



Yet Another English

Для электриков

66 слов

с переводом и примерами

Слова подборки

breaker /'breɪkə/ **B2**

автоматический выключатель

a device that automatically stops the flow of electricity in a circuit when there is a fault

The breaker tripped when I plugged in the heater.

Автомат выбило, когда я включил обогреватель.

burn out /,bɜːn 'aʊt/ **B2**

выгореть

to become extremely tired or exhausted, especially because of working too hard or being under too much stress

After working 80-hour weeks for months, she finally burned out and had to take a long break.

После месяцев работы по 80 часов в неделю она в конце концов выгорела и ей пришлось взять длительный отпуск.

cable /'keɪbl/ **B2**

кабель

a thick wire or set of wires covered with plastic, used for carrying electricity or signals

The engineer connected the cable to the power supply.

Инженер подключил кабель к источнику питания.

capacitor /kə'pæsɪtə/ **B2**

конденсатор

A small electronic device that stores electrical energy in an electric field and releases it when needed.

The capacitor stores charge and releases it to smooth out the power supply.

Конденсатор накапливает заряд и отдаёт его, чтобы сгладить питание.

circuit 'sɜːkɪt **B2**

цепь

a complete path that an electric current flows around

If the circuit is broken, the light won't come on.

Если цепь разомкнута, лампочка не загорится.

clamp meter /'klæmp ,mɪ:tə/ **B2**

токоизмерительные клещи

An electrical test instrument that measures electric current without having to disconnect the circuit, by clamping around a conductor.

The electrician used a clamp meter to check the current flowing through the cable.

Электрик использовал токоизмерительные клещи, чтобы проверить ток, протекающий по кабелю.

conductor /kən'dʌktə/ (B2)

дирижёр

a person who directs a musical group such as an orchestra; a material that allows electricity or heat to pass through

The conductor raised his baton to begin the performance.

Дирижёр поднял палочку, чтобы начать выступление.

conduit /'kɒndʒʊt/ (C1)

трубопровод

A pipe or channel for carrying liquids or electrical wires.

The electrical wires run through a metal conduit.

Электрические провода проходят через металлический канал.

connect /kə'nekt/ (B1)

соединять

To join two or more things together; to link.

Can you connect this cable to the TV?

Ты можешь подключить этот кабель к телевизору?

connector /kə'nektə/ (B2)

разъём

A device or part used to join two things together, especially in electrical or electronic systems.

Plug the cable into the connector on the back of the computer.

Вставьте кабель в разъём на задней панели компьютера.

crimp /krɪmp/ (B2)

гофрировать

to press something into small folds or waves, or to make something develop in a limited way

She crimped the edges of the pie crust with a fork.

Она защипнула края пирога вилкой.

current /'kʌrənt/ (B1)

текущий

happening or existing now, at the present time

What is the current situation in the country?

Какова нынешняя ситуация в стране?

cut off kʌt ɒf (B1)

отрезать

to remove something by cutting it with a knife or scissors

She cut off a piece of bread.

Она отрезала кусок хлеба.

cutter 'kʌt.ər (B1)

резак

a tool or machine used for cutting

Use the wire cutter to trim the cable.

Используйте кусачки, чтобы обрезать кабель.

disconnect ,dɪskə'nekt (B2)

отключить

to separate something from something else it is connected to, or to stop a device from working by removing the power supply

Please disconnect the cable before turning off the machine.

Перед выключением машины, пожалуйста, отсоедините кабель.

distribution board /ˌdɪstrɪ'bjuːʃn bɔːd/ (B2)

распределительный щит

A panel that distributes electric power to different circuits in a building.

The electrician checked the distribution board to find the faulty circuit.

Электрик проверил распределительный щит, чтобы найти неисправную цепь.

drill /drɪl/ (A2)

дрель

a tool used for making holes in hard materials

You will need an electric drill to put those shelves on the wall.

Чтобы прикрепить эти полки к стене, тебе понадобится электродрель.

earth /ɜːθ/ (A2)

Земля

the planet we live on; the world

Earth is the third planet from the Sun.

Земля — третья планета от Солнца.

electrical tape /ɪ'lektrɪkəl teɪp/ (B1)

изолента

A type of adhesive tape used to insulate electrical wires and other materials that conduct electricity.

Wrap the exposed wire with electrical tape to prevent shocks.

Обмотайте оголённый провод изолентой, чтобы предотвратить удары током.

energize /'enədʒaɪz/ (B2)

придавать энергию

to make someone feel full of energy and enthusiasm

A brisk walk in the morning energizes me for the whole day.

Быстрая прогулка утром заряжает меня энергией на весь день.

frequency /'fri:kwənsi/ **B1**

частота

how often something happens

The frequency of accidents on this road is worrying.

Частота аварий на этой дороге вызывает беспокойство.

fuse fju:z **B1**

предохранитель

a safety device in an electrical circuit that melts if too much current flows

The fuse blew when I plugged in the heater.

Предохранитель перегорел, когда я включил обогреватель.

generator /'dʒenəreɪtə/ **B1**

генератор

a machine that produces electricity or other forms of energy

The hospital has a backup generator in case of a power cut.

В больнице есть резервный генератор на случай отключения электроэнергии.

ground /graʊnd/ **A1**

земля

the surface of the earth; land or soil

The children sat on the ground.

Дети сидели на земле.

hertz /hɜ:ts/ **B2**

герц

A unit for measuring frequency, equal to one cycle per second.

The human ear can hear sounds from 20 to 20,000 hertz.

Человеческое ухо слышит звуки от 20 до 20 000 герц.

install /ɪn'stɔ:l/ **B1**

установить

To put a piece of software onto a computer so that it is ready to use

I need to install the new version of the app.

Мне нужно установить новую версию приложения.

insulate /ɪn'sjʊleɪt/ **B2**

изолировать

to cover something to stop heat, sound, or electricity from passing through

We need to insulate the attic to keep the house warm.

Нам нужно утеплить чердак, чтобы в доме было тепло.

junction box /ˈdʒʌŋkʃən bɒks/ B2

распределительная коробка

A container that protects and connects electrical wires safely.

The electrician installed a junction box to connect the new wiring.

Электрик установил распределительную коробку, чтобы соединить новую проводку.

live wire /ˌlaɪv ˈwaɪə/ B2

энергичный человек

a person who is very lively, energetic, and full of enthusiasm

She's a real live wire at parties, always getting people to dance.

Она настоящий живчик на вечеринках, всегда заставляет людей танцевать.

load /ləʊd/ A2

груз

something heavy that is being carried or transported

The truck was carrying a heavy load.

Грузовик перевозил тяжёлый груз.

measure /ˈmeɪʒə/ B1

измерять

to find the exact size, amount, or degree of something

Can you measure the length of this table?

Вы можете измерить длину этого стола?

motor /ˈməʊtə/ B1

двигатель

a machine that converts energy into movement to power another device

The electric motor is very quiet and efficient.

Электродвигатель очень тихий и эффективный.

neutral wire /ˈnjuːtrəl ˈwaɪə/ B2

нейтральный провод

In an electrical circuit, the wire that carries current back to the source and is normally at or near zero voltage relative to the earth.

Make sure the neutral wire is connected to the neutral bus bar in the panel.

Убедитесь, что нейтральный провод подключён к нулевой шине в щитке.

ohm /əʊm/ B2

ом

The unit for measuring electrical resistance.

This resistor has a resistance of 100 ohms.

Сопротивление этого резистора составляет 100 ом.

open circuit /ˌəʊpən 'sɜːkɪt/ B2

разомкнутая цепь

an electrical circuit that is not complete, so that current cannot flow through it

If the switch is off, the circuit is open and no current flows.

Если выключатель выключен, цепь разомкнута, и ток не течёт.

outlet /'aʊtlet/ B2

выход

a way of expressing or getting rid of strong feelings; a place where goods are sold; an electrical socket

He used sport as an outlet for his frustration.

Он использовал спорт как выход для своего разочарования.

overload ˌəʊvə'ləʊd B2

перегружать

to put too much of something on or into something

Don't overload the washing machine or it won't work properly.

Не перегружай стиральную машину, иначе она не будет работать правильно.

panel /'pænl/ B2

панель

a flat piece of material or a section of a surface

The control panel has many buttons and switches.

На панели управления много кнопок и переключателей.

phase /feɪz/ B2

фаза

a particular period or stage in a process of development

We are now entering the second phase of the construction project.

Мы сейчас входим во вторую фазу строительного проекта.

pliers /'plaiəz/ B1

плоскогубцы

a metal tool used for holding small objects or for cutting wire

He used a pair of pliers to pull out the nail.

Он использовал плоскогубцы, чтобы вытащить гвоздь.

plug /plʌɡ/ B1

вилка

A small device with metal pins that connects a piece of electrical equipment to the electricity supply

The plug on the lamp has three pins.

У вилки лампы три штырька.

power supply /'paʊə sə,plaɪ/ B1

источник питания

The equipment or system that provides electricity to a device or building.

The computer's power supply stopped working, so I had to replace it.

Блок питания компьютера перестал работать, поэтому мне пришлось его заменить.

relay /'riːleɪ/ B2

эстафета

A race in which each member of a team runs or swims part of the distance

The national team won gold in the 4x100 metre relay at the championships.

Национальная команда завоевала золото в эстафете 4 по 100 метров на чемпионате.

repair /rɪ'peə/ A2

ремонт

the act of fixing something that is broken or damaged, or the work done to fix it

The car is in the garage for repairs.

Машина в гараже на ремонте.

replace /rɪ'pleɪs/ A2

заменять

to use someone or something instead of another person or thing; to put something new in the place of something old or broken

We need to replace the broken window.

Нам нужно заменить разбитое окно.

resistance /rɪ'zɪstəns/ B2

сопротивление

a refusal to accept or comply with something; opposition

There was strong public resistance to the new tax.

Новый налог встретил сильное общественное сопротивление.

screwdriver /'skruːdraɪvə/ A2

отвёртка

a tool used for turning screws, consisting of a handle and a metal rod with a flat or cross-shaped tip

He used a screwdriver to fix the loose handle on the cupboard.

Он использовал отвёртку, чтобы починить расшатавшуюся ручку шкафа.

short circuit /ʃɔːt 'sɜːkɪt/ B2

короткое замыкание

An electrical connection that allows current to flow along an unintended path, often causing damage or fire.

A short circuit in the wiring caused the fire.

Короткое замыкание в проводке стало причиной пожара.

short out /ʃɔ:t aʊt/ B2

перегореть

to stop working because of a short circuit (an electrical problem)

The power surge shorted out my computer.

Скачок напряжения вывел из строя мой компьютер.

socket /ˈsɒkɪt/ A2

розетка

a device in a wall where you connect electrical equipment to the power supply

Plug the charger into the wall socket.

Вставь зарядное устройство в розетку.

soldering iron /ˈsəʊldərɪŋ ˌaɪən/ B1

паяльник

A hand tool with a heated tip used to melt solder and join metal parts, especially in electronics.

He used a soldering iron to fix the broken wire on the circuit board.

Он использовал паяльник, чтобы починить оборванный провод на плате.

step down /ˌstep ˈdaʊn/ B2

уйти в отставку

to leave an important job or position, especially to let someone else take it

The CEO stepped down after the scandal.

Генеральный директор ушёл в отставку после скандала.

step up ˈstep ʌp B2

увеличивать

to increase the amount, speed, or intensity of something

The company is stepping up production to meet demand.

Компания увеличивает производство, чтобы удовлетворить спрос.

strip strip B1

снимать

to remove a covering, layer, or clothing from something or someone

We stripped the old wallpaper off the walls before repainting the room.

Мы содрали старые обои со стен, прежде чем перекрашивать комнату.

switch /swɪtʃ/ B1

переключаться

to change from one thing to another

I decided to switch from tea to coffee in the morning.

Я решил перейти с чая на кофе по утрам.

tape /teɪp/ **A2**

лента

a long narrow strip of material with a sticky surface, used to stick things together

Use some tape to seal the box before sending it.

Заклейте скотчем коробку перед отправкой.

terminal /ˈtɜːmɪnəl/ **B1**

терминал

a building at an airport where passengers arrive and depart; a computer screen and keyboard

Please go to terminal 3 for your flight.

Пожалуйста, пройдите к терминалу 3 для вашего рейса.

test /tɛst/ **A1**

тест

a set of questions or practical tasks used to measure knowledge or ability

I have a maths test tomorrow.

Завтра у меня контрольная по математике.

transformer trænˈfɔːmə **B2**

трансформатор

A device that changes the voltage of an electric current.

The transformer converts high voltage to low voltage for household use.

Трансформатор преобразует высокое напряжение в низкое для бытового использования.

turn off tɜːn ɒf **A2**

выключать

to stop a machine, light, or device from working by pressing a switch or button

Please turn off the lights when you leave.

Пожалуйста, выключайте свет, когда уходите.

turn on tɜːn ɒn **A1**

включать

to make a device or machine start working by pressing a button or moving a switch

Please turn on the light.

Пожалуйста, включи свет.

voltage ˈvɒltɪdʒ **B2**

напряжение

the force of an electric current, measured in volts

High voltage can be dangerous.

Высокое напряжение может быть опасным.

watt /wɒt/ **B1**

ватт

a unit for measuring electrical power

The light bulb uses 60 watts.

Эта лампочка потребляет 60 ватт.

wire waɪə **B1**

провод

A thin piece of metal used to carry electricity or to hold things together

Be careful not to touch the electric wire.

Осторожно, не касайтесь электрического провода.

wire stripper /'waɪə ,stri:pə/ **B1**

инструмент для зачистки проводов

A hand tool used to remove the plastic insulation from electrical wires without cutting the metal inside.

Use a wire stripper to remove the insulation before connecting the wires.

Используйте инструмент для зачистки проводов, чтобы снять изоляцию перед соединением проводов.

wire up /'waɪə ʌp/ **B2**

подключать

to connect electrical equipment to a power source or to other equipment with wires

The technician wired up the new computer system.

Техник подключил новую компьютерную систему.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

☐	breaker	автоматический выключатель
☐	burn out	выгореть
☐	cable	кабель
☐	capacitor	конденсатор
☐	circuit	цепь
☐	clamp meter	токоизмерительные клещи
☐	conductor	дирижёр
☐	conduit	трубопровод
☐	connect	соединять
☐	connector	разъём
☐	crimp	гофрировать
☐	current	текущий
☐	cut off	отрезать
☐	cutter	резак
☐	disconnect	отключить
☐	distribution board	распределительный щит
☐	drill	дрель
☐	earth	Земля
☐	electrical tape	изолента
☐	energize	придавать энергию
☐	frequency	частота
☐	fuse	предохранитель
☐	generator	генератор
☐	ground	земля
☐	hertz	герц
☐	install	установить
☐	insulate	изолировать
☐	junction box	распределительная коробка
☐	live wire	энергичный человек
☐	load	груз
☐	measure	измерять
☐	motor	двигатель
☐	neutral wire	нейтральный провод
☐	ohm	ом
☐	open circuit	разомкнутая цепь
☐	outlet	выход

☐ overload	перегружать
☐ panel	панель
☐ phase	фаза
☐ pliers	плоскогубцы
☐ plug	вилка
☐ power supply	источник питания
☐ relay	эстафета
☐ repair	ремонт
☐ replace	заменять
☐ resistance	сопротивление
☐ screwdriver	отвёртка
☐ short circuit	короткое замыкание
☐ short out	перегореть
☐ socket	розетка
☐ soldering iron	паяльник
☐ step down	уйти в отставку
☐ step up	увеличивать
☐ strip	снимать
☐ switch	переключаться
☐ tape	лента
☐ terminal	терминал
☐ test	тест
☐ transformer	трансформатор
☐ turn off	выключать
☐ turn on	включать
☐ voltage	напряжение
☐ watt	ватт
☐ wire	провод
☐ wire stripper	инструмент для зачистки проводов
☐ wire up	подключать