

Электроплиты уже давно вошли в наш обиход, но, к сожалению, далеко не все знают, как их подключать.

Итак, если Вы приобрели одну из таких плит и собираетесь самостоятельно ее подключить, данная статья вам в этом поможет. В ней мы, пошагово, постараемся объяснить, как это сделать грамотно, а главное безопасно!

Так же стоит отметить, что хоть электроплиты и считаются бытовыми, но потребляют достаточно большую мощность – это стоит учитывать как при монтаже, так и при дальнейшей эксплуатации нагревательных электроприборов в быту.

Перед установкой, внимательно ознакомьтесь с содержанием инструкции по монтажу. Если какие-то пункты вызвали у вас сомнение, то лучше доверить монтаж квалифицированному электрику. Помните, что гарантия завода производителя не распространяется в случае подключения электроплиты с нарушением правил и норм по монтажу электрооборудования.

Предлагаем рассмотреть, как правильно выбрать комплектующие для монтажа: кабель, вилку, розетку, автоматический выключатель. Подключить электроплиту и духовой шкаф к однофазной, двухфазной, трехфазной сети электропитания напряжением 220 и 380 Вольт своими руками.

Самостоятельное подключение электрической плиты

Перед тем как начать любые работы по подключению к сети электрического оборудования, нужно тщательно изучить технический паспорт изделия, который должен обязательно прилагаться, а также ознакомиться с такими нормативными документами

как ПУЭ 7 издания и ПТЭЭП.

Пошаговая инструкция подключения электроплит electrolux екс (электролюкс), zanussi (занусси), hansa (ханса), gorenje (горение), bosch (бош), ariston (аристон), beko (веко), hotpoint, indesit (индезит), greta, kaiser (кайзер), aeg, норд эп, самсунг к электросети:

Шаг 1 – Кабели питания, автоматический выключатель и УЗО

Подвод питания электроплиты должен осуществляться независимым кабелем, идущим напрямую в распределительный щит квартиры. Для прокладки кабеля от щита к розетке, можно использовать кабеля марок: ВВГ; ВВГ-нг; ПВС; ШВВП. А от розетки к плите, лучше подключить многожильными проводами, например ПВС или КГ, которые более устойчивые к излому при многократном изгибе во время эксплуатации.

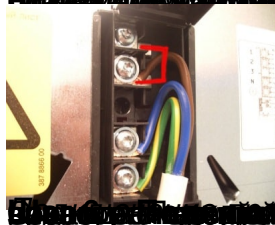
Сечение кабеля зависит от напряжения сети, количества фаз и потребляемой мощности. Зная эти параметры, можно подобрать подходящий кабель из таблицы. Сечение проводников лучше брать с запасом на один порядок больше.

Медные жилы проводов и кабелей					Алюминиевые жилы проводов и кабелей				
Сечение жил, мм ²	Напряжение 220 В		Напряжение 380 В		Сечение жил, мм ²	Напряжение 220 В		На	
	Ток, А	Мощн, кВт	Ток, А	Мощн, кВт		Ток, А	Мощн, кВт		То
1,5	19	4,1	16	10,5	2,5	22	4,4	1	
2,5	27	5,9	25	16,5	4	28	6,1	2	
4	38	8,3	30	19,8	6	36	7,9	3	
6	46	10,1	40	26,4	10	50	11	3	
10	70	15,4	50	33	16	60	13,2	5	
16	85	18,7	75	49,5	25	85	18,7	7	
25	115	25,3	90	59,4	35	100	22	8	
35	135	29,7	115	75,9	50	135	29,7	1	
50	175	38,5	145	95,7	70	165	36,3	1	
70	215	47,3	180	118,8	95	200	44	1	
95	260	57,2	220	145,2	120	230	50,6	2	
120	300	66	260	171,6					

Важно! При выборе сечения жилы кабеля необходимо учитывать не только мощность плиты, но и длину кабеля, так как при его прокладке по длине происходит падение напряжения. Для выбора сечения жилы кабеля необходимо использовать таблицу ниже.



При подключении электроплиты необходимо соблюдать следующие правила: 1. Проверить напряжение в сети. 2. Проверить сечение жилы кабеля. 3. Проверить состояние проводов и контактов. 4. Проверить состояние изоляции проводов. 5. Проверить состояние клеммной колодки. 6. Проверить состояние автомата защиты. 7. Проверить состояние автомата выключения газа. 8. Проверить состояние автомата выключения воды. 9. Проверить состояние автомата выключения электричества. 10. Проверить состояние автомата выключения газа, воды и электричества.



При подключении электроплиты необходимо соблюдать следующие правила: 1. Проверить напряжение в сети. 2. Проверить сечение жилы кабеля. 3. Проверить состояние проводов и контактов. 4. Проверить состояние изоляции проводов. 5. Проверить состояние клеммной колодки. 6. Проверить состояние автомата защиты. 7. Проверить состояние автомата выключения газа. 8. Проверить состояние автомата выключения воды. 9. Проверить состояние автомата выключения электричества. 10. Проверить состояние автомата выключения газа, воды и электричества.

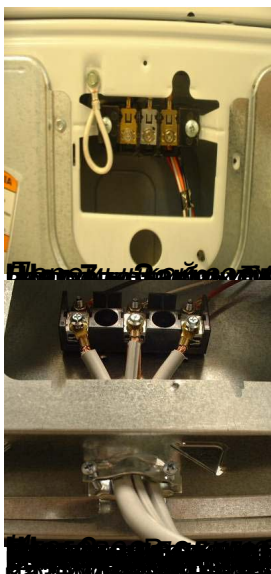
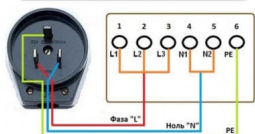


Схема подключения электрической плиты — 220 В



не, от, как, по, что, так, то, стоит, если, при, лучше, электроплиты, м