

Модульное защитное оборудование и корпуса щитов

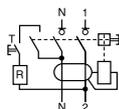


Каталог серий
«Mini Pragma», «Домовой»

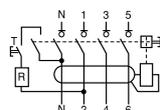
Серия «Домовой»

Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)



Дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО) двухполюсный



Дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО) четырехполюсный

Область применения:

- защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями;
- защита электропроводки от возгорания

Характеристики:

- тип: АС
- номинальный ток: 16-63 А
- номинальный отключающий дифференциальный ток: 10, 30, 100, 300 мА
- номинальное напряжение:
 - 2 полюса: 230 В переменного тока
 - 4 полюса: 400 В переменного тока
- сечение кабелей:
 - минимальное: 1 кв.мм для жестких или гибких кабелей
 - максимальное: 25 кв.мм для жестких кабелей
- коммутационная износостойкость электрическая и механическая: 10 000 циклов

Дифференциальные выключатели нагрузки ВД63

Количество полюсов	Количество модулей	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	№ по каталогу
2	2	16	10	11454
2	2	25	30	11450
2	2	40	30	11452
2	2	63	30	11455
2	2	25	300	11451
2	2	40	300	11453
2	2	63	300	11456
4	4	25	30	11460
4	4	40	30	11463
4	4	63	30	11466
4	4	40	100	11464
4	4	63	100	11467
4	4	40	300	11465
4	4	63	300	11468

Номинальный ток, А

Автоматический выключатель ВА63	УЗО ВД63
6	16,25,40,63
10	16,25,40,63
16	16,25,40,63
20	25,40,63
25	25,40,63
32	40,63
40	40,63
50	63
63	63

Таблица соответствия УЗО и автоматического выключателя, установленных в одной линии

Выбор УЗО

УЗО выбирается по двум основным параметрам:

- чувствительность (номинальный отключающий дифференциальный ток);
- номинальный ток

Для защиты человека от поражения электрическим током, мы предлагаем УЗО ВД63 гаммы «Домовой» с чувствительностью 10 мА и 30 мА. Для защиты от возникновения пожара из-за износа или повреждения изоляции служат УЗО чувствительностью 30 мА (для простых схем) и 100 мА или 300 мА (для каскадных схем).

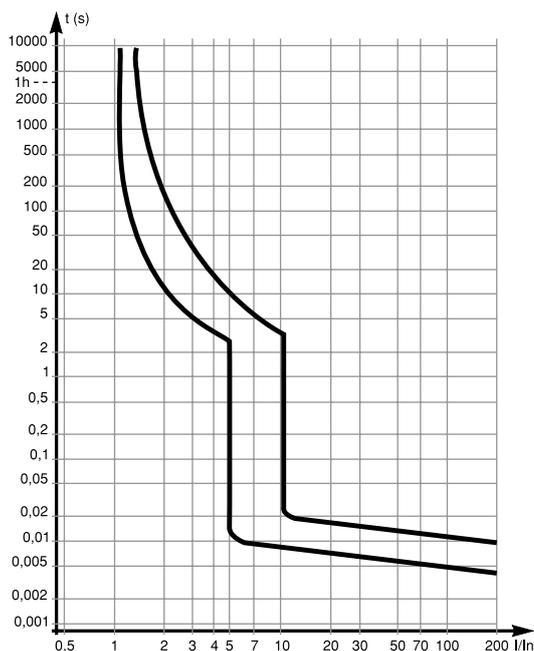
Номинальный ток УЗО должен быть выше или равен току устройства автоматического выключателя. Например, если прибор защищен автоматическим выключателем ВА63 с номинальным током 16А, то необходимо выбрать УЗО ВД63 с номинальным током 16 или 25 А.

Электрооборудование в местах, где вероятность поражения электрическим током наиболее велика (например, в ванной комнате из-за повышенной влажности), рекомендуется устанавливать УЗО с чувствительностью 10 мА.

Для осуществления периодического (не реже 1 раза в месяц) контроля работоспособности УЗО предусмотрена кнопка «Тест». При нажатии кнопки «Тест» УЗО должно сработать, что означает, что оно в целом исправно. После проверки УЗО, в случае его исправности, оно может быть снова включено. Если же проверка показала неисправность УЗО, то его необходимо заменить.

Серия «Домовой» Автоматические выключатели ВА63

ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 60898-87)



Кривая отключения C

Область применения:

- защита цепей от перегрузок и коротких замыканий

Характеристики:

- номинальный ток: 6-63 А
- номинальное напряжение:
 - 1 полюс и 1 полюс + нейтраль : 230 В переменного тока
 - 3 полюса: 400 В переменного тока
- кривая отключения: C
- номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А
- сечение кабелей:
 - минимальное: 1 кв.мм для жестких или гибких кабелей
 - максимальное: 25 кв.мм для жестких кабелей
- электрическая и механическая коммутационная износостойкость: 10 000 циклов



Автоматический выключатель однополюсный



Автоматический выключатель полюс+нейтраль



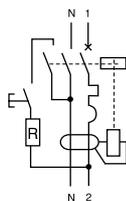
Автоматический выключатель трехполюсный

Автоматические выключатели ВА63

Количество полюсов	Количество модулей	Номинальный ток, А	№ по каталогу
1	1	6	11201
1	1	10	11202
1	1	16	11203
1	1	20	11204
1	1	25	11205
1	1	32	11206
1	1	40	11207
1	1	50	11208
1	1	63	11209
1+N	2	6	11211
1+N	2	10	11212
1+N	2	16	11213
1+N	2	20	11214
1+N	2	25	11215
1+N	2	32	11216
1+N	2	40	11217
1+N	2	50	11218
1+N	2	63	11219
3	3	6	11221
3	3	10	11222
3	3	16	11223
3	3	20	11224
3	3	25	11225
3	3	32	11226
3	3	40	11227
3	3	50	11228
3	3	63	11229

Серия «Домовой»

Дифференциальные автоматические выключатели АД63 ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)



Дифференциальный автоматический выключатель

Область применения:

- защита цепей от перегрузок и коротких замыканий;
- защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями;
- защита электроустановки от возгорания

Характеристики:

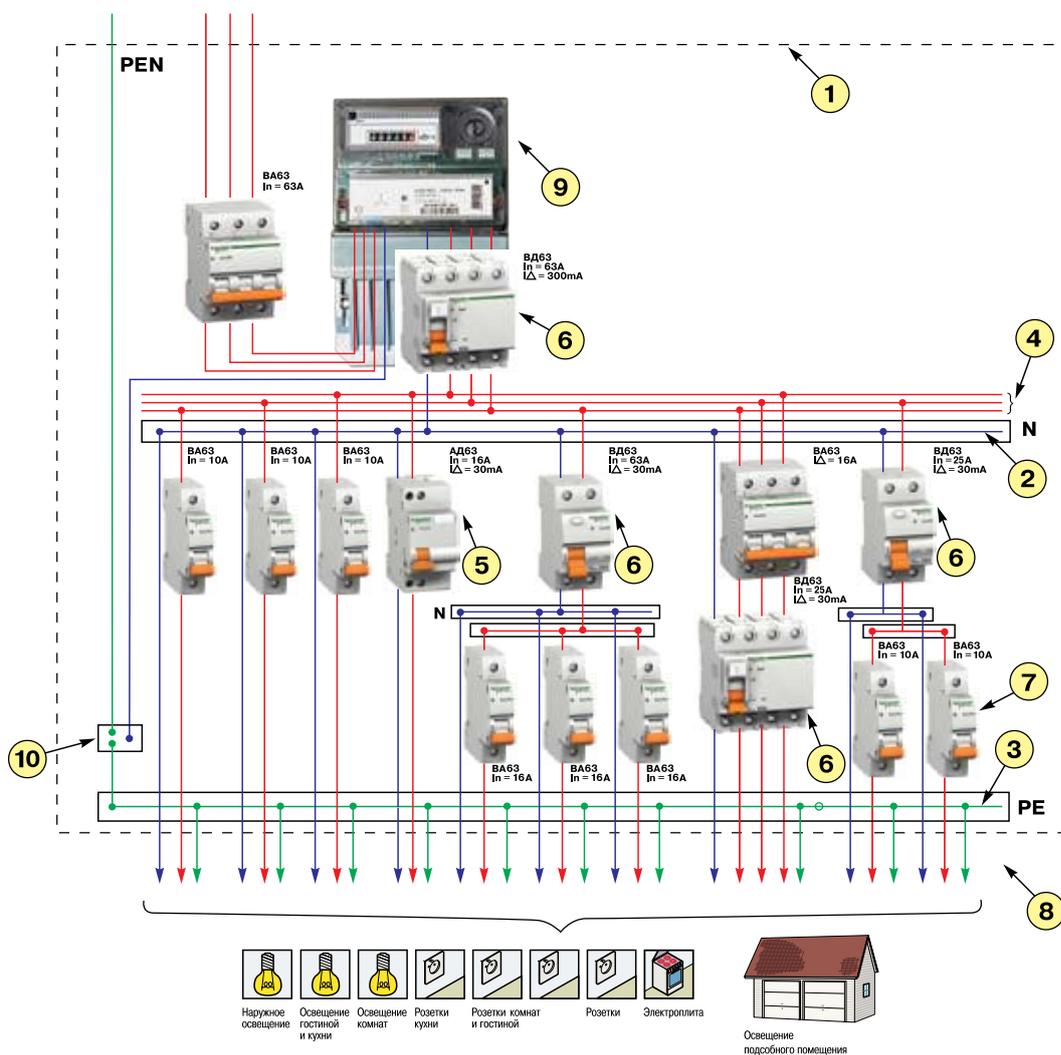
- тип: АС
- номинальный ток: 16, 25, 40 А
- номинальный отключающий дифференциальный ток: 30, 300 мА
- номинальное напряжение: 230 В переменного тока
- номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А
- кривая отключения: С
- сечение кабелей:
 - минимальное: 1 кв.мм для жестких или гибких кабелей
 - максимальное: 25 кв.мм для жестких кабелей
- электрическая и механическая коммутационная износостойкость: 10 000 циклов

Дифференциальные автоматические выключатели АД63

Количество полюсов	Количество модулей	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	№ по каталогу
1+N	2	16	30	11473
1+N	2	25	30	11474
1+N	2	40	30	11475
1+N	2	25	300	11471
1+N	2	40	300	11472

Пример схемы группового распределительного щита для индивидуального здания в соответствии с ГОСТ Р 51628-2000

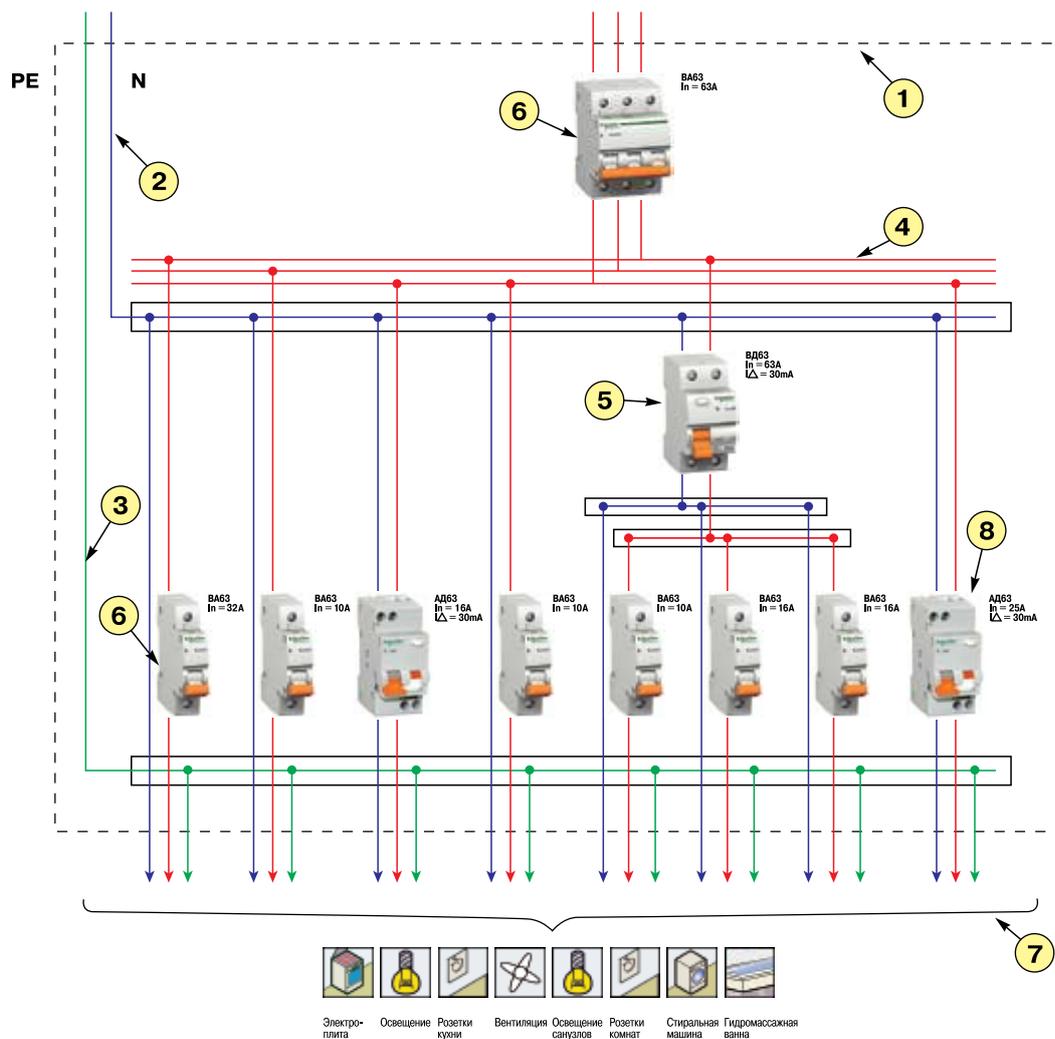
Ниже приведена более сложная схема электропроводки с использованием оборудования гаммы «Домовой», предназначенная для небольшого коттеджа или дачи. На вводе установлено УЗО ВД63 с дифференциальным током 300 мА, так как естественный (фоновый) ток утечки электрооборудования может быть достаточно высоким (вследствие большой протяженности электропроводки при установке УЗО с меньшим током утечки возможны ложные срабатывания). Первые три автоматических выключателя (см. схему) предназначены для защиты осветительных цепей. Группа из УЗО ВД63 и трех автоматических выключателей ВА63 предназначена для защиты розеток. Трехфазный автоматический выключатель ВА63 и УЗО ВД63 защищают мощных потребителей, например, электроплиту или сауну. Последняя линия из одного УЗО ВД63 и двух автоматических выключателей ВА63 предназначена для защиты цепей отдельно стоящего здания, например, подсобного помещения.



- 1 – Пластиковый или металлический корпус щита
- 2 – Соединительные элементы нулевых рабочих проводников
- 3 – Соединительный элемент зажимов PE проводника, а также проводника уравнивания потенциалов
- 4 – Соединительный элемент фазных проводников групповых цепей
- 5 – Автоматический выключатель дифференциального тока
- 6 – Выключатель дифференциального тока
- 7 – Автоматические выключатели
- 8 – Линии групповых цепей
- 9 – Счетчик
- 10 – Соединительный элемент зажимов PEN проводника (входной зажим)

Пример схемы квартирного щита для многоквартирного здания

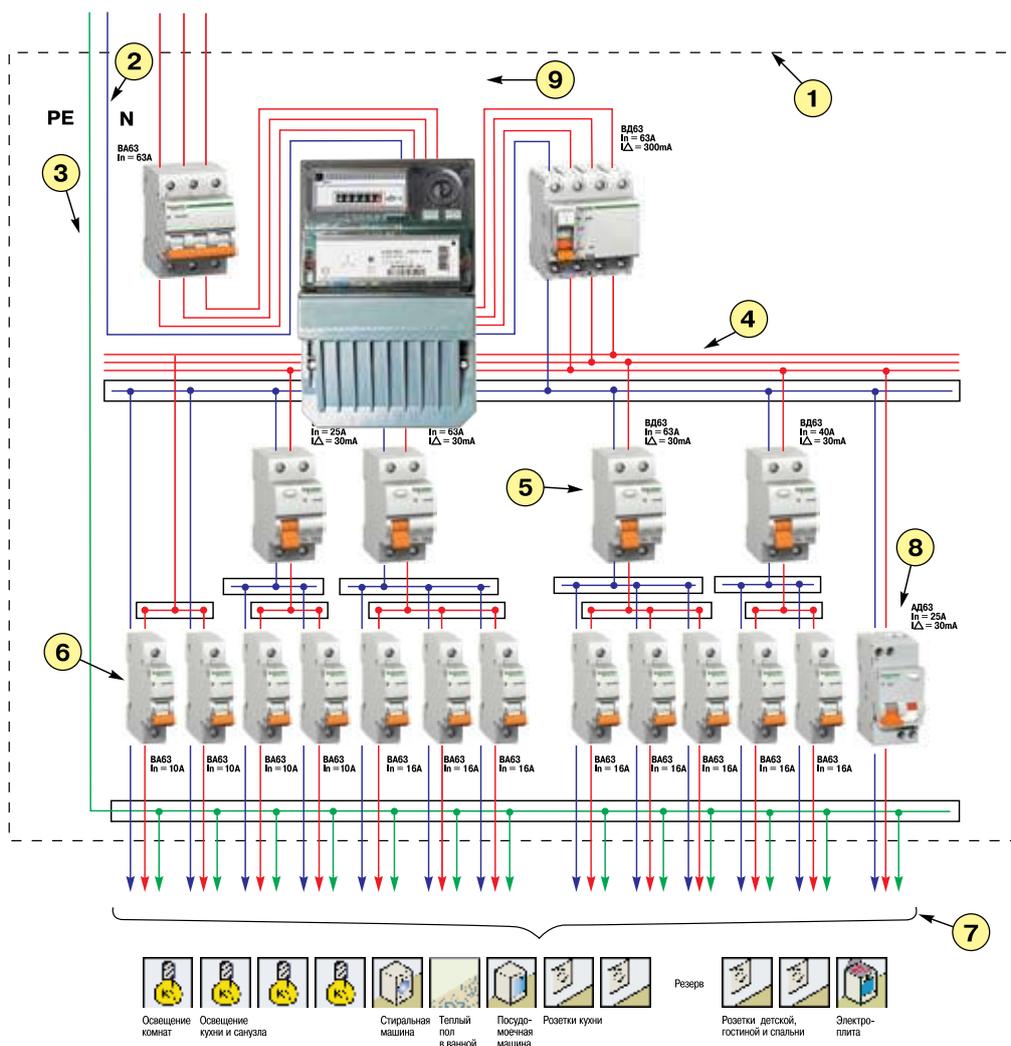
На рисунке ниже представлена схема квартирного щита. Дифференциальный автоматический выключатель АД63 в данной схеме применен для защиты розеток кухни, где используется большое количество бытовой техники. Для защиты выделенной линии гидромассажной ванны используется точно такой же выключатель. ВД63 защищает другие объекты, такие как розетки комнат, стиральная машина и освещение санузлов.



- 1 – Пластиковый или металлический корпус щита
- 2 – Соединительные элементы нулевых рабочих проводников
- 3 – Соединительный элемент зажимов PE проводника, а также проводника уравнивания потенциалов
- 4 – Соединительный элемент фазных проводников групповых цепей
- 5 – Выключатель дифференциального тока
- 6 – Автоматические выключатели
- 7 – Линии групповых цепей
- 8 – Дифференциальный автоматический выключатель

Пример схемы группового распределительного щита индивидуального здания (дома или дачи)

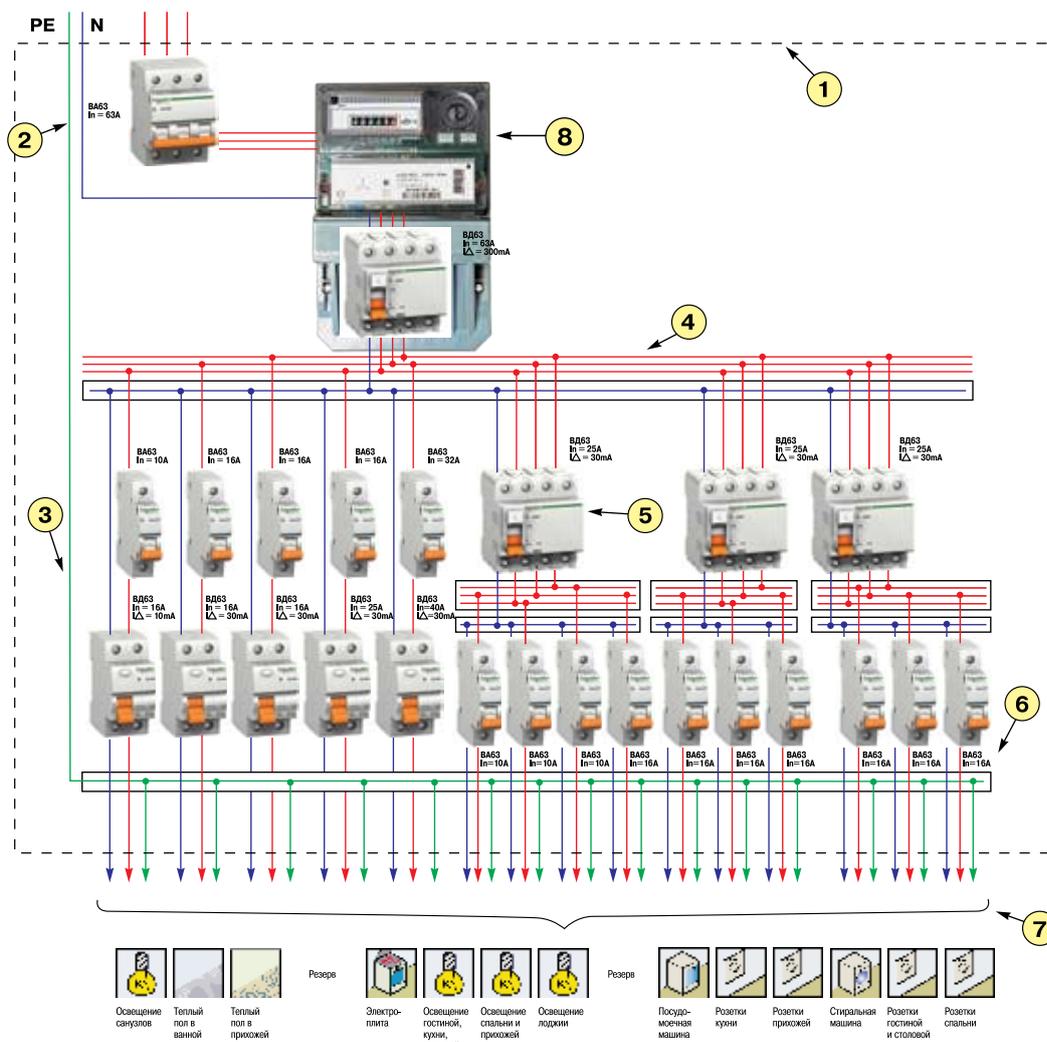
В приведенной схеме все основные устройства выделены в отдельные группы. Предназначенные для защиты людей устройства дифференциальной защиты с чувствительностью 30 мА установлены на все основные группы потребителей, кроме освещения комнат, где маловероятен контакт человека с токоведущими частями, и климатизатора, который должен быть дополнительно заземлен.



- 1 – Пластиковый или металлический корпус щита
- 2 – Соединительные элементы нулевых рабочих проводников
- 3 – Соединительный элемент PE проводника, а также проводника уравнивания потенциалов
- 4 – Соединительный элемент фазных проводников групповых цепей
- 5 – Выключатель дифференциального тока
- 6 – Автоматические выключатели
- 7 – Линии групповых цепей
- 8 – Дифференциальный автоматический выключатель
- 9 – Счетчик

Пример схемы группового распределительного щита квартиры или коттеджа

В приведенной ниже схеме все группы защищены УЗО с чувствительностью не менее 30 мА. Электрооборудование санузлов, влажных помещений, где ток утечки наиболее опасен, защищается УЗО с отключающим дифференциальным током 10 мА для обеспечения полной безопасности.



- 1 – Пластиковый или металлический корпус щита
- 2 – Соединительные элементы нулевых рабочих проводников
- 3 – Соединительный элемент зажимов PE проводника, а также проводника уравнивания потенциалов
- 4 – Соединительный элемент фазных проводников групповых цепей
- 5 – Выключатель дифференциального тока
- 6 – Автоматические выключатели
- 7 – Линии групповых цепей
- 8 – Счетчик

Schneider Electric в России и странах СНГ

Россия

Волгоград

400001, ул. Профсоюзная, 15, оф. 12
Тел.: (8442) 93 08 41

Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, оф. 267
Тел.: (4732) 39 06 00
Тел./факс: (4732) 39 06 01

Екатеринбург

620219, ул. Первомайская, 104, оф. 311, 313
Тел.: (343) 217 63 37, 217 63 38
Факс: (343) 349 40 27

Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, оф. 312
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

Казань

420107, ул. Спартакoвская, 6, этаж 7
Тел.: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

Калининград

236040, Гвардейский пр., 15
Тел.: (4012) 53 59 53
Факс: (4012) 57 60 79

Краснодар

350020, ул. Коммунарoв, 268
Литера В, оф.: 316, 314
Тел.: (861) 210 06 38, 210 14 45
Факс: (861) 210 06 02

Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, оф. 302
Тел.: (391) 256 80 95
Факс: (391) 256 80 96

Москва

129281, ул. Енисейская, 37
Тел.: (495) 797 40 00
Факс: (495) 797 40 02

Мурманск

183038, ул. Воровского, 5/23
Конгресс-отель «Меридиан», оф. 739
Тел.: (815) 228 86 90
Факс: (815) 228 87 30

Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, 8 этаж
Тел.: (831) 278 97 25
Тел./факс: (831) 278 97 26

Новосибирск

630005, Красный пр-т, 86, оф. 501
Тел.: (383) 358 54 21
Тел./факс: (383) 227 62 53

Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, оф. 11
Тел./факс: (343) 290 26 11 / 13 / 15

Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74
Литер А, 14-й этаж
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23
Факс: (863) 200 17 24

Самара

443096, ул. Коммунистическая, 27
Тел./факс: (846) 266 50 08, 266 41 41, 266 41 11

Санкт-Петербург

198103, ул. Циолковского, 9, кор. 2 А
Тел.: (812) 320 64 64
Факс: (812) 320 64 63

Сочи

354008, ул. Виноградная, 20-А, оф. 54
Тел.: (8622) 96 06 01
Факс: (8622) 96 06 02

Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)
Блок-секция №3, 9 этаж
Тел.: (347) 279 98 29
Факс: (347) 279 98 30

Хабаровск

680011, ул. Муравьева-Амурского, 23, 4 эт.
Тел.: (4212) 30 64 70
Факс: (4212) 30 46 66

СНГ

Азербайджан

Баку

AZ 1008, ул. Гарабах, 22
Тел.: (99412) 496 93 39
Факс: (99412) 496 22 97

Беларусь

Минск

220006, ул. Белорусская, 15, оф.9
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34
Факс: (37517) 226 06 72

Казахстан

Алматы

050050, ул. Табачнозаводская, 20
Швейцарский Центр
Тел.: (727) 244 15 05 (многоканальный)
Факс: (727) 244 15 06, 244 15 07

Астана

Ул. Бейбитшилик, 18
Бизнес-центр «Бейбитшилик 2002»
Оф. 402
Тел.: (7172) 91 06 69
Факс: (7172) 91 06 70

Атырау

060002, ул. Абая, 2 А
Бизнес-центр «Сутас – С», оф. 407
Тел.: (7122) 32 31 91, 32 66 70
Факс: (7122) 32 37 54

Туркменистан

Ашгабат

744017, Мир 2/1, ул. Ю. Эмре, «Э.М.Б.Ц»
Тел.: (99312) 45 49 40
Факс: (99312) 45 49 56

Узбекистан

Ташкент

100000, пр-т Мустакиллик, 75
Тел.: (99871) 140 11 33
Факс: (99871) 140 11 99

Украина

Днепропетровск

49000, ул. Глинки, 17, 4 этаж
Тел.: (380567) 90 08 88
Факс: (380567) 90 09 99

Донецк

83087, ул. Инженерная, 1В
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65
Факс: (38062) 385 49 23

Киев

03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29
Тел.: (38044) 538 14 70
Факс: (38044) 538 14 71

Львов

79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1
Тел./факс: (38032) 298 85 85

Николаев

54030, ул. Никольская, 25
Бизнес-центр «Александровский», оф. 5
Тел.: (380512) 58 24 67
Факс: (380512) 58 24 68

Одесса

65079, ул. Куликово поле, 1, оф. 213
Тел.: (38048) 728 65 55
Факс: (38048) 728 65 35

Симферополь

95013, ул. Севастопольская, 43/2, оф. 11
Тел.: (380652) 44 38 26
Факс: (380652) 54 81 14

Харьков

61070, ул. Ак. Проскуры, 1
Бизнес-центр «Telesens», оф. 569
Тел.: (38057) 719 07 79
Факс: (38057) 719 07 49

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ЖС В Г. КОЗЬМОДЕМЬЯНСК

Тел.: (83632) 92 100

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

Тел.: 8 800 200 64 46 (многоканальный)
(495) 797 32 32
Факс.: (495) 797 40 04
ru.resi@ru.schneider-electric.com

www.domuzo.ru
www.domunica.ru
www.lexel.ru
www.merten.ru
www.wessen.ru



+7 (812) 640-30-02

МКРР-520
осень/зима 2009