʊ:tə 'nɛtwɜ:k 'keɪblɪŋ]	прокладка кабеля для сети ЭВМ
conduit (n)	['kɒndɪt]	эл. изоляционная трубка
flexible conduit	['flɛksəbl '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 'dɪɪəɡrəm]	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 'pɪkʌp]	бесконтактный датчик

contactor	[ˈkɒntæktə]	контактор
contact voltage	[ˈkɒntækt ˈvəʊltɪdʒ]	напряжение между контактами
continuity (n)	[ˌkɒntɪˈnju(:)ɪti]	электропроводность (<i>цети</i>)
continuity and installation testers	[ˌkɒntɪˈnju(:)ɪti ænd ˌɪnstəˈleɪʃən ˈtestəz]	электропроводимость и установка испытательных приборов
continuity test	[kɒntɪˈnju(:)ɪti test]	<i>электр.</i> проверка прозвонкой
contribute (v)	[kənˈtrɪbjʊ(:)t]	содействовать, способствовать
control cable	[kənˈtrəʊl ˈkeɪb(ə)l]	кабель для вторичных цепей (контрольный кабель)
control equipment	[kənˈtrəʊl ɪˈkwɪpm(ə)nt]	аппаратура управления
control instruction	[kənˈtrəʊl ɪnˈstrʌkʃ(ə)n]	команда управления
control knob	[kənˈtrəʊl nɒb]	кнопка управления
controller (n)	[kənˈtrəʊlə]	контроллер (регулятор)
control switch	[kənˈtrəʊl swɪtʃ]	ключ управления
control unit	[kənˈtrəʊl ˈjuːnɪt]	блок управления
conventional (adj)	[kənˈvɛnʃənl]	<i>тех.</i> стандартный; удовлетворяющий техническим условиям
converter (n)	[kənˈvɜːtə]	преобразователь
correct (v)	[kəˈrekt]	настраивать, устанавливать
correct operation of a relay protection	[kəˈrekt ɒpəˈreɪʃ(ə)n ɒv a]	правильное действие релейной защиты (РЗ)

	'ri:leɪ prə'tɛkʃ(ə)n]	
correct polarity	[kə'rekt pəʊ'lærɪti]	соответствующая полярность
cost (n)	[kɒst]	стоимость, затраты, расходы
cover of the relay	['kʌvə ɒv ði 'ri:leɪ]	крышка реле
create (v)	[kri(:)'eɪt]	создавать, творить
creating necessary settings	[kri(:)'eɪtɪŋ '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	['damɪdʒ]	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'plʌɪ]	преобразователь напряжения постоянного тока
dedicated low voltage wiring	['dedɪkeɪtɪd ləʊ 'vəʊltɪdʒ 'wʌɪərɪŋ]	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'vʌɪs]	устройство развозбуждения
deflection	[dɪ'flɛkʃ(ə)n]	отклонение стрелки
delayed auto reclose	[dɪ'leɪd 'ɔ:təʊ rekləʊs]	АПВ с выдержкой времени
delay link	[dɪ'leɪ lɪŋk]	линия задержки
delay relay	[dɪ'leɪ reɪlɪ]	реле с замедлением
delta connection	['dɛltə kə'neɪʃ(ə)n]	соединение в треугольник
delta star connection	['dɛltə stɑː kə'neɪʃ(ə)n]	соединение, звезда, треугольник
dependent time relay	[dɪ'pɛnd(ə)nt 'taɪm 'riːleɪ]	реле с зависимой от времени характеристикой
design (n)	[dɪ'zaɪn]	схема, чертёж, проект
developments	[dɪ'veləpmənts]	события
device (n)	[dɪ'vaɪs]	1) устройство, механизм 2) план, проект, схема
programmable device	['prəʊgræməbl dɪ'vaɪs]	программируемое устройство
diagnose (v)	['daɪəgnəʊz]	обнаруживать, выявлять (ошибки, неисправности)
different (adj)	['dɪfrənt]	непохожий, другой, отличный
diligently (adv)	['dɪlɪdʒəntli]	усердно, прилежно, старательно
distortion (n)	[dɪs'tɔːʃən]	искажение, расхождение,

		несовпадение
domestic (<i>adj</i>)	[dəʊ'mestɪk]	бытовой, внутренний, домашний
double (<i>adj</i>)	['dʌbl]	двойной, удвоенный
double wired conductor	['dʌb(ə)l 'wʌɪəd kən'dʌktə]	двухжильный провод
direct current	[dɪ'rekt 'kʌr(ə)nt]	постоянный ток
direct current amplifier	[dɪ'rekt 'kʌr(ə)nt 'amplɪfaɪə]	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 'ri:leɪ]	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 (<i>n</i>)	[dɪ'spleɪ]	индикатор, устройство отображения информации
distance tuning	['dɪst(ə)ns 'tju:nɪŋ]	дистанционная настройка
distortion (<i>n</i>)	[dɪ'stɔ:ʃ(ə)n]	искажение
distortion factor	[dɪ'stɔ:ʃ(ə)n 'faktə]	коэффициент искажения
distributing board	[dɪ'strɪbjʊ:tɪŋ bɔ:d]	распределительный щит

double channel	[ˈdʌb(ə)l ˈtʃʌn(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)	[drʌɪv]	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	[ɪˈlektrɪkəl ˈseɪfti prəˈsiːdʒə]	электробезопасность процедуры
electric line	[ɪˈlektrɪk laɪn]	электрическая линия
electrical circuit	[ɪˈlektrɪk(ə)l ˈsəːkɪt]	электрическая цепь
electrical equipment	[ɪˈlektrɪk(ə)l ɪˈkwɪpm(ə)nt]	электрооборудование
electrical installations	[ɪˈlektrɪk(ə)l]	электромонтажные работы
electrical measurement	[ɪˈlektrɪk(ə)l ˈmɛʒəmənt]	электрическое измерение
electrical power system	[ɪˈlektrɪk(ə)l ˈpaʊə ˈsɪstəm]	система электроснабжения

electrical power network	[ɪˈlektɹɪk(ə)l ˈpaʊə ˈnetwɜ:k]	электрическая сеть
electromagnetic relay	[ɪˈlektɹəʊdʌɪmægˈnetɪk ˈri:leɪ]	электромагнитное реле
emergency	[ɪˈmɜ:dʒ(ə)nsɪ]	авария
emergency button	[ɪˈmɜ:dʒ(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	[spɪˈsɪfɪk 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	[ɪsˈtæblɪʃ ænd kənˈsɪstəntli]	создать и постоянно

consistently maintain high quality standards	meɪn'teɪn haɪ'kwɒlɪti'stændədz]	поддерживать высокие стандарты качества
evacuation control	[ɪ,vækjʊ'eɪʃən kən'trəʊl]	управление эвакуацией
evenly divided scale	['i:vnlɪ dɪ'vaɪdɪd skeɪl]	равномерная шкала
exact reading scale	[ɪɡ'zakt 'ri:dɪŋ skeɪl]	шкала точного отсчета
exciting current	[ɪk'saɪtɪŋ 'kʌr(ə)nt]	ток возбуждения
exist...(v)	[ɪɡ'zɪst]	быть, появляться, возникать
existing electrical installation	[ɪɡ'zɪstɪŋ ɪ'lektɪkəl ,ɪnstə'leɪʃən]	действующая электроустановка
expanded scale	[ɪk'spændɪd skeɪl]	растянутая шкала
expensive fixtures/fittings	[ɪks'pensɪv 'fɪkstʃəz/'fɪtɪŋz]	дорогие приборы/гарнитура
extension cord	[ɪk'stɛnʃ(ə)n kɔ:ɪd]	удлинительный шнур
external characteristic	[ɪk'stə:n(ə)l kærəktə'rɪstɪk]	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:ltɪ]	неисправный, повреждённый
faulty components	['fɔ:ltɪ kəm'pəʊnənts]	неисправные компоненты

false switching	[fɔːls 'swɪtʃɪŋ]	ошибочное включение
feeder (<i>n</i>)	['fiːdə]	питающая линия
feeder bay	['fiːdə beɪ]	присоединение распределительного электрического устройства
feeder circuit breaker	['fiːdə]	линейный выключатель
feeder disconnect	['fiːdə]	линейный разъединитель
fiber optics	['faɪbər 'ɒptɪks]	оптоволокно
field circuit	[fiːld 'səːkɪt]	распределительная сеть
find...(v)	[faɪnd]	находить
fire....(<i>n</i>)	['faɪə]	огонь, пожар, воспламенение
fire/burglar alarm	['faɪə/'bɜːglər ə'lɑːm]	охранная/пожарная сигнализация
fixed contact	[fɪkst 'kɒntækt]	неподвижный контакт
flexible cable	['flɛksɪb(ə)l 'keɪb(ə)l]	гибкий кабель
flow diagram	[fləʊ 'dʌɪəɡrɑːm]	структурная схема
follow (health and safety standards, rules and regulations)	['fɒləʊ]	следовать (гигиеническим и безопасным стандартам, правилам и нормам)
frequency meter	['friːkw(ə)nsi 'miːtə]	частотомер
full (<i>adj</i>)	[fʊl]	полный, целый
fully functioning	['fʊli 'fʌŋkʃənɪŋ]	полностью функционирующий
fundamental error of measurement	[fʌndə'mɛnt(ə)l 'ɛrə ɒv meɪʒəmənt]	основная погрешность измерения

	'mɛʒəm(ə)nt]	
fuse(n)	[fjuːz]	эл. плавкий предохранитель, пробка
fuse link	[fjuːz lɪŋk]	плавкая вставка
G		
gain (n)	[geɪn]	коэффициент усиления
general purpose instrument	['dʒɛn(ə)r(ə)l 'pəːpəs 'ɪnstrʊm(ə)nt]	универсальный измерительный прибор
generating capacity	['dʒɛnəreɪtɪŋ kə'pæsɪti]	установленная мощность генератора
generating unit	['dʒɛnəreɪtɪŋ 'juːnɪt]	энергоблок
generation(n)	[,dʒɛnə'reɪʃən]	тех.генерация, образование (пара)
generation of electricity	[dʒɛnə'reɪʃ(ə)n ɒv 'ɪlek'trɪsɪti]	производство электроэнергии
generation system	[dʒɛnə'reɪʃ(ə)n 'sɪstəm]	электрогенерирующая система
generator....(n)	['dʒɛnəreɪtə]	генератор
gland(n)	[glænd]	1) манжетка 2) прокладка 3) сальник; уплотнение 4) водонепроницаемая штулка
guidance on products/solutions	['gaɪdəns ɒn 'prɒdʌkts/sə'luːʃənz]	руководство по выработке/решению
H		

half cycle	[haɪf 'saɪk(ə)l]	полупериод
Hall effect	[hɔ:l ɪ'fekt]	эффект Холла
harmonic	[haɪ'mɒnɪk]	гармоника
health legislation	[helθ ,lədʒɪs'leɪʃən]	санитарное законодательство
heat...(v)	[hi:t]	нагревать, накаливать
heating systems	['hi:tɪŋ 'sɪstɪmz]	нагревательная система/устройство
high voltage	[haɪ 'vəʊltɪdʒ]	высокое напряжение
high voltage d.c. link HVDC link	[haɪ 'vəʊltɪdʒ d.c. lɪŋk HVDC lɪŋk]	электропередача (вставка) постоянного тока
High voltage installation	[haɪ 'vəʊltɪdʒ ɪnstə'leɪʃ(ə)n]	установка высокого напряжения
high voltage network	[haɪ 'vəʊltɪdʒ 'netwɜ:k]	сеть высокого напряжения
high voltage winding	[haɪ 'vəʊltɪdʒ 'wʌɪndɪŋ]	обмотка высокого напряжения
holding winding	['həʊldɪŋ 'wʌɪndɪŋ]	удерживающая обмотка
hunting	['hʌntɪŋ]	качания (в энергосистеме), колебания (в системе регулирования)
hydroelectric set	[hʌɪdrəʊɪ'leɪktrɪk set]	гидроагрегат
hydroelectric power station	[hʌɪdrəʊɪ'leɪktrɪk 'paʊə 'steɪʃ(ə)n]	ГЭС
hysteresis	[,hɪstə'ri:sɪs]	гистерезис
hysteresis loop	[,hɪstə'ri:sɪs lu:p]	петля гистерезиса

hysteresis losses	[ˌhɪstəˈriːsɪs ˈlɒsɪz]	потери на гистерезис
I		
identify...(v)	[aɪˈdɛntɪfaɪ]	опознавать, распознавать
identify and use the appropriate personal protective equipment	[aɪˈdɛntɪfaɪ ænd juːz ðɪ əˈprəʊpərɪt ˈpɜːsnl prəˈtɛktɪv ˈkwɪpmənt]	определить и использовать соответствующие средства индивидуальной защиты
identify faults	[aɪˈdɛntɪfaɪ fɔːlts]	выявление неисправностей
impact of new technology	[ɪmpækt ɒv njuːtɛkˈnɒlədʒi]	влияние новых технологий
impedance....(n)	[ɪmˈpiːdəns]	эл. полное сопротивление, импеданс
high loop impedance	[haɪ luːp ɪmˈpiːdəns]	высокое сопротивление замкнутой цепи
impulse voltage test	[ˈɪmpʌls ˈvɒltɪdʒ ˈtest]	проверка изоляции
include (including) ... (v)	[ɪnˈkluːd]	1) заключать, включать в себя, содержать в себе 2) включать, присоединять
incorrect (adj)	[ˌɪnkəˈrɛkt]	неправильный, неверный, некорректный, ошибочный, неточный, ложный
incorrect polarity	[ˌɪnkəˈrɛkt pəʊˈlærɪti]	неправильная полярность
incorrect settings	[ɪnkəˈrɛkt ˈsetɪŋz]	неправильные настройки
indicating relay	[ˈɪndɪkeɪtɪŋ ˈriːleɪ]	реле указательное
indicator lamp	[ˈɪndɪkeɪtə læmp]	сигнальная лампа
indicator of sense of rotation	[ˈɪndɪkeɪtə ɒv sɛns ɒv rəʊˈteɪʃ(ə)n]	указатель направления вращения
individual....(n)	[ˌɪndɪˈvɪdjʊəl]	участник

the individual shall be able to	[ðɪ ˌɪndɪˈvɪdʒʊəl ʃæl biː ˈeɪbl tuː]	участник должен быть способен
induced voltage	[ɪnˈdʒuːst ˈvəʊltɪdʒ]	наведенное напряжение
industry....(n)	[ˈɪndəstri]	отрасль промышленности
industrial (adj)	[ɪnˈdʌstriəl]	промышленный
implication(n)	[ɪmplɪˈkeɪʃən]	следствие, вывод; последствия, результаты
importance(n)	[ɪmˈpɔːtəns]	важность
initial commissioning test	[ɪˈnɪʃ(ə)l kəˈmɪʃənɪŋ ˈtest]	пуско-наладочные испытания
input winding	[ˈɪnpʊt ˈwʌɪndɪŋ]	входная обмотка
in rush, inrush	[ɪn rʌʃ, ˈɪnrʌʃ]	бросок тока
inside (adj)	[ɪnˈsaɪd]	внутренний, находящийся внутри
inspection	[ɪnˈspɛkʃən]	осмотр
install...(v)	[ɪnˈstɔːl]	устанавливать, монтировать, собирать
install equipment	[ɪnˈstɔːl ɪˈkwɪpmənt]	установка оборудования
installation....(n)	[ˌɪnstəˈleɪʃən]	установка, монтаж
instantaneous relay	[ˌɪnst(ə)nˈteɪnɪəs ˈriːleɪ]	быстродействующее реле (мгновенного действия)
instantaneous value	[ˌɪnst(ə)nˈteɪnɪəs ˈvæljuː]	мгновенное значение
instruction....(n)	[ɪnˈstrʌkʃən]	инструкция, правило, наставление
manufacturer's instructions	[ˌmænjʊˈfæktʃərəz ɪnˈstrʌkʃənz]	инструкции изготовителя
instrument	[ˈɪnstɹʊm(ə)nt]	прибор

insulate...(v)	['Insjʊleɪt]	изолировать (электрическую проводку)
insulated cables	['Insjʊleɪtɪd 'keɪblz]	изолированные кабели
insulation resistance	[Insjʊ'leɪʃ(ə)n rɪ'zɪst(ə)ns]	сопротивление изоляции
integrated circuit	['ɪntɪgreɪtɪd 'sə:kɪt]	интегральная схема
intend...(v)	[ɪn'tend]	1) намереваться, планировать 2) предназначать
interference (n)	[ɪntə'fɪər(ə)ns]	влияние
interpersonal skills	[,ɪntə'pɜ:sən(ə)l skɪlz]	коммуникабельность
interpret...(v) (customer requirements)	[ɪn'tɜ:prɪt]	объяснять, толковать, интерпретировать (требования заказчика)
introduce related trades	[ɪntrə'dju:s rɪ'leɪtɪd treɪdz]	знакомство со смежными областями
isolation transformer	[ɪsə'leɪʃ(ə)n trans'fɔ:mə]	разделительный трансформатор
J		
Jack	[dʒæk]	гнездо
Jumper	['dʒʌmpə]	перемычка
Jumper board	['dʒʌmpə bɔ:d]	сборка зажимов
K		
keep (a tidy work area)	[ki:p ə 'taɪdi wɜ:k 'eərɪə]	держать (в чистоте рабочую зону)
Kiosk substation	['ki:ɒsk 'sʌbsteɪʃ(ə)n]	комплектное распределительное устройство

knob (<i>n</i>)	[nɒb]	переключатель
knowledge (<i>n</i>)	['nɒlɪdʒ]	знание, осведомленность
know (knew, known) (<i>v</i>)	[nəʊ (nju: nəʊn)]	знать
KNX	[keɪ-ɛn-ɛks]	датчики времени, освещения, автоматизации
L		
ladder (<i>n</i>)	['lædə]	лестница
level of customer satisfaction	['lɛvl ɒv 'kʌstəmə ,sætɪs'fækʃən]	удовлетворение запросов потребителей
lens (<i>n</i>)	[lenz]	линза, оптическое стекло
(electric) lighting	[ɪ'lektrɪk 'laɪtɪŋ]	(электрическое) освещение
loop (<i>n</i>)	[lu:p]	петля эл. замкнутая цепь, схема
high pressure loop	[haɪ 'prɛʃə lu:p]	контур высокого давления
line fault	[laɪn fɔ:lt]	повреждение на линии
line protection	[laɪn prə'tɛkʃ(ə)n]	релейная защита линии
line voltage	[laɪn 'vəʊltɪdʒ]	линейное напряжение
live circuit breaker	[laɪv 'sə:kɪt 'breɪkə]	включенный выключатель
live line	[laɪv laɪn]	линия под напряжением
local control	['ləʊk(ə)l kən'trəʊl]	местное управление
logical multiplication	['lɒdʒɪk(ə)l ,mʌltɪplɪ'keɪʃ(ə)n]	логическое умножение
logic scheme	['lɒdʒɪk ski:m]	логическая схема
loop current	[lu:p 'kʌr(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 ˈvəʊltɪdʒ]	низкое напряжение
M		
MCB (Memory Control Block)	[ɛm-si:-bi:]	блок управления памятью
magnetic circuit	[mægˈnetɪk ˈsə:kɪt]	магнитопровод
magnetoelectric relay	[mægˈni:təʊɪˈlektɪk ˈri:leɪ]	магнитоэлектрическое реле
main (<i>adj</i>)	[meɪn]	главный, основной, важнейший
main voltage	[meɪn ˈvəʊltɪdʒ]	напряжение сети
maintenance (<i>n</i>)	[ˈmeɪntənəns]	содержание и техническое обслуживание
maintenance work	[ˈmeɪnt(ə)nəns ˈwɜ:k]	текущий ремонт
maintain (<i>v</i>)	[meɪnˈteɪn]	1) поддерживать, сохранять; 2) содержать в исправности
make and break	[ˈmeɪk ænd breɪk]	1) контактно-разрывной 2) включение и выключение
manage time effectively	[ˈmænɪdʒ taɪm ɪˈfektɪvli]	эффективно управлять временем
manage customer expectations	[ˈmænɪdʒ ˈkʌstəmə ˌekspekˈteɪʃənz]	не обмануть ожиданий клиента

manual (n)	['mænjʊəl]	руководство, справочник, инструкция
manual (adj)	['mænjʊəl]	1) ручной; 2) физический (о работе)
manufacture (n)	[ˌmænjʊ'fæktʃə]	1) производство; 2) обработка, процесс обработки
measure (n)	['meɪʒə]	мера, единица измерения
energy saving measures	['ɛnədʒi 'seɪvɪŋ 'meɪʒəz]	меры по экономии энергии
megger	['megə]	мегомметр
meet (past met) (v)	[mi:t]	1) встретить 2) собираться 3) натолкнуться 4) соприкоснуться, 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	['mɛmbər ɒv ə ti:m]	член команды
monitor (n)	['mɒnɪtə]	экран
monitoring (n)	['mɒnɪtərɪŋ]	мониторинг, текущий контроль
motor protection	['məʊtə prə'tekʃ(ə)n]	защита электродвигателя
mounting (n)	['maʊntɪŋ]	монтаж
movable contact	['mu:vəb(ə)l 'kɒntækt]	подвижный контакт
multi- (pref)	['mʌltɪ]	много-
multi terminal line	['mʌltɪ 'tə:mi:n(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	['netwɜ:k 'sju:pəvaɪzd]	контролируемая сеть
noise (<i>n</i>)	[nɔɪz]	шум, помеха
noise-free	[nɔɪzfri:]	без помех
no load current	[nəʊ ləʊd 'kʌr(ə)nt]	ток холостого хода
nominal current	['nɒmɪn(ə)l 'kʌr(ə)nt]	номинальный ток
nominal value	['nɒmɪn(ə)l 'vælju:]	номинальная величина
nominal voltage	['nɒmɪn(ə)l 'vɒltɪdʒ]	номинальное напряжение
nominal voltage of a system	['nɒmɪn(ə)l 'vɒltɪdʒ ɒv a 'sɪstəm]	номинальное напряжение электрической сети
normal operating condition	['nɔ:m(ə)l 'ɒpəreɪtɪŋ kən'dɪʃ(ə)n]	нормальный режим
O		
obligation (<i>n</i>)	[ˌɒblɪ'geɪʃən]	гарантия, обязательство
observe the safety rules	[əb'zɜ:v ðə 'seɪftɪ ru:lz]	соблюдать правила безопасности
occur (<i>v</i>)	[ə'kɜ:]	случаться, происходить (о любом событии)
onto (<i>prep</i>)	['ɒntu]	на
open (<i>v</i>) open (<i>adj</i>)	['əʊpən]	эл. размыкать разомкнутый
opening (<i>n</i>)	['əʊp(ə)nɪŋ]	отключение
opening mechanism	['əʊp(ə)nɪŋ 'mek(ə)nɪz(ə)m]	отключающий механизм
opening time	['əʊp(ə)nɪŋ 'taɪm]	время отключения
operating voltage (in a	['ɒpəreɪtɪŋ 'vɒltɪdʒ (ɪn a	рабочее напряжение

system)	['sɪstəm]	электрической сети
opportunity(-ies) (n)	[ˌɒpə'tjuːnɪti]	возможность
outage (n)	['aʊtɪdʒ]	выход из строя, аварийное отключение
outcome (n)	['aʊtkʌm]	1) исход, итог, результат 2) выход, выпускное отверстие
overall (n)	['əʊvərɔːl]	рабочий халат, спецодежда
P		
packet switch	['pækɪt swɪtʃ]	пакетный выключатель
parallel connection	['parələl kə'nekʃ(ə)n]	параллельное соединение
paralleling	['pærələlɪŋ]	включение на параллельную работу
parallel operation	['parələl ɒpə'reɪʃ(ə)n]	параллельная работа
parameterization (n)	[pəˈmɪtəraɪz(ə)n]	параметризация, оценивание параметров
personal (adj)	['pɜːsnl]	личный, персональный
personal protective equipment	['pɜːsnl prə'tektɪv ɪ'kwɪpmənt]	средства индивидуальной защиты
personal safety	['pɜːsnl 'seɪfti]	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 'siːkw(ə)ns]	последовательность фаз
phase sequence indicator	[feɪz 'siːkw(ə)ns 'ɪndɪkətə]	указатель чередования фаз
phase sequence reversal	[feɪz 'siːkw(ə)ns rɪ'vɜːs(ə)l]	изменение порядка чередования фаз
phase sequence test	[feɪz 'siːkw(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 'vəʊltɪdʒ (laɪn tu: graʊnd 'vəʊltɪdʒ)]	фазное напряжение
phase to ground fault	[feɪz tu: graʊnd fəʊlt]	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: 'nju:ə(ə)l 'vəʊltɪdʒ (laɪn tu: 'nju:ə(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 'waɪndɪŋ]	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'vɜ: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	[prɛs 'bʌt(ə)n swɪtʃ]	кнопочный переключатель
prevent problems	[pri'vent 'prɒbləmz]	предотвратить проблемы
principles of work flow and measurement	['prɪnsəplz ɒv wɜ:k fləʊ ænd 'meɪʒəmənt]	принципы последовательности работы и измерения
primary winding	['praɪm(ə)ri 'wʌɪndɪŋ]	первичная обмотка
process (v)	[prə'ses]	подвергать технологическому процессу, обрабатывать
programming (n)	['prəʊgræmɪŋ]	программирование, составление программы
produce (written reports for customers)	['prɒdju:s 'rɪtn rɪ'pɔ:ts fɔ: 'kʌstəməz]	составлять письменные отчеты для потребителей
protect (v)	[prə'tekt]	защищать, предохранять
protection (n)	[prə'tɛkʃən]	защита, предохранение
protection against short circuits	[prə'tɛkʃ(ə)n ə'ɡenst ʃɔ:t 'sɜ:kɪts]	защита от коротких замыканий
safety footwear, ear and eye protection	['seɪftɪ 'fʊtweə, ɪər ænd aɪ prə'tɛkʃən]	безопасная обувь, защита для ушей и глаз
protection device	[prə'tɛkʃ(ə)n dɪ'vaɪs]	устройство защиты
protection relay	[prə'tɛkʃ(ə)n 'ri:leɪ]	реле защиты
protection system	[prə'tɛkʃ(ə)n 'sɪstəm]	система защиты

provide (advice)	[prə'vaɪd əd'vaɪs]	обеспечивать, снабжать (рекомендацией)
provide clear instructions	[prə'vaɪd kliə in'strʌkʃənz]	снабжать четкими инструкциями
pump (n)	[pʌmp]	насос
heating pump	['hi:tiŋ pʌmp]	ускоренная циркуляция, побужденная насосом
purpose (n)	['pɜ:pəs]	цель, назначение
Q		
quadruple conductor	['kwɒdrʊp(ə)l kən'dʌktə]	четырёхпроводный проводник
quenched spark	[kwentʃt spɑ:k]	искра при размыкании
question (n)	['kwɛstʃən]	вопрос
question (v)	['kwɛstʃən]	спрашивать, исследовать
question customers closely/deeply	['kwɛstʃən 'kʌstəməz 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)	[a: 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)	['rɛkəɡnaɪz]	узнавать, опознавать
recycling (n)	[,ri:'saɪklɪŋ]	1) вторичное сырье 2) переработка отходов
reduced measuring error	[rɪ'dju:st 'meɪzərɪŋ 'erə]	относительная погрешность

		измерения
reduced voltage	[rɪ'dju:st 'vəʊltɪdʒ]	пониженное напряжение
reference instrument	['rɛf(ə)r(ə)ns 'ɪnstrʊm(ə)nt]	эталонный прибор
reflect (v)	[rɪ'flekt]	отражать (свет, тепло, звук)
relay (n)	[ri:'lei]	эл. реле, переключатель
relay coil	['ri:lei kɔɪl]	катушка реле
relay protection	['ri:lei prə'tɛkʃ(ə)n]	релейная защита
overload relays	['əʊvələʊd ri:'leɪz]	перегружать реле
programmable relays	['prəʊgræməbl 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'peə]	ремонтировать, исправлять
repair (n)	[rɪ'peɪ]	ремонт
replace (v)	[rɪ'pleɪs]	заменять
report (n)	[rɪ'pɔ:t]	доклад, отчёт
reporting (n)	[rɪ'pɔ:tɪŋ]	составление отчетов, оповещение
require (v)	[rɪ'kwaɪə]	требовать
requirement (n)	[rɪ'kwaɪəmənt]	1) требование, необходимое условие 2) потребность, нужда
budgetary requirement	['bʌdʒɪtəri rɪ'kwaɪəmənt]	бюджетное требование
customer requirements	['kʌstəmə rɪ'kwaɪəmənt]	требования потребителей
requirement of related trades	[rɪ'kwaɪəmənt ɒv rɪ'leɪtɪd treɪdʒ]	требования к смежным областям
reset (n)	[ri:'set]	возврат
resistance (n)	[rɪ'zɪstəns]	эл. сопротивление

insulation resistance	[ˌɪnsjʊˈleɪʃən rɪˈzɪstəns]	эл. сопротивление изоляции
residential (<i>adj</i>)	[ˌreziˈdɛnʃəl]	жилой, состоящий из жилых домов
resistance	[rɪˈzɪstəns]	эл. сопротивление
insulation resistance	[ˌɪnsjʊˈleɪʃən rɪˈzɪstəns]	эл. сопротивление изоляции
residential (<i>adj</i>)	[ˌreziˈdɛnʃəl]	жилой, состоящий из жилых домов
resolve (<i>v</i>)	[rɪˈzɒlv]	решать, принимать решение
revise (<i>v</i>)	[rɪˈvaɪz]	проверять и исправлять, перерабатывать
rewire (<i>v</i>)	[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 ˈwʌɪndɪŋ]	обмотка ротора
S		
safe (<i>adj</i>)	[ˈseɪf]	безопасный, целый, невредимый
safety (<i>n</i>)	[ˈseɪfti]	1) безопасность, сохранность, невредимость 2) предохранительные приспособления
electrical safety	[ɪˈlektrɪkəl ˈseɪfti]	электробезопасность
safety legislation	[seɪfti ˌlɛdʒɪsˈleɪʃən]	законодательство в сфере безопасности
scale	[skeɪl]	шкала
schematic diagram	[skiːˈmætɪk ˈdɪɪəɡrəm]	структурная схема
screw connection	[skruː kəˈnɛkʃ(ə)n]	скручивание проводов
secondary	[ˈsek(ə)nd(ə)rɪ]	вторичный

secondary circuit	[ˈsek(ə)nd(ə)ri ˈsə:kɪt]	вторичная цепь
secondary control	[ˈsek(ə)nd(ə)ri kənˈtrəʊl]	вторичное управление
secondary leads	[ˈsek(ə)nd(ə)ri liːdz]	вторичные зажимы
securely fix	[sɪˈkjʊərɪti fiks]	безопасное крепление
select (v)	[sɪˈlekt]	выбирать
set (n)	[set]	набор, комплект инструментов
set-up equipment	[ˈsetʌp ɪˈkwɪpmənt]	установочное оборудование
significance of planning and accuracy	[sɪɡˈnɪfɪkəns ɒv ˈplænɪŋ ænd ˈækjʊərəsi]	значимость планирования и точности
scale	[skeɪl]	шкала
screening (n)	[ˈskriːnɪŋ]	экранирование
series connection	[ˈsɪəriːz kəˈneɪʃ(ə)n]	последовательное соединение
setting (n)	[ˈsetɪŋ]	уставка
short circuit protection	[ʃɔːt ˈsə:kɪt prəˈteɪʃ(ə)n]	защита от коротких замыканий
single (adj)	[sɪŋɡl]	1) один, единственный 2) целостный 3) одинарный, одноразовый
single channel	[ˈsɪŋɡ(ə)l ˈtʃæn(ə)l]	одноканальный
single conductor	[ˈsɪŋɡ(ə)l kənˈdʌktə]	один провод
single feeder (radial feeder)	[ˈsɪŋɡ(ə)l ˈfiːdə (ˈreɪdiəl ˈfiːdə)]	радиальная линия
single line diagram	[ˈsɪŋɡ(ə)l laɪn ˈdɪəɡrəm]	однолинейная схема электрической сети
single pole switch	[ˈsɪŋɡ(ə)l pəʊl swɪtʃ]	однополюсный выключатель
situation (n)	[ˌsɪtʃʊˈeɪʃən]	ситуация

skill competition	[skɪl ˌkɒmpɪ'tɪʃən]	компетентное соревнование
smart house	[smɑ:t haʊs]	“умный дом”
socket (<i>n</i>)	[['sɒkɪt]	эл. 1) патрон (электрической лампы) 2) розетка
socket outlets	[['sɒkɪt 'aʊtlets]	штепсельные розетки, выходные гнезда
solid state relay	[['sɒlɪd steɪt 'ri:leɪ]	бесконтактное реле
software (<i>n</i>)	[['sɒftweə]	программное обеспечение
specify the knowledge	[['spesɪfaɪ ðə 'nɒlɪdʒ]	точно определять знания
spring contact	[sprɪŋ 'kɒntækt]	контактная пружина
(a later) stage (<i>n</i>)	[ə 'leɪtə steɪdʒ]	(последняя) стадия, период, этап эл. каскад
stand-alone (<i>adj</i>)	[stænd-ə'ləʊn]	автономный
standard (<i>n</i>)	[stændəd]	стандарт, норматив
different types of standards	[['dɪfrənt taɪps ɒv 'stændədz]	различные виды стандартов
Standards Specification	[stændədz ˌspesɪfɪ'keɪʃən]	стандартные нормы стандартные технические условия
storage (<i>n</i>)	[['stɔ:ɹɪdʒ]	1) сохранение, хранение 2) память
star delta switch	[sta: 'deltə swɪtʃ]	переключение со звезды на треугольник
star star connection	[sta: sta: kə'nekʃ(ə)n]	соединение звезда-звезда
starting relay	[['sta:tɪŋ 'ri:leɪ]	пусковое реле
stator winding	[['steɪtə 'wʌɪndɪŋ]	обмотка статора
structure (<i>n</i>)	[['strʌktʃə]	структура

structured cabling system	['strʌktʃəd 'keɪblɪŋ 'sɪstɪm]	структурированная кабельная система
supply (a relay)	[sə'plʌɪ (a 'ri:leɪ)]	питание (реле)
supply interruption	[sə'plʌɪ ɪntə'rʌpʃn]	нарушение питания
support customer requirements	[sə'pɔ:t 'kʌstəmə rɪ'kwaɪəmənts]	поддерживать требования потребителей
surface (n)	['sɜ:fɪs]	поверхность
different surface	['dɪfrənt 'sɜ:fɪs]	различная поверхность
sustainability (n)	[səs'teɪnə'bɪlɪti]	устойчивость; устойчивое развитие
system (n)	['sɪstɪm]	система
system diagram	['sɪstəm 'dɪəɡrəm]	схема системы
system operational diagram	['sɪstəm ɒpə'reɪʃ(ə)n(ə)l 'dɪəɡrəm]	оперативная схема электрической сети
ducting and wiring system	['dʌktɪŋ ænd 'waɪərɪŋ 'sɪstɪm]	система внутренней проводки каналов
swiftly (adv)	['swɪftli]	быстро, скоро
switchboard (n)	['swɪtʃbɔ:d]	эл. распределительный щит тех. панель управления
T		
take care (v)	[teɪk keə]	беречь, заботиться
tapped line (teed line)	[tæpt laɪn (ti:d laɪn)]	магистральная линия
technology (n)	[tek'nɒlədʒi]	технология, техника
technological (adj)	[,tek'nɒlədʒɪk(ə)l]	1) технологический 2) технический, промышленный
(effective) teamwork	[(ɪ'fektɪv) 'ti:mwɜ:k]	(эффективная) командная работа
terminal voltage	['tɜ:mɪn(ə)l 'vɒltɪdʒ]	напряжение на зажимах

termination (n)	[ˌtɜːmɪˈneɪʃən]	1) конец, завершение 2) итог, результат 3) <i>тех.</i> конечное устройство/продукт
termination adaptors	[ˌtɜːmɪˈneɪʃən əˈdæptəz]	конечное соединительное устройство
terminate (v)	[ˌtɜːmɪˈneɪt]	ставить предел, ограничивать
thermal relay	[ˈθɜːm(ə)l ˈriːleɪ]	тепловое реле
three phase system diagram	[θriː feɪz ˈsɪstəm ˈdɪəɡrəm]	схема электрической сети в трехфазном исполнении
(regular) tidying	[ˈregjʊlə ˈtaɪdɪŋ]	(постоянная) уборка
time delay	[ˈtaɪm dɪˈleɪ]	выдержка времени
time differential	[ˈtaɪm ˌdɪfəˈrɛnʃ(ə)l]	ступень выдержки времени
time interval	[ˈtaɪm ˈɪntəv(ə)l]	ступень времени
time lag relay	[ˈtaɪm læɡ ˈriːleɪ]	реле времени
time to operate	[ˈtaɪm tuː ˈɒpəreɪt]	время действия
together	[təˈɡeðə]	вместе
tools and equipment	[tuːlz ænd ɪˈkwɪpmənt]	инструменты и оборудование
(related) trade	[rɪˈleɪtɪd treɪd]	(смежная) область занятий
(required) training	[rɪˈkwaɪəd ˈtreɪnɪŋ]	(обязательное) обучение
transducer	[tranzˈdʒuːsə]	датчик
transistor (n)	[tranzɪˈstɔː]	транзистор
(cable) tray (n)	[ˈkeɪbl treɪ]	(кабельный) лоток
treed system	[triːd ˈsɪstəm]	радиально магистральная (разветвленная) электрическая сеть
trip (v)	[trɪp]	отключить, подать команду

		на отключение
trip circuit	[trip 'sə:kɪt]	цепь отключения
trip coil	[trip kɔɪl]	катушка отключения
trip command	[trip kə'mɑ:nd]	команда отключения
triple conductor	['trip(ə)l kən'dʌktə]	три провода в фазе
tripping relay	['tripɪŋ 'ri:leɪ]	отключающее реле
tripping time	['tripɪŋ 'taɪm]	время срабатывания
troubleshoot (v) (past - troubleshot)	['trʌbəlʃʊt]	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 bɛst '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 (<i>adj</i>)	[['veəriəs]	разный, различный
various functions	['veəriəs 'fʌŋkʃənz]	разные функции
V connection	[V kə'nekʃ(ə)n]	соединение в открытый треугольник
verification (<i>n</i>)	[, verɪfɪ'keɪʃən]	проверка, подтверждение
verify (<i>v</i>)	['verɪfaɪ]	проверять, подтверждать
visual (<i>adj</i>)	[['vɪzjuəl]	зрительный, визуальный
visual inspection	['vɪzjuəl ɪn'spekʃən]	визуальный (зрительный) осмотр
voltage (<i>n</i>)	['vəʊltɪdʒ]	напряжение
voltage balance	['vəʊltɪdʒ 'bal(ə)ns]	баланс напряжений
Volt ampere characteristic	[vəʊlt 'ampɜː kærəktə'rɪstɪk]	вольтамперная характеристика (ВТХ)
W		
wastage (<i>n</i>)	['weɪstɪdʒ]	потеря, утечка
way (<i>n</i>)	[weɪ]	путь, способ
a secure way	[ə sɪ'kjʊə weɪ]	безопасный способ
whilst (<i>prep</i>)	[waɪlst]	в то время как, пока
willingness (<i>n</i>)	['wɪlɪŋnɪs]	готовность
winding (<i>n</i>)	['waɪndɪŋ]	обмотка
wire (<i>n</i>)	['waɪə]	электрический провод
wiring (<i>n</i>)	[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 'rɑpɪŋ]	накрутка
incorrect wiring	[,ɪŋkə'rekt 'waɪərɪŋ]	неверная электропроводка
secondary wiring	['waɪərɪŋ ('sek(ə)nd(ə)ri 'waɪərɪŋ)]	электропроводка вспомогательных цепей
within the work process	[wɪ'ðɪn ðə wɜ:k 'prəʊses]	внутри рабочего процесса
without (<i>prep</i>)	[wɪ'ðaʊt]	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) (<i>v</i>)	[raɪt (rəʊt, 'rɪtn)]	писать, записывать
written instruction	[rɪtn ɪn'strʌkʃən]	письменные инструкции
wye delta	[waɪ 'deltə]	звезда треугольник
wye delta connection	[waɪ 'deltə kə'nekʃ(ə)n]	соединение звезда- треугольник
wye wye	[waɪ waɪ]	звезда-звезда
Z		
Z connection	[Z kə'nekʃ(ə)n]	соединение зигзагом
zero error	['ziərəʊ 'erə]	сдвиг нуля
zero mark	['ziərəʊ mɑ:k]	нулевая отметка
Zone of protection	[zəʊn ɒv prə'tekʃ(ə)n]	защищаемая зона