

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 C и B
- Безопасные клеммы (невозможность попадания подключаемого проводника в заклепное пространство)
- Возможность опломбирования силовых клемм
- Каждый автоматический выключатель проходит испытания на заводе

Кол-во полюсов	Кол-во мод. (18 мм)	Ном. ток In, 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
		40	EZ9F14140	EZ9F34140
2P	2	50	EZ9F14150	EZ9F34150
		63	EZ9F14163	EZ9F34163
		6	EZ9F14206	EZ9F34206
		10	EZ9F14210	EZ9F34210
		16	EZ9F14216	EZ9F34216
		20	EZ9F14220	EZ9F34220
		25	EZ9F14225	EZ9F34225
3P	3	32	EZ9F14232	EZ9F34232
		40	EZ9F14240	EZ9F34240
		50	EZ9F14250	EZ9F34250
		63	EZ9F14263	EZ9F34263
		6	EZ9F14306	EZ9F34306
		10	EZ9F14310	EZ9F34310
		16	EZ9F14316	EZ9F34316
4P	4	20	EZ9F14320	EZ9F34320
		25	EZ9F14325	EZ9F34325
		32	EZ9F14332	EZ9F34332
		40	EZ9F14340	EZ9F34340
		50	EZ9F14350	EZ9F34350
		63	EZ9F14363	EZ9F34363
		6	EZ9F14406	EZ9F34406
3P	3	10	EZ9F14410	EZ9F34410
		16	EZ9F14416	EZ9F34416
		20	EZ9F14420	EZ9F34420
		25	EZ9F14425	EZ9F34425
		32	EZ9F14432	EZ9F34432
		40	EZ9F14440	EZ9F34440
		50	EZ9F14450	EZ9F34450
4P	4	63	EZ9F14463	EZ9F34463

Автоматические выключатели 6 кА Новинка



- Защита цепей от токов короткого замыкания
- Защиты цепей от токов перегрузки
- Предназначены для использования 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 B, C, D

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

Выключатели дифференциального тока (ВДТ)



- Защита жизни и здоровья человека от токов утечки на землю 10 и 30 мА
- Противопожарные версии 100 и 300 мА
- Тип AC – защита от утечки переменного тока
- Тип А – защита от утечки переменного и постоянного пульсирующего тока
- Модификации ВДТ со встроенной защитой от повышенного напряжения
- ВДТ автоматически отключится в случае, если напряжение станет выше 280 В

Кол-во полюсов	Кол-во мод. (18 мм)	Тип	Чувствительность, мА	Ном. ток In, А	Референс
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
				63	EZ9R34463
			100	40	EZ9R54440
				40	EZ9R64440
				63	EZ9R64463

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)



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

Кол-во полюсов	Кол-во мод. (18 мм)	Тип	Чувствительность, мА	Ном. ток In, А	Референс
1P+N	2	AC	30	10	EZ9D34610
				16	EZ9D34616
				20	EZ9D34620
				25	EZ9D34625
				32	EZ9D34632
			Новинка!	40	EZ9D34640

Компактные автоматические выключатели дифференциального тока (Дифавтоматы) Новинка



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

Кол-во полюсов	Кол-во мод. (18 мм)	Тип	Чувствительность, мА	Ном. ток In, А	Референс
1P+N	1	AC	10	16	EZ9D63616
				6	EZ9D33606
				10	EZ9D33610
				16	EZ9D33616
				20	EZ9D33620
		A	30	25	EZ9D33625
				32	EZ9D33632
				16	EZ9D53616
				25	EZ9D53625

Реле напряжения



- Реле напряжения предназначено для защиты 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
- Пороги срабатывания реле и восстановления цепи являются предварительно сконфигурированными
- Светодиодная индикация

Кол-во мод. (18 мм)	Ном. ток In, А	Ном. напряжение (Ue)	Референс
2	40	230В, 50Гц	EZ9C1240

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)



- Устройство защиты от импульсных перенапряжений или УЗИП устанавливается на вводе распределительного щита и подключается ко всем токоведущим проводникам (все фазы + нейтраль) и к защитному проводу заземления
- Защита от повреждения грозовым разрядом и аварийными скачками напряжения любых чувствительных к перенапряжению устройств, в частности, электронного и IT-оборудования
- Работоспособность УЗИП показывает индикатор зеленого цвета на передней панели. При появлении красного индикатора следует заменить картридж УЗИП

Кол-во полюсов	Кол-во мод. (18 мм)	Макс. ток разряда I _{max} , кА	Уровень защиты от перенапряжений U _p , кВ	Референс
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

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. (18 мм)	Ном. ток In, А	Референс
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 для серии Easy9

Гребенчатые шинки



- Быстрый монтаж и демонтаж подключённых устройств
- Могут быть легко обрезаны до нужной длины

Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Референс
1P	12	10387
2P	12	10389
3P	12	10391

Колпачки и заглушки для гребенчатых шинок

Описание	Кол-во в упак.	Референс
Изолирующие колпачки на контакты со знаком «Молния»	50	10396
Универсальные вводные клеммы для всех типов гребенчатых шин, 6-35 мм	4	10397
Боковые заглушки для двухполюсных шинок	10	10398
Боковые заглушки для трехполюсных шинок	10	10399

Пломбируемая клеммная заглушка

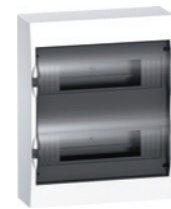


- Защита от хищения электроэнергии
- Защита от несанкционированного доступа к клеммам автоматического выключателя
- После установки клеммной заглушки на вводной автоматический выключатель EZ9F необходимо осуществить его опломбировку с помощью стальной или медной проволоки

Описание	Кол-во в упак.	Референс
Пломбируемая клеммная заглушка	24	EZ9A26982

Распределительные пластиковые щиты Easy9 Box

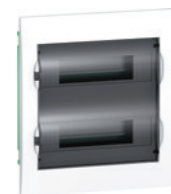
Навесной монтаж



- 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
- Маркировочная лента для модульного оборудования
- Ввод кабеля можно осуществлять сверху/снизу или с задней стороны
- Крепежные отверстия овальной формы для удобства установки и вертикального выравнивания щита

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

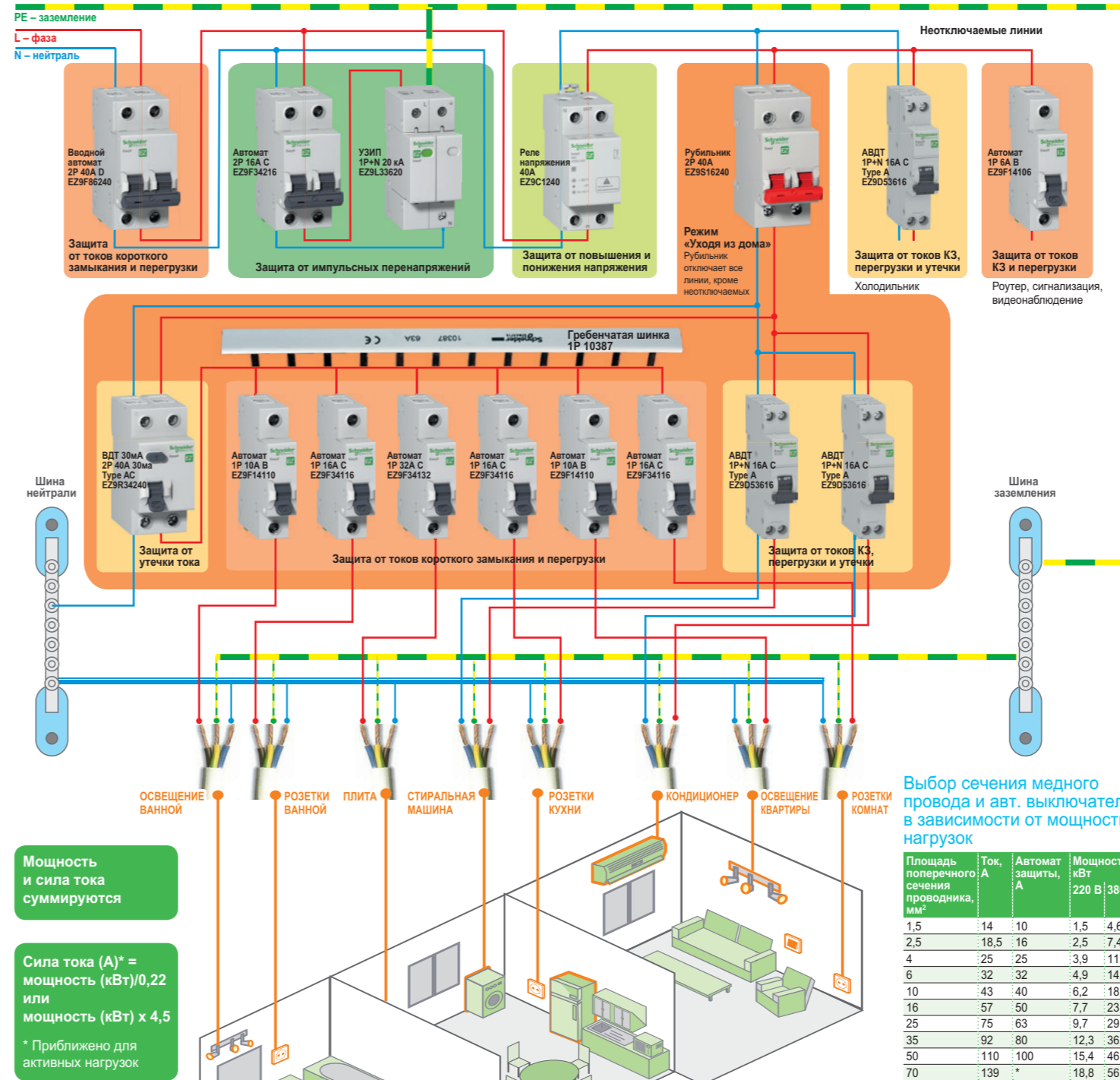
Встраиваемый монтаж



- 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
- Маркировочная лента для модульного оборудования
- Съемное шасси позволяет осуществлять монтаж модульного оборудования вне места установки
- Глубина щита адаптирована для стен уменьшенной толщины
- Асимметричная задняя часть щита
- Изолирующие заглушки для ввода кабеля с 4 сторон
- Регулируемая глубина установки DIN-рейки

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

Пример схемы квартирного щита



Мощность и сила тока суммируются

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

* Приблизительно для активных нагрузок

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

Площадь поперечного сечения проводника, мм²	Ток, А	Автомат защиты, А	Мощность, кВт	Мощность, кВт
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

	Мощность/Производительность/Вместимость	Ном. ток автоматического выключателя (А)	Тип выключателя
Кондиционер	1 кВт 2,2 кВт 3 кВт	6 А 16 А 25 А	C
Холодильник	165 л 285 л	6 А 6 А	C
Кипятильник	1 кВт 3 кВт	6 А 16 А	B
Водонагревательная колонка	1,2 кВт 4 кВт 6 кВт	6 А 20 А 32 А	B
Электрочайник	1,5 кВт 2,2 кВт	10 А 16 А	B
Блендер (загрузка 50%)	200 Вт 800 Вт	6 А 6 А	C
Пылесос	1,2 кВт 2 кВт	6 А 16 А	C
Тостер	1,2 кВт	6 А	B
Электроплита	750 Вт 2 кВт 4,5 кВт	6 А 10 А 25 А	B
Комнатный нагреватель	1 кВт 2 кВт	6 А 10 А	B
Стиральная машина	300 Вт 1,3 кВт	6 А 10 А	C
Электроутюг	750 Вт 1,25 кВт 1,5 кВт	6 А 6 А 10 А	B
Фотокопировальный аппарат	1,5 кВт	10 А	C
Кулер (10 л/ч)	500 Вт	6 А	C