

# Easy9

## Выгодное качество



Модульное оборудование  
Распределительные щиты  
Для жилищного строительства



se.com

Life Is On  
**Schneider**  
Electric

## Автоматические выключатели 4,5 кА



- Защита цепей от токов короткого замыкания
- Защиты цепей от токов перегрузки
- Технология мгновенного включения компании Schneider Electric
- Монолитная лицевая панель, обеспечивающая защиту человека при аварийном включении автомата
- Ударопрочный корпус из специального пластика с 6 металлическими заклепками
- Селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками С и В
- Безопасные клеммы, предотвращающие попадание подключаемого проводника в заклепное пространство
- Возможность опломбирования силовых клемм
- Каждый автоматический выключатель проходит испытания на заводе

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Кривая В	Кривая С
1P	1	6	EZ9F14106	EZ9F34106
		10	EZ9F14110	EZ9F34110
		16	EZ9F14116	EZ9F34116
		20	EZ9F14120	EZ9F34120
		25	EZ9F14125	EZ9F34125
		32	EZ9F14132	EZ9F34132
2P	2	6	EZ9F14206	EZ9F34206
		10	EZ9F14210	EZ9F34210
		16	EZ9F14216	EZ9F34216
		20	EZ9F14220	EZ9F34220
		25	EZ9F14225	EZ9F34225
		32	EZ9F14232	EZ9F34232
3P	3	6	EZ9F14306	EZ9F34306
		10	EZ9F14310	EZ9F34310
		16	EZ9F14316	EZ9F34316
		20	EZ9F14320	EZ9F34320
		25	EZ9F14325	EZ9F34325
		32	EZ9F14332	EZ9F34332
4P	4	6	EZ9F14406	EZ9F34406
		10	EZ9F14410	EZ9F34410
		16	EZ9F14416	EZ9F34416
		20	EZ9F14420	EZ9F34420
		25	EZ9F14425	EZ9F34425
		32	EZ9F14432	EZ9F34432
		40	EZ9F14440	EZ9F34440
		50	EZ9F14450	EZ9F34450
		63	EZ9F14463	EZ9F34463

## Автоматические выключатели 6 кА NEW



- Защита цепей от токов короткого замыкания
- Защиты цепей от токов перегрузки
- Использование в качестве вводных автоматических выключателей этажных (вторичных) распределительных щитов частных и многоквартирных домов
- Селективная токовая защита при совместном использовании автоматических выключателей с время-токовыми характеристиками В, С, D

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Кривая С	Кривая D
2P	2	25	EZ9F56225	EZ9F86225
		32	EZ9F56232	EZ9F86232
		40	EZ9F56240	EZ9F86240
		50	EZ9F56250	EZ9F86250
		63	EZ9F56263	EZ9F86263
3P	3	25	EZ9F56325	EZ9F86325
		32	EZ9F56332	EZ9F86332
		40	EZ9F56340	EZ9F86340
		50	EZ9F56350	EZ9F86350
		63	EZ9F56363	EZ9F86363

## Выключатели дифф. тока (ВДТ)



- Защита людей от токов утечки на землю 10 и 30 мА
- Противопожарные версии 100 и 300 мА
- Тип АС – защита от утечки переменного тока
- Тип А – защита от утечки переменного и постоянного пульсирующего тока
- Исполнение ВДТ со встроенной защитой от повышенного напряжения (автоматическое отключение при напряжении выше 280 В)
- Селективные ВДТ, срабатывающие с выдержкой времени, что позволяет исключить риск ложного срабатывания в случае отключения нижестоящего ВДТ 30/10 мА

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Тип	Чувствит., мА	Ном. ток, А	№ по каталогу
2P	2	AC	10	25	EZ9R14225
				25	EZ9R34225
				40	EZ9R34240
			30	63	EZ9R34263
				40	EZ9R54240
				63	EZ9R54263
		A + защита от повышенного напряжения	100	40	EZ9R64240
				63	EZ9R64263
				40	EZ9R74240
			300	63	EZ9R74263
				40	EZ9R84240
				63	EZ9R84263
4P	4	AC	30	25	EZ9R34425
				40	EZ9R34440
			100	40	EZ9R54440
		63		EZ9R64440	
		40		EZ9R64463	
		<span style="color:red">NEW</span>	2P	AC-S Селективные	300
63	EZ9R67263				
25	EZ9R67425				
40	EZ9R67440				
				63	EZ9R67463

## Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)



- Защита цепей от токов короткого замыкания
- Защита цепей от токов перегрузки
- Защита жизни и здоровья человека от токов утечки на землю 30 мА
- Компактное исполнение – совмещают функции автоматического выключателя и ВДТ в одном устройстве
- Характеристика срабатывания С
- Тип АС

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Тип	Чувствительность, мА	Ном. ток, А	№ по каталогу
1P+N	2	AC	30	10	EZ9D34610
				16	EZ9D34616
				20	EZ9D34620
				25	EZ9D34625
				32	EZ9D34632
				40	EZ9D34640

## Компактные автоматические выключатели дифференциального тока (дифавтоматы) NEW



- Защита цепей от токов короткого замыкания
- Защита цепей от токов перегрузки
- Защита жизни и здоровья человека от токов утечки на землю 10 и 30 мА
- Компактное исполнение – ширина АВДТ всего 18 мм
- Совмещают функции автоматического выключателя и ВДТ в одном устройстве
- Тип АС и А

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Тип	Чувствительность, мА	Ном. ток, А	№ по каталогу
1P+N	1	AC	30	16	EZ9L63616
				6	EZ9L33606
				10	EZ9L33610
				16	EZ9L33616
				20	EZ9L33620
				25	EZ9L33625
A	1	A	30	16	EZ9L33616
				25	EZ9L33625
				32	EZ9L33632
				40	EZ9L33640
				63	EZ9L33663
				100	EZ9L336100

МКР-LF-EASY9  
04/2020

## Реле напряжения



- Защита оборудования широкого потребления (электронных устройств, ТВ, ПК, бытовых приборов и т. д.) при перепадах напряжения из-за нестабильных параметров электрической сети или обрыва нейтрали
- При обнаружении скачка (>265 В) или падения напряжения (<160 В) устройство размыкает цепь и автоматически замыкает ее после стабилизации параметров сети
- Уставки срабатывания реле и восстановления цепи являются предварительно сконфигурированными
- Светодиодная индикация

Кол-во мод. (18 мм)	Ном. ток, А	Ном. напряжение (50 Гц), В	№ по каталогу
2	40	230	EZ9C1240

## Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)



- Защита от повреждения грозовым разрядом и аварийными скачками напряжения любых чувствительных к перенапряжению устройств, в частности, электронного и ИТ-оборудования
- Устанавливаются на вводе распределительного щита и подключаются ко всем токоведущим проводникам (все фазы + нейтраль) и к защитному проводу заземления
- Индикатор на передней панели:  
– зеленый цвет показывает работоспособность устройства  
– красный цвет сигнализирует о необходимости замены картриджа

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Макс. ток разряда, кА	Уровень защитного напряжения, кВ	№ по каталогу
1P+N	2	20	1,3	EZ9L33620
3P	3	45	1,3	EZ9L33345
3P+N	4	20	1,3	EZ9L33720
3P+N	4	45	1,5	EZ9L33745



Более подробную информацию о продуктах, представленных в данном буклете, см. в каталоге Easy9



## Контакты СТ NEW



- В сочетании с однофазными автоматическими выключателями или устройствами дифференциальной защиты обеспечивают дистанционное управление в однофазных и трехфазных цепях переменного тока:
- систем освещения, отопления, вентиляции, жалюзи, водоснабжения
- неприоритетных нагрузок с помощью мастер-выключателя

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Тип контактов	№ по каталогу
2	1	20	2НО	EZ9C32220
2	2	40	2НО	EZ9C32240
4	3	40	4НО	EZ9C32440

## Импульсное реле ТЛ NEW



- Дистанционное импульсное управление электрическими цепями из нескольких точек, например, цепями освещения с лампами накаливания, светодиодными (LED), галогенными, люминесцентными, газоразрядными лампами и т.д.
- Управление импульсным реле осуществляется с помощью кнопочного выключателя

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Тип контактов	№ по каталогу
1	1	16	1НО	EZ9C33116

## Выключатели нагрузки (рубильники)



- Управление (включение и отключение цепей под нагрузкой) электропитанием до 125 А
- Двойной разрыв цепи обеспечивает гарантированное отключение питания и отсутствие «спекания» контактов под нагрузкой

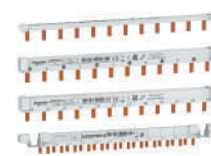
Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	№ по каталогу
1P	1	40	EZ9S16140
		63	EZ9S16163
		80	EZ9S16180
		100	EZ9S16191
		125	EZ9S16192
2P	2	40	EZ9S16240
		63	EZ9S16263
		80	EZ9S16280
		100	EZ9S16291
		125	EZ9S16292
3P	3	40	EZ9S16340
		63	EZ9S16363
		80	EZ9S16380
		100	EZ9S16391
		125	EZ9S16392
4P	4	40	EZ9S16440
		63	EZ9S16463
		80	EZ9S16480
		100	EZ9S16491
		125	EZ9S16492



## Аксессуары

NEW

### Гребенчатые шинки



- Быстрый монтаж и демонтаж подключенных устройств
- Могут быть легко обрезаны до нужной длины
- Наличие специальных аксессуаров для соединения гребенчатой шинки и кабеля

Кол-во полюсов	Ном. ток, А	Кол-во мод. (18 мм)	Описание	№ по каталогу
1P	63	12	12 модулей	EZ9XPH112
		57	1 м	EZ9XPH157
2P	63	12	12 модулей	EZ9XPH212
		57	1 м	EZ9XPH257
3P	63	12	12 модулей	EZ9XPH312
		57	1 м	EZ9XPH357
1P+N		12	12 модулей	EZ9XPH612

### Аксессуары для гребенчатых шинок

Тип	№ по каталогу
Вводные клеммы 35 мм <sup>2</sup> для гребенчатых шинок 1-3P, 4 шт.	EZ9XPC04
Заглушки боковые для гребенчатых шинок 1P, 10 шт.	EZ9XPE110
Заглушки боковые для гребенчатых шинок 2P, 10 шт.	EZ9XPE210
Заглушки боковые для гребенчатых шинок 3P, 10 шт.	EZ9XPE310
Вводные клеммы 25 мм <sup>2</sup> для гребенчатых шинок, 4 шт.	EZ9XPC604
Заглушки боковые для гребенчатых шинок 1P+N, 40 шт.	EZ9XPE640
Колпачки изолирующие для контактов гребенчатых шинок 1P+N, 12 шт.	A9X21096
Колпачки изолирующие для контактов гребенчатых шинок (A9X), 20 шт.	A9XPT920
Фальш-модули, крепящиеся на DIN-рейку, 5 шт.	A9A27062
Пластиковый ограничитель с 1 винтом для DIN-рейки, 1 шт.	32057DEK

### Пломбируемая клеммная заглушка для автоматических выключателей

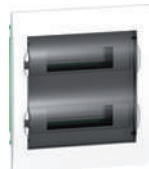
- Защита от хищения электроэнергии
- Защита от несанкционированного доступа к клеммам автоматического выключателя

После установки клеммной заглушки EZ9A на вводной автоматический выключатель EZ9F необходимо осуществить опломбировку с помощью стальной или медной проволоки.

Важно помнить, что перед обслуживанием или ремонтом питание электрощита должно быть отключено!

Совместимость с автоматическим выключателем	Кол-во полюсов	Кол-во в упаковке, шт.	№ по каталогу
EZ9F14XXX EZ9F34XXX	1, 2, 3, 4	24	EZ9A26982

## Распределительные пластиковые щиты Easy9 Vox



- Сделано в России
- Номинальный ток: 63 А
- Степень защиты: IP40
- Класс электроизоляции: II
- Изоляционный самозатухающий технопластик
- В комплекте шины N и PE, металлическая DIN-рейка

Кол-во рядов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Щит с белой дверью	Щит с прозрачной дверью	Шина N	Шина PE
--------------	---------------------	--------------------	-------------------------	--------	---------

### Навесные щиты

1	8	EZ9E108P2SRU	EZ9E108S2SRU	1 шт. x 8 отв.	1 шт. x 8 отв.
1	12	EZ9E112P2SRU	EZ9E112S2SRU	1 шт. x 8 отв.	1 шт. x 8 отв.
1	18	EZ9E118P2SRU	EZ9E118S2SRU	2 шт. x 8 отв.	1 шт. x 17 отв.
2	24	EZ9E212P2SRU	EZ9E212S2SRU	2 шт. x 8 отв.	1 шт. x 17 отв.
3	36	EZ9E312P2SRU	EZ9E312S2SRU	3 шт. x 8 отв.	1 шт. x 22 отв.

### Встраиваемые щиты

1	8	EZ9E108P2FRU	EZ9E108S2FRU	1 шт. x 8 отв.	1 шт. x 8 отв.
1	12	EZ9E112P2FRU	EZ9E112S2FRU	1 шт. x 8 отв.	1 шт. x 8 отв.
1	18	EZ9E118P2FRU	EZ9E118S2FRU	2 шт. x 8 отв.	1 шт. x 17 отв.
2	24	EZ9E212P2FRU	EZ9E212S2FRU	2 шт. x 8 отв.	1 шт. x 17 отв.
3	36	EZ9E312P2FRU	EZ9E312S2FRU	3 шт. x 8 отв.	1 шт. x 22 отв.

## Распределительные пластиковые щиты Mini Pragma



- Серия прочных модульных щитов IK07, IP40 с привлекающим современным дизайном, прекрасно вписывающимся в интерьер жилых помещений
- Комплект поставки: маркировочные самоклеящиеся полоски, шины и держатели шин, заглушки для пустых модулей (10 шт.), изолирующие колпачки для крепежных отверстий (4 шт.)

Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш=18 мм в ряду	Общее кол-во модулей Ш=18 мм	Ном. ток, А	Белая дверь	Дымчатая дверь	Прозрачная дверь
--------------	-------------------------------	------------------------------	-------------	-------------	----------------	------------------

### Навесные щиты

1	4	4	50	MIP12104	MIP12104T	MIP12104S
	6	6	63	MIP12106	MIP12106T	MIP12106S
	8	8	63	MIP12108	MIP12108T	MIP12108S
	12	12	63	MIP12112	MIP12112T	MIP12112S
2	12	24	63	MIP12212	MIP12212T	MIP12212S
	12	36	63	MIP12312	MIP12312T	MIP12312S

### Встраиваемые щиты

1	4	4	50	MIP22104	MIP22104T	MIP22104S
	6	6	63	MIP22106	MIP22106T	MIP22106S
	8	8	63	MIP22108	MIP22108T	MIP22108S
	12	12	63	MIP22112	MIP22112T	MIP22112S
2	12	24	63	MIP22212	MIP22212T	MIP22212S
	12	36	63	MIP22312	MIP22312T	MIP22312S

## Пылевлагозащищенные щиты для модульной аппаратуры Kaedra



- Степень защиты согласно МЭК 60529: IP65
- Высокая ударопрочность согласно EN 50102: IK09
- Самозатухающий изоляционный материал: полная изоляция класса 2
- Стойкость к химическому и атмосферному воздействию, ультрафиолетовому излучению
- Возможны блокировка дверцы, опломбирование дверцы и передней панели
- Стойкость к воздействию огня и высокой температуры: 650°C согласно МЭК 60695-2-1

Кол-во рядов	Кол-во модулей Ш=18 мм	№ по каталогу
--------------	------------------------	---------------

Щиты	Кол-во модулей Ш=18 мм	№ по каталогу
1	12	13981
1	18	13982
1	24	13983
2	36	13984
3	36	13985
3	54	13986
4	72	13987

Мини-щитки	Кол-во модулей Ш=18 мм	№ по каталогу
1	3	13975
1	4	13976
1	6	13977
1	8	13978
1	12	13979

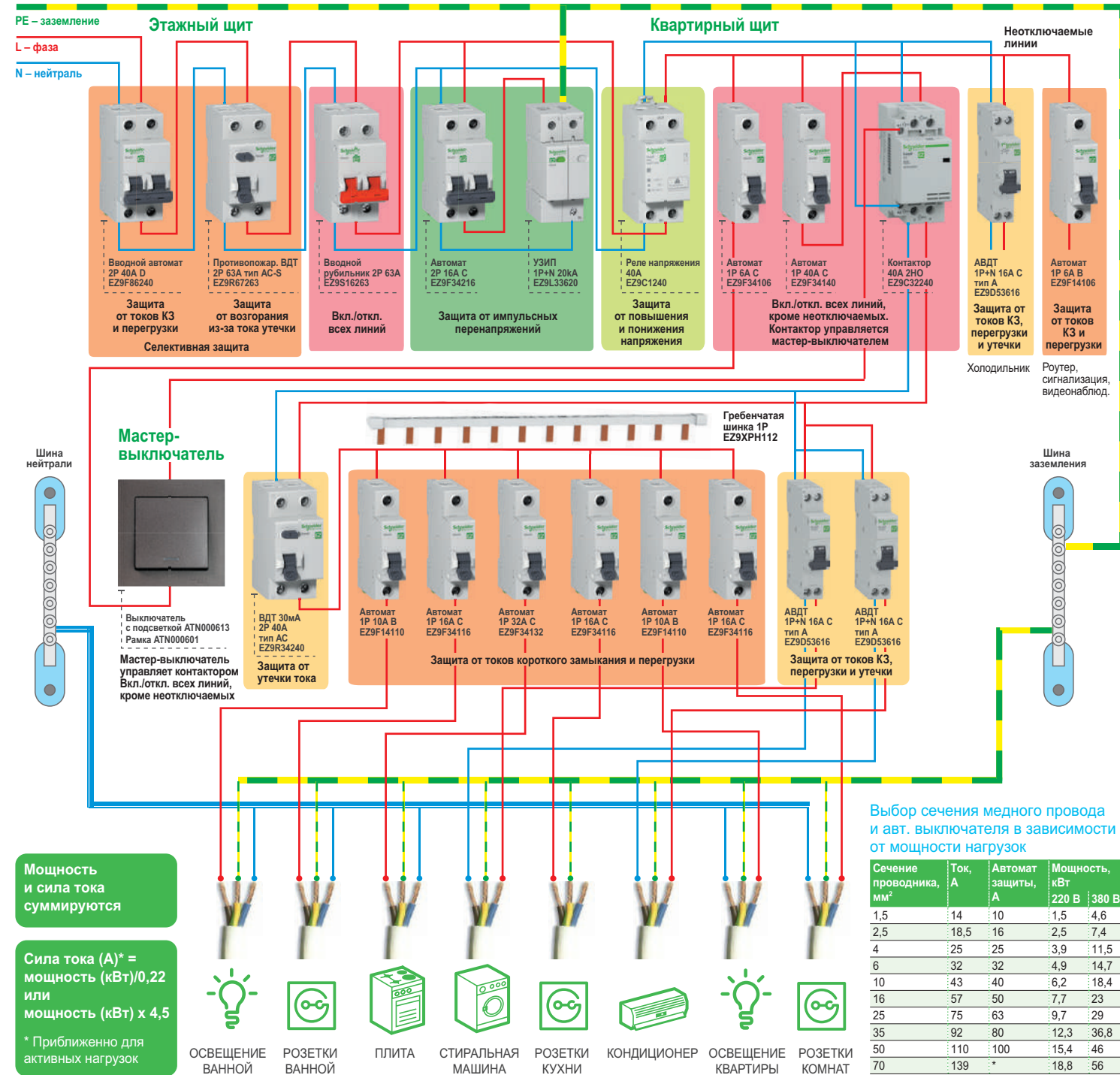
## Винтовые распределительные блоки Linery DS



- Упрощенная схема питания главных потребителей
- Легкая балансировка фаз
- Быстрое подключение кабелей благодаря доступности компонентов
- Видимость всех соединений
- Изоляция между фазами
- Однополюсные распределительные блоки, расположенные рядом, могут быть соединены через отверстие для параллельного подключения

Кол-во полюсов	Ном. ток (при 40°C)	Кол-во отверстий для подклю.	Клеммы			№ по каталогу
			Кол-во и сечение кабелей	Кол-во мод. Ш=9 мм	Нейтральная шина (опция)	
1P	125 А	10	2xØ 9,5 мм	3	-	LGY112510
			2xØ 7,5 мм			
1P	160 А	13	6xØ 5,8 мм	4	-	LGY116013
			2xØ 12 мм			
			3xØ 7,5 мм			
4P	100 А	4 x 7	2xØ 7,5 мм	8	LGYN1007	LGY410028
			5xØ 5,5 мм			
4P	160 А	4 x 12	1xØ 12 мм	18	LGYN12512	LGY416048
			3xØ 9 мм			
			8xØ 7,5 мм			

## Пример схемы современного этажного и квартирного щита



Мощность и сила тока суммируются

Сила тока (А)\* = мощность (кВт)/0,22 или мощность (кВт) x 4,5

\* Приблизенно для активных нагрузок

### Выбор сечения медного провода и авт. выключателя в зависимости от мощности нагрузок

Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Ток, А	Автомат защиты, А	Мощность, кВт	220 В	380 В
1,5	14	10	1,5	4,6	
2,5	18,5	16	2,5	7,4	
4	25	25	3,9	11,5	
6	32	32	4,9	14,7	
10	43	40	6,2	18,4	
16	57	50	7,7	23	
25	75	63	9,7	29	
35	92	80	12,3	36,8	
50	110	100	15,4	46	
70	139	*	18,8	56	

## Таблица выбора автоматических выключателей для использования с электроприборами

Прибор	Мощность/Производительность/Вместимость	Ном. ток автоматического выключателя	Тип выключателя
Кондиционер	1 кВт	6 А	C
	2,2 кВт	16 А	
Холодильник	3 кВт	25 А	C
	165 л	6 А	
Кипятильник	1 кВт	6 А	B
	3 кВт	16 А	
Водонагревательная колонка	1,2 кВт	6 А	B
	4 кВт	20 А	
	6 кВт	32 А	
Электрочайник	1,5 кВт	10 А	B
	2,2 кВт	16 А	
Блендер (загрузка 50%)	200 Вт	6 А	C
	800 Вт	6 А	
Пылесос	1,2 кВт	6 А	C
	2 кВт	16 А	
Тостер	1,2 кВт	6 А	B
Электроплита	750 Вт	6 А	B
	2 кВт	10 А	
Комнатный обогреватель	1 кВт	6 А	B
	2 кВт	10 А	
Стиральная машина	300 Вт	6 А	C
	1,3 кВт	10 А	
Электроутюг	750 Вт	6 А	B
	1,25 кВт	6 А	
Фотокопировальный аппарат	1,5 кВт	10 А	C
Кулер (10 л/ч)	500 Вт	6 А	C