

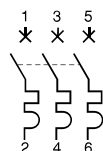
## Защита имущества

Электропроводка в жилых домах часто не рассчитана на одновременное включение большого количества электроприборов. Увеличение нагрузки может вызвать следующие неблагоприятные явления:

- перегрузки электрической сети (большая мощность нагрузки по сравнению с расчетной для проводников и силового оборудования);
- короткие замыкания в электрической сети (прямой контакт проводников, находящихся под различными потенциалами).

В первом случае происходит нагрев проводника, что может повлечь за собой выход из строя электропроводки всей квартиры или дома. Во втором случае высок риск возникновения пожара, так как величина тока может достигать нескольких тысяч ампер. Перегрузка возможна и при плохом контакте в местах соединения нулевых проводников или при ветхой электропроводке внутридомовой сети. А в результате - непредвиденные расходы на капитальный ремонт с полной сменой проводки (удаление обоев, штробление стен и т. д.). Надежная защита от неблагоприятных последствий перегрузок и коротких замыканий в электрической сети - автоматические выключатели гаммы "Домовой".

## Автоматические выключатели ВА63



Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Ном. ток (А)	№ по каталогу
<b>Кривая С</b>			
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

ГОСТ — 50345-99 (МЭК 60898-87)

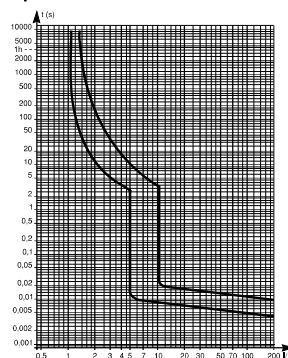
### Применение

Управление и защита цепей от перегрузок и коротких замыканий.

### Характеристики

- ном. ток: от 6 до 63 А;
- ном. напряжение:
  - 1 полюс и 1 полюс + N: 230 В пер. тока;
  - 3 полюса: 400 В пер. тока;
- кривая отключения: — (5 - 10 крат. I ном.);
- максимальная отключающая способность автоматического выключателя: 4,5 кА.
- сечение кабелей:
  - минимальное: 1 мм<sup>2</sup> для жестких или гибких кабелей;
  - максимальное: 25 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей.

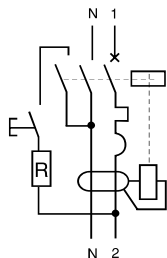
### Кривая отключения С



## ВД63 + ВА63 = АД63

Гамма "Домовой" также включает в себя УЗО, совмещенные с автоматическим выключателем. Представляем дифференциальный автоматический выключатель АД63 гаммы "Домовой". Этот механизм совмещает в себе функции автоматического выключателя ВА63 (защита от перегрузок или коротких замыканий) и УЗО ВД63 (защита от токов утечки).

### Дифференциальные автоматические выключатели АД63



Кол-во полюсов	Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Ном. откл. диф. ток (мА)	№ по каталогу
2	2	16	30	11473
2	2	25	30	11474
2	2	40	30	11475
2	2	25	300	11471
2	2	40	300	11472

ГОСТ — 51327.1-99 (МЭК 61009.1-96)

### Функции и применение

Автоматический выключатель дифференциального тока реализует:

- комплексную защиту цепей от коротких замыканий, перегрузок и повреждений изоляции;
- защиту людей от поражения электрическим током при прямых или косвенных контактах с токопроводящими частями.

### Характеристики

- класс: А—;
- ном. ток: 16, 25, 40 А;
- ном. напряжение: 230 В;
- максимальный ток отключения: 4,5 кА.

