

Силовые блоки МБТ однофазные

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tad@nt-rt.ru || сайт: <https://termodat.nt-rt.ru/>

Силовые блоки МБТ однофазные МБТ1Ф125М1, МБТ1Ф160МВ1, МБТ1Ф320МВ1

Значение маркировки моделей

Код моделей несет прямую информацию об их возможностях:

- **МБТ** — Серия силовых блоков с микропроцессорным управлением и алфавитно-цифровым LED-дисплеем.
- **1Ф** — **Однофазное исполнение** (коммутируют одну линию питания переменного тока).
- **125 / 160 / 320** — **Максимально допустимый рабочий ток** нагрузки в Амперах.
- **М1 / МВ1** — Модификация конструктивного исполнения корпуса и встроенных защитных функций (включая вентиляторы охлаждения и контроль сетевого напряжения).

Детальное описание каждой модели

1. . МБТ1Ф125М1

Номинальный ток: До 125 Ампер.

- **Особенности охлаждения:** Естественное (пассивное) охлаждение за счет развитого алюминиевого радиатора (внешний обдув требуется только при монтаже в глухих шкафах автоматике без перфорации).

Применение: Управление тепловыми завесами, сушильными шкафами средней мощности, зонами нагрева экструдеров.

2. . МБТ1Ф160МВ1

Номинальный ток: До 160 Ампер.

- **Особенности охлаждения:** **Принудительное воздушное охлаждение.** В корпус блока встроен промышленный вентилятор (кулер), который автоматически активируется при работе под нагрузкой для предотвращения теплового пробоя тиристоров.

Применение: Промышленные хлебопекарные и муфельные печи, участки термообработки металлов.

3. . МБТ1Ф320МВ1

Номинальный ток: До 320 Ампер (самый мощный силовой блок в запрашиваемой линейке).

- **Особенности охлаждения:** Мощное **принудительное охлаждение** встроенной вентиляторной группой. Требуется строгого соблюдения пространственных зазоров при монтаже в силовой щит для беспрепятственного отвода тепла.

- **Применение:** Высокопроизводительные плавильные печи, кузнечные нагреватели, мощные отопительные установки производственных цехов.

Поддерживаемые методы регулирования (задаются в меню прибора):

1. **Фазоимпульсное управление (ФИУ):** Изменение мощности происходит за счет «обрезания» синусоиды переменного тока в каждой полуволне. Идеально подходит для безынерционных нагрузок (инфракрасные излучатели, трансформаторы).
2. **Широтно-импульсная модуляция (ШИМ):** Синусоида не искажается, блок пропускает к нагревателю целые пакеты периодов сетевого напряжения (коммутация при переходе тока через ноль). Минимизирует сетевые помехи, применяется для инерционных ТЭНов

Общие технические характеристики

Технический параметр [Ⓔ]	МБТ1Ф125М1	МБТ1Ф160МВ1	МБТ1Ф320МВ1
Максимальный коммутируемый ток	125 А	160 А	320 А
Коммутируемое напряжение сети	~30...380 В переменного тока (50 Гц)	~30...380 В переменного тока (50 Гц)	~30...380 В переменного тока (50 Гц)
Тип встроенного индикатора	Алфавитно-цифровой светодиодный (LED)	Алфавитно-цифровой светодиодный (LED)	Алфавитно-цифровой светодиодный (LED)
Встроенный вентилятор обдува	Нет (пассивный радиатор)	Есть (индекс «В»)	Есть (индекс «В»)
Типы управляющих сигналов	Цифровой (5...30 В), Унифицированный аналоговый (4...20 мА, 0...20 мА, 0...10 В)	Цифровой (5...30 В), Унифицированный аналоговый (4...20 мА, 0...20 мА, 0...10 В)	Цифровой (5...30 В), Унифицированный аналоговый (4...20 мА, 0...20 мА, 0...10 В)
Методы регулирования мощности	ФИУ (фазоимпульсный), ШИМ (широтно-импульсный), Комбинированный	ФИУ (фазоимпульсный), ШИМ (широтно-импульсный), Комбинированный	ФИУ (фазоимпульсный), ШИМ (широтно-импульсный), Комбинированный
Автономное (ручное) управление	Есть (кнопками на панели или выносным резистором)	Есть (кнопками на панели или выносным резистором)	Есть (кнопками на панели или выносным резистором)
Монтажное исполнение	Вертикальное, на монтажную панель щита	Вертикальное, на монтажную панель щита	Вертикальное, на монтажную панель щита
Температура окружающей среды	от 0 °С до +50 °С	от 0 °С до +50 °С	от 0 °С до +50 °С

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tad@nt-rt.ru || сайт: <https://termodat.nt-rt.ru/>