

# ABF

## Автоматические выключатели М-611

### Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://abf.nt-rt.ru/> || эл. почта: [afb@nt-rt.ru](mailto:afb@nt-rt.ru)

Автоматические выключатели серии М611 специально разработаны для применения в электрических сетях вентиляционного и насосного оборудования. Корпус автоматов М611 имеет степень защиты IP55, что допускает инсталляцию непосредственно в зоне монтажа оборудования. Применение мотор-стартеров М611 предотвращает до 85% выходов из строя электродвигателей в результате неполадок в электрической сети либо на начальном этапе возникновения проблем непосредственно на самом эксплуатируемом оборудовании.

Автоматические выключатели предназначены для применения в электрических цепях переменного тока, их защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Также могут использоваться для нечастых оперативных включений и отключений защищаемых цепей. Корпуса автоматических выключателей сделаны из прочной, не поддерживающей горение пластмассы. Автоматические выключатели оснащены медными токовыми расцепителями с посеребренными контактами и снабжены многопластинчатыми дугогасительными камерами, что обуславливает высокие характеристики коммутационной износостойкости и предельной коммутационной способности.

**Автоматические выключатели имеют два типа защиты:**

- тепловую, выполненную на биметаллической пластине, предназначенную для защиты от длительных токовых перегрузок;
- динамическую, выполненную на электромагнитной катушке, предназначенную для защиты от токов короткого замыкания.

**Принцип действия:**

Когда в защищаемой линии возникает перегрузка, ток перегрузки заставляет биметаллическую пластину изогнуться, которая в свою очередь толкает рычаг, воздействующий на механизм свободного расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, осуществляя защиту линии от перегрузки. Когда в защищаемой линии возникает ток КЗ, сердечник электромагнитного расцепителя втягивается и тянет за собой рычаг, который воздействует на механизм свободного расцепления. Подвижный контакт отходит от неподвижного, защищая тем самым линию от воздействия токов короткого замыкания.

**Технические характеристики:**

| Номинальный ток, А | Степень защиты | Габаритные размеры, мм | Масса, кг |
|--------------------|----------------|------------------------|-----------|
| 1,0 ... 1,6        | IP 65          | 70 x 116 x 60          | 0,5       |
| 1,6 ... 2,5        |                |                        |           |
| 2,5 ... 4,0        |                |                        |           |
| 4,0 ... 6,3        |                |                        |           |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://abf.nt-rt.ru/> || эл. почта: [afb@nt-rt.ru](mailto:afb@nt-rt.ru)