



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

Щитовые электронагреватели 25 - 50 - 100 - 150 - 250 - 400 Вт

СЕРИЯ
7H



Сушильные печи



Башенный кран



Системы освещения
для дорог и
тоннелей



Пластиковые
формовочные
машины



Автоматические
системы
автомойки



Электро
распределительные
щиты






Панели
управления



Принудительная
вентиляция



<p>Щитовые электронагреватели</p> <p>Тип 7Н.51.0.230.0025 - Тепловая мощность 25 Вт</p> <p>Тип 7Н.51.0.230.0050 - Тепловая мощность 50 Вт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC • Безопасное прикосновение • Саморегулирующийся нагревательный элемент РТС • Зажим для монтажа на рейке 35 мм (EN 60715) 	<p>7Н.51.0.230.0025</p> 	<p>7Н.51.0.230.0050</p> 
<p>7Н.51.0025/0050 Винтовой клеммы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Тепловая мощность 25 Вт • Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC • Безопасное прикосновение 	<ul style="list-style-type: none"> • Тепловая мощность 50 Вт • Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC • Безопасное прикосновение
		
<p>* При температуре окружающей среды 20° С См. чертеж на стр. 7</p>		
<p>Характеристики нагревателя</p>		
<p>Тепловая мощность * Вт</p>	<p>25</p>	<p>50</p>
<p>Нагревательный элемент</p>	<p>Саморегулирующийся нагревательный элемент РТС</p>	
<p>Защитный корпус</p>	<p>Пластик в соответствии с UL94 — V0, черный</p>	
<p>Характеристики питания</p>		
<p>Номинальное напряжение питания (U_N) В AC(50/60 Гц)/DC</p>	<p>110...230</p>	<p>110...230</p>
<p>Номинальный ток А</p>	<p>0.13</p>	<p>0.20</p>
<p>Рабочий диапазон В AC/DC</p>	<p>88...253</p>	<p>88...253</p>
<p>Технические данные</p>		
<p>Радиатор</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	
<p>Электрическое соединение</p>	<p>Зажимы под винт</p>	
<p>Монтажное положение</p>	<p>Вертикальное</p>	
<p>Температура окружающей среды °С</p>	<p>-45...+50</p>	<p>-45...+50</p>
<p>Категория защиты</p>	<p>IP20</p>	<p>IP20</p>
<p>Сертификация (в соответствии с типом)</p>	<p>CE EAC cULus</p>	

Ил-2018, www.findernet.com

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

G

* При температуре окружающей среды 20° С
См. чертеж на стр. 8

Характеристики нагревателя

Тепловая мощность *	Вт	100	150
Нагревательный элемент		Саморегулирующийся нагревательный элемент РТС	
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		IP20	IP20

Сертификация (в соответствии с типом)



Электрообогреватели для электрических щитов с вентилятором

Тип 7Н.51.8.230.0250

- Тепловая мощность 250 W

Тип 7Н.51.8.230.0400

- Тепловая мощность 400 W

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

7Н.51.0250/0400

Пружинные клеммы



NEW 7Н.51.8.230.0250



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

NEW 7Н.51.8.230.0400



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

* При температуре окружающей среды 20° C
См. чертеж на стр. 8

Характеристики нагревателя

Тепловая мощность *	Вт	250	400
Нагревательный элемент		Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC	
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	30	
Защитный корпус		Пластик в соответствии с UL94 — V0, черный	

Характеристики питания

Номинальное напряжение питания (U _N)	В AC(50/60 Гц)	230	230
Номинальный ток	А	1	1.7
Рабочий диапазон	В AC	184...253	184...253

Технические данные

Радиатор		Алюминиевый профиль	
Электрическое соединение		Пружинные клеммы	
Монтажное положение		Вертикальное	
Температура окружающей среды	°C	-40...+50	-40...+50
Категория защиты		IP20	IP20

Сертификация (в соответствии с типом)



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
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

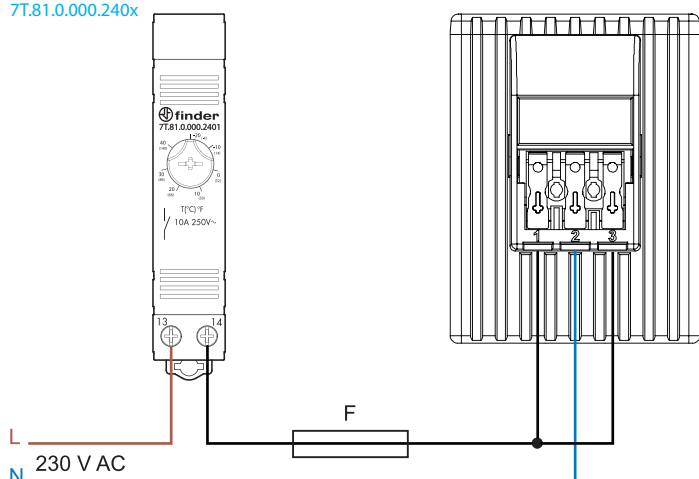
Общая информация

Клеммы		одножильный кабель	многожильный кабель
Макс. размер провода	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

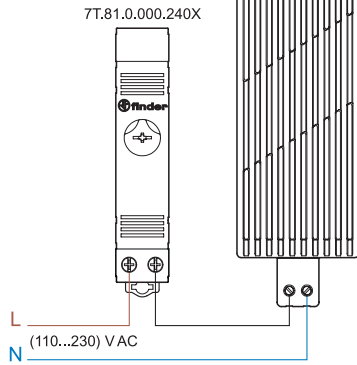
3 = L (вентилятор)

F = aM 6.3 A

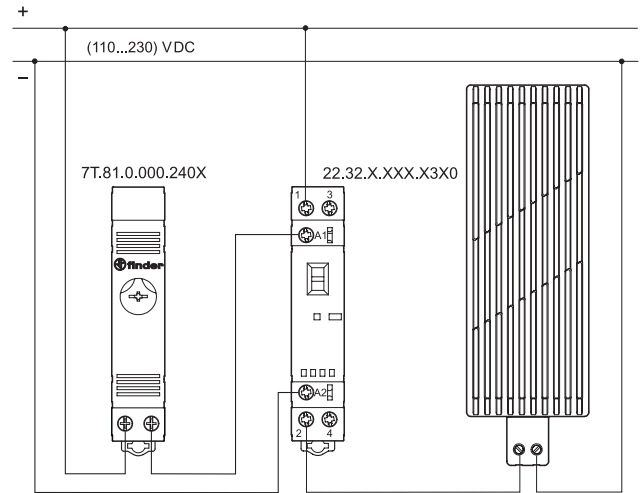
Электрические схемы

Версии БЕЗ вентилятора

Версия для AC



Версия для DC



ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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.

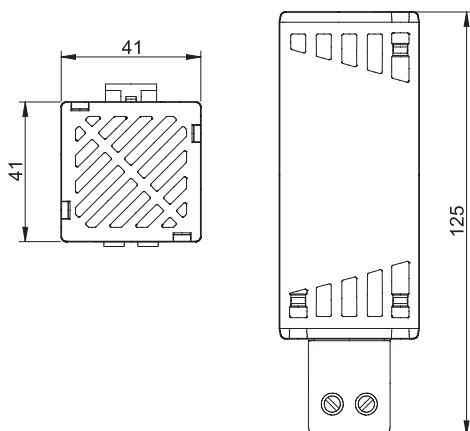
Запрещается прикасаться к нему во время работы и технического обслуживания.

Внимание: риск получения ожогов.

Чертежи

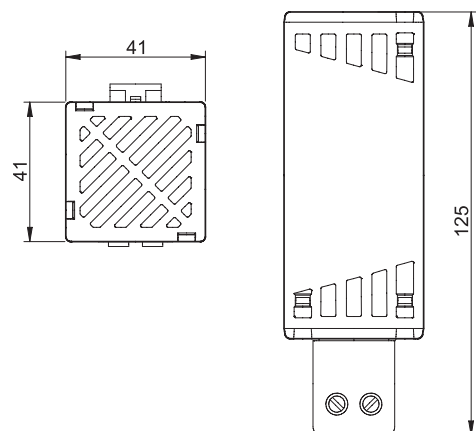
7Н.51.0025

Винтовая клеммы



7Н.51.0050

Винтовая клеммы

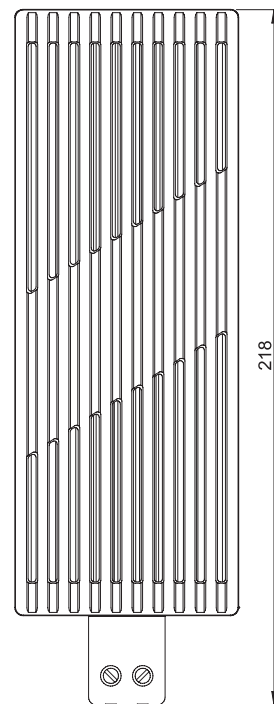
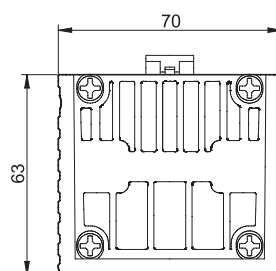
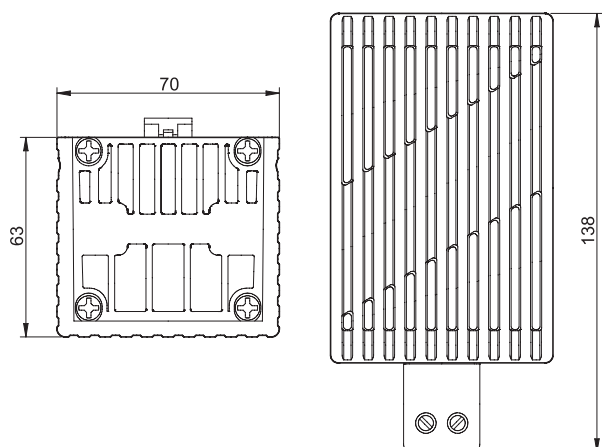


Чертежи

7Н.51.0100
Винтовая клеммы



7Н.51.0150
Винтовая клеммы



G

7Н.51.0250
Пружинные клеммы



7Н.51.0400
Пружинные клеммы

