

Серия Домовой

Правильный выбор для каждого дома



Домовой – серия модульного оборудования, производимая Schneider Electric. Устройства серии Домовой представлены с 2002 года в предложении Schneider Electric. Серия продается по всему миру и официально называется Domae.

- Производится на собственных заводах в Болгарии, Испании, Италии.
- Оборудование предназначено для использования в электросетях жилых домов, офисов, гостиниц, коттеджей, больниц, аэропортов и т.д.

Преимущества

- Комплексное предложение для защиты от поражения электрическим током и пожара, от перегрузки и короткого замыкания.
- Многолетняя репутация надежного и качественного продукта.
- Запоминающийся эргономичный дизайн.
- 100% выходной контроль качества.
- Понятные названия устройств на русском языке.
- Сертификация независимыми организациями.
- Соответствие стандартам таможенного союза ЕАС, а также международным стандартам IEC.

SHOP220

Предложение



Автоматические выключатели
для защиты электрической сети от воздействий токов перегрузки и короткого замыкания.



Выключатели дифф. тока (УЗО)
для защиты человека от поражения электрическим током, электропроводки от возгорания



Дифавтоматы (АВДТ)
совмещают в одном изделии функции УЗО и автоматических выключателей



УЗИП
для защиты от импульсных перенапряжений в сети любых электронных и IT-устройств.



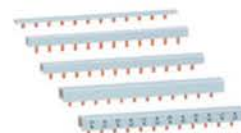
Контакторы
для защиты от импульсных перенапряжений в сети любых электронных и IT-устройств.



Импульсное реле
для управления включением и отключением цепей под нагрузкой.



Звонки для установки на DIN-рейку
для управления включением и отключением цепей под нагрузкой.



Гребенчатые шинки
Предназначены для распределения электропитания внутри распределительного щита и обеспечивают быструю, долговечную и безопасную установку устройств и их простой демонтаж при замене.

Серия Домовой

Автоматические выключатели ВА63

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования»
ГОСТ 9098-78, ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)



Однополюсный автоматический выключатель



Двухполюсный автоматический выключатель (полюс+нейтраль)



Трёхполюсный автоматический выключатель

Применение

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.

Характеристики

- Номинальный ток: 6-63 А.
- Номинальное напряжение:
 - 1 полюс и 1 полюс + нейтраль : 230 В пер. тока;
 - 3 полюса: 400 В пер. тока.
- Кривая отключения: С.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Механизм мгновенной коммутации.
- Сечение кабелей:
 - мин.: 1 мм² для жестких или гибких кабелей;
 - макс.: 25 мм² для жестких кабелей.
- Электрическая и механическая износостойкость: 10000 циклов.
- Двухпозиционная защелка для удобства монтажа.

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	№ по кат.
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 выключатели нагрузки ВД63 (УЗО)

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования»
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011
«Электромагнитная совместимость технических средств»
ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)



Двухполюсный дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО)



Четырехполюсный дифференциальный выключатель нагрузки (УЗО)

Применение

- Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.
- Защита от возгорания.

Характеристики

- Тип: АС.
- Ном. ток: 16-63 А.
- Ном. отключающий дифференциальный ток: 10, 30, 100, 300 мА.
- Номинальное напряжение:
 - 2 полюса: 230 В пер. тока;
 - 4 полюса: 400 В пер. тока.
- Тип устройства: электромеханическое.
- Ном. наибольшая отключ. способность: 4500 А.
- Сечение кабелей:
 - мин.: 1 мм² для жестких или гибких кабелей;
 - макс.: 25 мм² для жестких кабелей.
- Электрическая и механическая износостойкость: 10000 циклов.
- Двухпозиционная защелка для удобства монтажа.

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Чувствит., mA	№ по кат.
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

Критерии выбора УЗО

- Чувствительность:
 - 10 и 30 мА для защиты человека от поражения электрическим током;
 - 30 мА для простых схем и 100 или 300 мА для каскадных схем для защиты от возникновения пожара из-за износа или повреждения изоляции;
 - 10 мА для мест, где вероятность поражения электрическим током наиболее велика, например, в ванной комнате из-за повышенной влажности.

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

- Кнопка «Тест» для осуществления периодического контроля работоспособности УЗО (не реже 1 раза в месяц):

При нажатии кнопки «Тест» УЗО должно сработать, что означает, что оно исправно.

В случае его исправности, оно может быть снова включено.

При неисправности УЗО, его необходимо заменить.

Таблица соответствия УЗО и автоматического выключателя, установленных в одной линии

Ном. 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

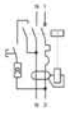
Серия Домовой

Дифференциальные автоматические выключатели АД63

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования»

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011
«Электромагнитная совместимость технических средств»

ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006)



Дифференциальный автоматический выключатель

Применение

- 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 пер. тока.
- Тип устройства: электромеханическое.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Кривая отключения: С.
- Сечение кабелей:
 - мин.: 1 мм² для жестких или гибких кабелей;
 - макс.: 25 мм² для жестких кабелей.
- Электрическая и механическая износостойкость: 10000 циклов.
- Двухпозиционная защелка для удобства монтажа.

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Чувствит., мА	№ по кат.
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

Для надежного подключения дифавтоматов Домовой рекомендуем использовать гребенчатые шинки Linergy FH.

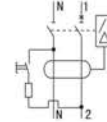
Серия Домовой

Компактные дифференциальные автоматические выключатели АД63 К

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования»

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 020/2011
«Электромагнитная совместимость технических средств»

ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1-2006)



Дифференциальный автоматический выключатель АД63 К

Применение

- Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.
- Защита людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.

Характеристики

- Тип: АС.
- Номинальный ток: 6, 10, 16, 20, 25, 32 А.
- Номинальный отключающий дифференциальный ток: 30 мА.
- Номинальное напряжение: 230 В ($\pm 10-15\%$) пер. тока.
- Тип устройства: электронное.
- Номинальная наибольшая отключающая способность: 4500 А.
- Кривая отключения: С.
- Механизм быстрого включения, продлевающий срок службы контактов на 30%.
- Компактный размер.
- Выгодная цена.
- Сечение кабелей:
 - мин.: 1 мм² для жестких или гибких кабелей;
 - макс.: 16/10 мм² для жестких или гибких кабелей.
- Электрическая износостойкость: 10000 циклов.
- Механическая износостойкость: 20000 циклов.
- Двухпозиционная защелка для удобства монтажа.

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Чувствит., мА	№ по кат.
1+N	1	6	30	12478
1+N	1	10	30	12521
1+N	1	16	30	12522
1+N	1	20	30	12523
1+N	1	25	30	12524
1+N	1	32	30	12525

Для надежного подключения дифавтоматов Домовой рекомендуем использовать гребенчатые шинки Linergy FH.

Серия Домовой Контакты СТ

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования»

ГОСТ Р 51731-2010 (МЭК 61095-2000)



Контактор СТ



Применение

В сочетании с однофазными автоматическими выключателями или устройствами дифференциальной защиты обеспечивают дистанционное управление в однофазных цепях переменного тока:

- систем освещения, отопления, вентиляции, жалюзи, водоснабжения;
- неперіоритетных нагрузок.

Характеристики

- Соответствие МЭК/EN 61095.
- Электрическая износостойкость:
 - в день: 100 циклов;
 - всего: 200000 циклов.
- Категория применения: АС7а / АС7б.
- Степень защиты:
 - открытый аппарат: IP20;
 - аппарат в модульном шкафу: IP40.
- Рабочая температура: от -5 до +60 °С.
- Температура хранения: от -40 до +70 °С.

Параметры цепи управления (катушка)

- Потребляемая мощность катушки управления (при 20 °С):
 - режим включения: 15 ВА;
 - режим удержания: 1,2 ВА.
- Номинальное напряжение: 230 В пер. тока.

Параметры силовой цепи (контакты)

- Тип контактов: 2НО.
- Потребляемая мощность в режиме удержания: 1,2 ВА.
- Номинальное напряжение: 250 В пер. тока.

Каталожные номера

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Тип контактов	№ по кат.
1	1	20	2НО	15370

Серия Домовой Импульсное реле TL

Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования»

ГОСТ Р 51324.2.2-2012 (МЭК 60669-2-2-2006)



Импульсное реле TL



Применение

Дистанционное импульсное управление электрическими цепями, например, цепями освещения:

- с лампами накаливания, низковольтными галогенными лампами и т.д. (резистивные нагрузки);
- с люминесцентными лампами, газоразрядными лампами и т.д. (индуктивные нагрузки);
- со светодиодными светильниками.

Характеристики

- Соответствие МЭК/EN 60669.
- Электрическая износостойкость:
 - в день: 100 циклов;
 - всего: 200000 циклов;
 - макс. кол-во коммутаций в минуту: 5.
- Степень защиты:
 - открытый аппарат: IP20;
 - аппарат в модульном шкафу: IP40.
- Рабочая температура: от -20 до +50 °С.
- Температура хранения: от -40 до +70 °С.

Параметры цепи управления (катушка)

- Потребляемая мощность катушки управления (при 20 °С) в режиме включения: 15 ВА.
- Продолжительность импульса: 50 мс.
- Номинальное напряжение: 230 В пер. тока.

Параметры силовой цепи (контакты)

- Тип контактов: 1НО.
- Номинальный ток: 16 А.
- Номинальное напряжение: 250 В пер. тока.

Каталожные номера

Кол-во полюсов	Кол-во мод. Ш=18 мм	Ном. ток, А	Тип контактов	№ по каталогу
1	1	16	1НО	15508

Звонки для установки на DIN-рейку SO



Применение

Звуковая сигнализация в жилых и административно-коммерческих зданиях.

Характеристики

- Соответствие МЭК/EN 61095.
- Потребление:
 - 8...12 В пер. тока: 3,6 ВА;
 - 220...240 В пер. тока: 5 ВА.
- Степень защиты (МЭК 60529):
 - открытый аппарат: IP40;
 - аппарат в модульном шкафу: IP20.
- Рабочая температура: от -10 до +40 °С.
- Температура хранения: от -25 до +60 °С.
- Уровень звука (на расстоянии 60 см): 80 дБ.

Каталожные номера

Тип	Напряжение, В, пер. ток	№ по каталогу	Кол-во модулей Ш = 9 мм
Звонки SO	230	15320	2
	8...12	15321	2