

Автоматические выключатели

Руководство по выбору

Функции

- Защита цепей от токов короткого замыкания.
- Защита цепей от превышения допустимого тока.

Выбор автоматического выключателя в зависимости от тока нагрузки, сечения провода/кабеля и способа прокладки по ГОСТ Р 50571.4.43-2012

- Гибкий или жёсткий медный кабель с изоляцией из ПВХ.
- Температура окружающей среды:
 - 30°C при прокладке на открытом воздухе (методы А, В, С, Е);
 - 20°C при прокладке в земле (метод D).
- Касательно других вариантов прокладки обращайтесь к стандарту ГОСТ Р 50345-2010 (или соответствующим действующим национальным стандартам по прокладке кабелей).



Ном. ток автоматического выключателя	Однофазная цепь								Трёхфазная цепь							
	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35
Сечение кабеля (мм²)	Макс. номинальный ток (А) используемого автоматического выключателя															
Тип установки	Макс. номинальный ток (А) используемого автоматического выключателя															
А: в кабелепроводе или непосредственно в теплоизолированной стене, молдинге, наличнике, оконной раме																
Одножильный кабель DB406052	10	16	25	32	40	50	80	80	10	16	20	25	40	50	70	80
Многожильный кабель DB406053	10	16	25	32	40	50	70	80	10	16	20	25	32	50	50	80
В: в кабелепроводе в стене, в кабельном жёлобе или канале в стене, в пустотелом элементе здания																
Одножильный кабель DB406054	16	20	32	40	50	70	100	125	10	20	25	32	50	63	80	100
Многожильный кабель DB406055	16	20	25	32	50	50	80	80	10	20	25	32	40	63	80	80
С: непосредственно в стене, подвеска под потолком, в неперфорированном кабельном лотке, в кирпичной стене																
Одножильный или многожильный кабель DB406056	16	25	32	40	63	80	100	125	16	20	32	40	50	70	80	100
D: в кабелепроводе в земле																
Многожильный или одножильный кабель DB406057	20	25	32	40	50	70	80	80	16	20	25	32	50	63	80	80
D: непосредственно в земле																
Многожильный или одножильный кабель DB406058	20	25	32	40	63	80	100	125	16	20	32	40	50	70	80	100
Е: на открытом воздухе, на кабельной лестнице, в перфорированном кабельном лотке																
Многожильный кабель DB406059	20	25	40	40	70	80	100	125	16	25	32	40	50	80	100	125

Автоматические выключатели

Руководство по выбору

Таблица выбора автоматических выключателей для использования с бытовыми/офисными электроприборами

Электроприбор	Мощность/ Производительность/ Вместимость	Ном. ток автомат. выключателя	Тип выключателя
Кондиционер	 1 кВт	6 А	C
	2,2 кВт	16 А	
	3 кВт	25 А	
Холодильник	 165 л	6 А	C
	285 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	
	4,5 кВт	25 А	
Комнатный нагреватель	 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	
	1,5 кВт	10 А	
Фотокопировальный аппарат	 1,5 кВт	10 А	C
Кулер (10 л/ч)	 500 Вт	6 А	C

Кривые отключения

