

Силовые блоки СБ двухфазные

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 СБ двухфазные СБ2Ф125МВ1, СБ2Ф160МВ1, СБ2Ф320МВ1

Значение маркировки моделей

- **СБ** — Силовой Блок.
- **2Ф** — **Двухфазное исполнение** (коммутируются 2 силовых канала).
- **125 / 160 / 320** — Максимально допустимый действующий ток нагрузки в Амперах на каждую из управляемых фаз.
- **МВ1** — Конструктивное исполнение, оснащенное **встроенным вентилятором принудительного охлаждения** (буква «В»).

Подробное описание каждой модели

1. . Силовой блок СБ2Ф125МВ1

- **Рабочий ток: До 125 Ампер** на фазу.
- **Особенности:** Младшая модель в линейке принудительного охлаждения. Снабжена тиристорными модулями, закрепленными на алюминиевых радиаторах, обдуваемых встроенным кулером.
- **Применение:** Трехфазные промышленные нагреватели, печи полимеризации, упаковочные линии и сушильные камеры средней мощности.

2. . Силовой блок СБ2Ф160МВ1

- **Рабочий ток: До 160 Ампер** на фазу.
- **Особенности:** Рассчитан на длительную работу с тяжелыми тепловыми нагрузками. Обладает повышенным запасом прочности по импульсному току. Встроенная вентиляция активируется для интенсивного съема тепла с полупроводниковых переходов.
- **Применение:** Хлебопекарные печи большой емкости, термические агрегаты для закалки металлов, экструдеры крупного профиля.

3. . Силовой блок СБ2Ф320МВ1

- **Рабочий ток: До 320 Ампер** на фазу (самый мощный двухфазный блок в запрашиваемой линейке).
- **Особенности:** Коммутирует мощные трехфазные сети (до 150–200 кВт нагрузки). Выделяет большой объем тепла, из-за чего снабжен высокопроизводительной кулерной группой. Требуется строгого соблюдения монтажных зазоров внутри шкафа управления для свободного оттока горячего воздуха.
- **Применение:** Тяжелое машиностроение, плавильные электропечи, мощные цеховые калориферы и сушильные комплексы.

Технические характеристики в таблице

Технический параметр	СБ2Ф125МВ1	СБ2Ф160МВ1	СБ2Ф320МВ1
Максимальный ток нагрузки на фазу	125 А	160 А	320 А
Количество коммутируемых фаз	2 фазы (3-я фаза идет транзитом)	2 фазы (3-я фаза идет транзитом)	2 фазы (3-я фаза идет транзитом)
Коммутируемое линейное напряжение	~30...380 В (переменный ток)	~30...380 В (переменный ток)	~30...380 В (переменный ток)
Частота сети	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Тип силового элемента	Тиристорные модули	Тиристорные модули	Тиристорные модули
Управляющий сигнал (от регулятора)	Логический напряжением =5...30 В	Логический напряжением =5...30 В	Логический напряжением =5...30 В
Ток цепи управления	не более 10 мА	не более 10 мА	не более 10 мА
Охлаждение силового блока	Принудительное (вентилятор)	Принудительное (вентилятор)	Принудительное (кулерная группа)
Питание вентилятора обдува	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц	~220 В, 50 Гц
Методы регулирования мощности	ШИМ, РСР	ШИМ, РСР	ШИМ, РСР
Тепловыделение (ориентировочное)	около 300 Вт	около 480 Вт	около 770 Вт
Условия эксплуатации (температура)	от 0 °С до +50 °С	от 0 °С до +50 °С	от 0 °С до +50 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00 (требуется монтажа в шкаф)	IP00 (требуется монтажа в шкаф)	IP00 (требуется монтажа в шкаф)

**Способ установки
в силовой щит**

Вертикальный, на панель

Вертикальный, на панель

Вертикальный, на панель

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/>