Yet Another English

Для электриков

66 слов

с переводом и примерами

yetanotherenglish.com/blog/podborki/dlya-elektrikov

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 /ˌbɜːn '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 ˌmiːtə/ 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 /'kɒndjʊɪt/ C2

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 ˌdɪskə'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'lɛktrɪkəl 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 /ˈfriːkwənsi/ B1

частота

how often something happens

> The frequency of accidents on this road is worrying.
> Частота аварий на этой дороге вызывает беспокойство.

---

fuse fjuːz C1

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 /ˈdʒenəreɪtə/ 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 /hɜːts/ 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 /ɪnˈstɔːl/ 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 /ˈɪnsjʊleɪt/ 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 /ˈmeʒə/ 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 ˈsɜːkɪt/ 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 /ˈaʊtlet/ 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 ˌəʊvəˈləʊd 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 /ˈpænl/ 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 /ˈplaɪəz/ 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 /plʌg/ 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 /ˈpaʊə səˌplaɪ/ 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 /ˈriːleɪ/ 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 /rɪˈpeə/ 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 /rɪˈpleɪs/ 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 /rɪˈzɪstəns/ 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 /ˈskruːˌdraɪvə/ 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 /ˌʃɔːt ˈsɜːkɪt/ 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 /ʃɔːt 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 strɪp 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 /ˈtɜːmɪnl/ 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 trænsˈfɔːmə 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 ˈvəʊltɪdʒ 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 /ˈwaɪə ˌstrɪpə/ 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 /ˈwaɪə 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