

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Щитовые электронагреватели

Тип 7Н.51.0.230.0025

- Тепловая мощность 25 Вт

Тип 7Н.51.0.230.0050

- Тепловая мощность 50 Вт

- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение
- Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC
- Зажим для монтажа на рейке 35 мм (EN 60715)

7Н.51.0025/0050

Винтовой клеммы



7Н.51.0.230.0025



- Тепловая мощность 25 Вт
- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение

7Н.51.0.230.0050



- Тепловая мощность 50 Вт
- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение

* При температуре окружающей среды 20° С

** Кроме верхней защитной решетки

Габаритные чертежи см. стр. 7

Характеристики нагревателя

Тепловая мощность *	Вт	25	50
Нагревательный элемент		Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC	
Температура поверхности**	°С	≤ 100	≤ 100
Защитный корпус		Пластик в соответствии с UL94 — V0, черный	

Характеристики питания

Номинальное напряжение питания (U _N)	В AC(50/60 Гц)/DC	110...230	110...230
Номинальный ток	А	0.13	0.20
Рабочий диапазон	В AC/DC	88...253	88...253

Технические данные

Радиатор		Алюминиевый профиль	
Электрическое соединение		Зажимы под винт	
Монтажное положение		Вертикальное	
Температура окружающей среды	°С	-45...+50	-45...+50
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



G

Щитовые электронагреватели

Тип 7Н.51.0.230.0100

- Тепловая мощность 100 Вт

Тип 7Н.51.0.230.0150

- Тепловая мощность 150 Вт

- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение
- Саморегулирующаяся нагревательная система РТС
- Зажим для монтажа на рейке 35 мм (EN 60715)

7Н.51.0100/0150
Винтовой клеммы



7Н.51.0.230.0100



- Тепловая мощность 100 Вт
- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение

7Н.51.0.230.0150



- Тепловая мощность 150 Вт
- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение

* При температуре окружающей среды 20° С

** Кроме верхней защитной решетки

Габаритные чертежи см. стр. 8

Характеристики нагревателя

Тепловая мощность *	Вт	100	150
Нагревательный элемент		Саморегулирующийся нагревательный элемент РТС	
Температура поверхности**	°С	≤ 80	≤ 80
Защитный корпус		Пластик в соответствии с UL94 — V0, черный	

Характеристики питания

Номинальное напряжение питания (U _N)	В AC(50/60 Гц)/DC	110...230	110...230
Номинальный ток	А	0.45	0.70
Рабочий диапазон	В AC/DC	88...253	88...253

Технические данные

Радиатор		Алюминиевый профиль	
Электрическое соединение		Зажимы под винт	
Монтажное положение		Вертикальное	
Температура окружающей среды	°С	-45...+50	-45...+50
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



Электрообогреватели для электрических щитов с вентилятором

Тип 7Н.51.8.xxx.0250

- Тепловая мощность 250 W

Тип 7Н.51.8.xxx.0400

- Тепловая мощность 400 W

- Номинальное напряжение 120 или 230 В AC
- Безопасное прикосновение
- Саморегулирующаяся нагревательная система PTC
- Быстрозажимные клеммы
- Зажим для монтажа на рейке 35 мм (EN 60715)

7Н.51.0250/0400
Клеммы Push-in



NEW 7Н.51.8.xxx.0250



- Тепловая мощность 250 W
- Номинальное напряжение 120 или 230 В AC
- С вентилятором

NEW 7Н.51.8.xxx.0400



- Тепловая мощность 400 W
- Номинальное напряжение 120 или 230 В AC
- С вентилятором

* При температуре окружающей среды 20° C

** Кроме верхней защитной решетки

Габаритные чертежи см. стр. 8

Характеристики нагревателя

Тепловая мощность *	Вт	250	400
Нагревательный элемент		Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC	
Температура поверхности**	°C	≤ 30	≤ 30
Номинальный расход воздуха	м³/ч	30	
Вентилятор - Срок службы при 25 °C	h	50 000	50 000
Защитный корпус		Пластик в соответствии с UL94 — V0, черный	

Характеристики питания

Номинальное напряжение питания (U _N)	В AC(50/60 Гц)	120	230	120	230
Номинальный ток	A	2	1	3	1.7
Рабочий диапазон	В AC	98...132	184...253	98...132	184...253

Технические данные

Радиатор		Алюминиевый профиль	
Электрическое соединение		Пружинные клеммы	
Монтажное положение		Вертикальное	
Температура окружающей среды	°C	-40...+50	-40...+50
Категория защиты		IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



G

Информация по заказам

Пример: серия 7Н, щитовые электронагреватели, тепловая мощность 50 Вт, 110...230 В AC/DC.

7 Н . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 0 0 5 0

- Серия** —
- Тип** —
51 = Щитовые электронагреватели с защитным корпусом
- Версия питания** —
0 = AC (50/60 Hz)/DC
8 = AC (50/60 Hz) Только версии с вентилятором
- Напряжение питания** —
230 = 110...230 V
120 = 120 V Только версии с вентилятором
230 = 230 V Только версии с вентилятором
- Мощность обогревателя** —
0025 = 25 W
0050 = 50 W
0100 = 100 W
0150 = 150 W
0250 = 250 W
0400 = 400 W

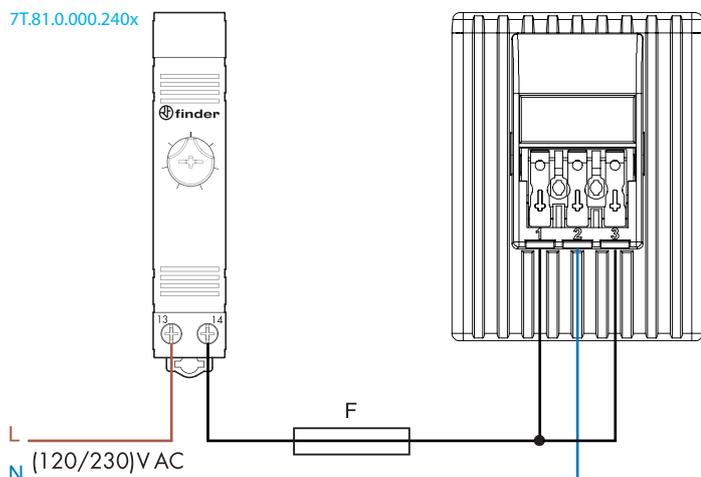
Общая информация

Клеммы		одножильный кабель	многожильный кабель
Макс. размер провода (Клеммы Push-in)	мм ²	2 x 1.5	2 x 1.5
	AWG	2 x 16	2 x 16
Макс. размер провода (Винтовая клеммы)	мм ²	1 x 2.5	1 x 1.5
	AWG	1 x 12	1 x 16
⊕ Момент затяжки винта	Нм	0.5	

Электрические схемы

Версии с вентилятором

7T.81.0.000.240x



Примечания: Подключение электронагревателя и вентилятора на отдельные клеммы (L) обеспечивают независимое электропитание. Поэтому, в зависимости от конкретной ситуации, можно организовать схему, в которой электронагреватель управляется от щитового термостата, но при этом вентилятор должен работать непрерывно (данное техническое решение значительно сократит срок службы электронагревателя с вентилятором).

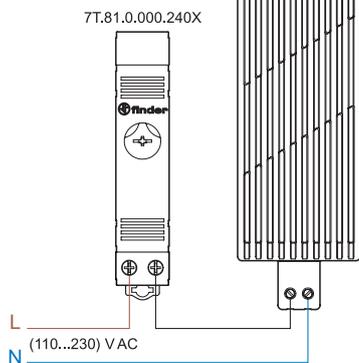
- 1 = L (электронагреватель)
- 2 = N
- 3 = L (вентилятор)

F = aM 10 A @120 V AC
aM 6.3 A @230 V AC

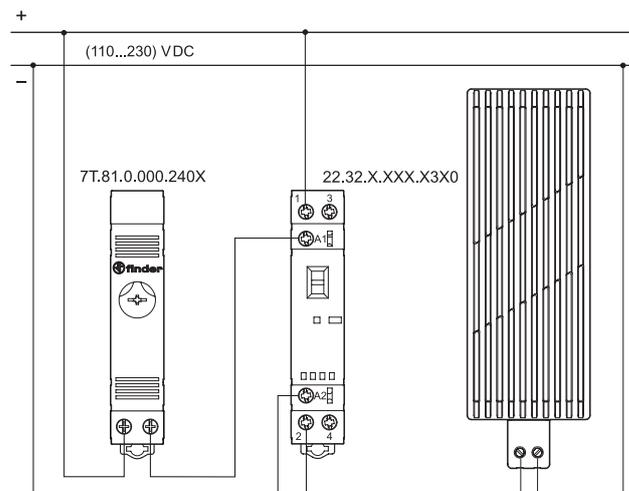
Электрические схемы

Версии БЕЗ вентилятора

Версия для AC



Версия для DC



ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСОСТИ

Для безопасности и наилучшей производительности обогреватели необходимо монтировать следующим образом:

1. Соблюдайте дистанцию 100 мм от приборов, расположенных выше и ниже, и 60 мм от приборов, расположенных сбоку.
2. Устанавливать вертикально (кабели под обогревателем) в нижней части шкафа.
3. Запрещается монтировать обогреватели над легко воспламеняемыми материалами.
4. Запрещается эксплуатировать нагревательный элемент в коррозионной окружающей среде.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не накрывайте обогреватель.

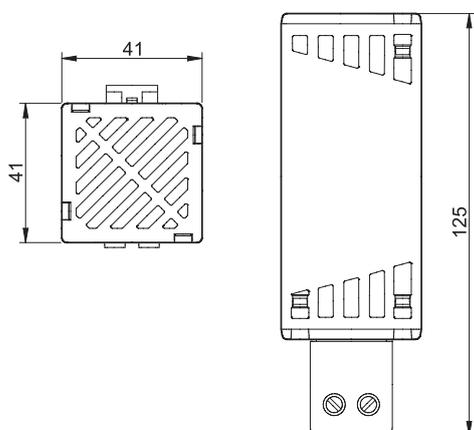
Поверхность нагревательного элемента 7Н.51 остается очень горячей в течение 15-20 минут после отключения.

Запрещается прикасаться к нему во время работы и технического обслуживания.

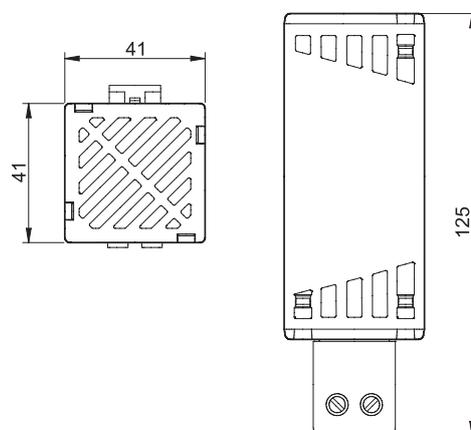
Внимание: риск получения ожогов, температура боковой поверхности менее +100 °С.

Габаритные чертежи

тип 7Н.51.0025
Винтовая клеммы



тип 7Н.51.0050
Винтовая клеммы

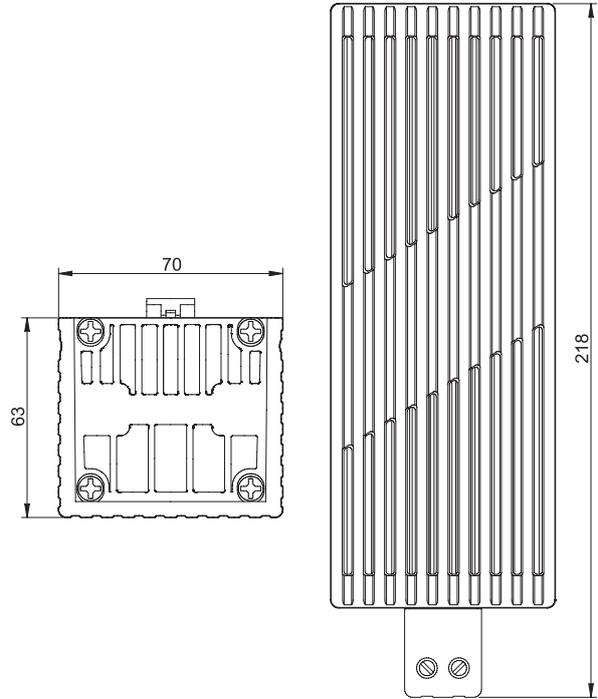
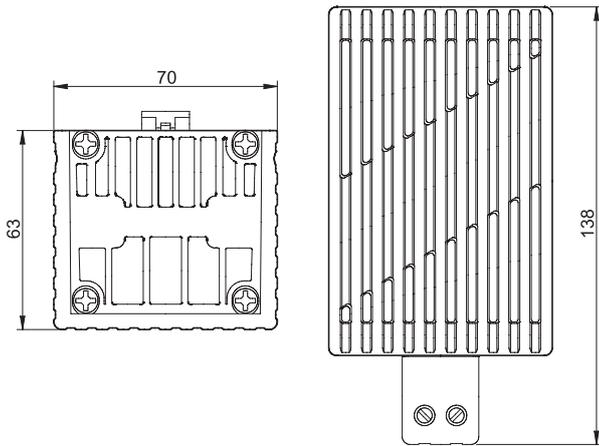


Габаритные чертежи

тип 7H.51.0100
Винтовая клеммы

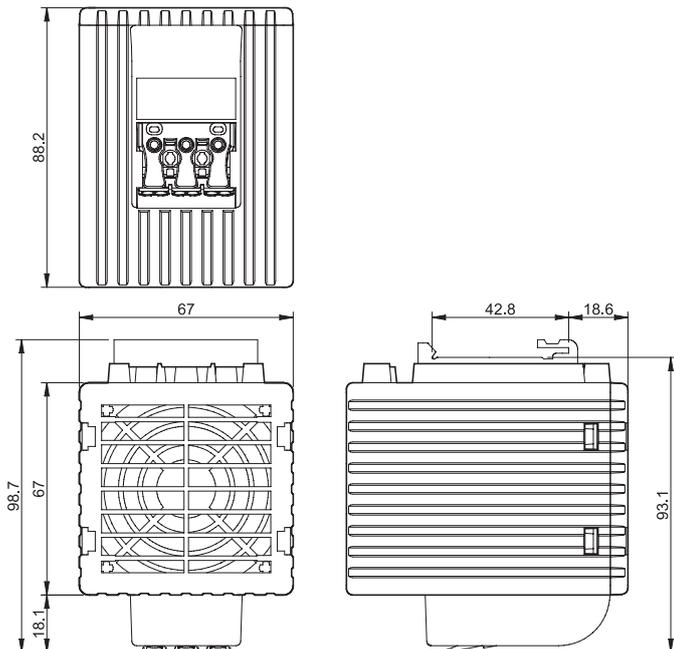


тип 7H.51.0150
Винтовая клеммы



G

типы 7H.51.0250 / 0400
Клеммы Push-in



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	