

# Нагревательный элемент e climatboard

## Инструкция к эксплуатации

### 1. Назначение

Нагревательный элемент **e climatboard** применяется для регулирования температуры в закрытых электрических шкафах и предотвращает образованию конденсата в них.

### 2. Технические характеристики

Табл. 1

Наименование параметра	Значение				
	e climatboard.09	e climatboard.10	e climatboard.11	e climatboard.12	e climatboard.13
Номинальное напряжение, В	110-250 AC/DC				
Мощность, Вт	15	30	45	60	100
Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	1,5				
Тип соединения	Без винтовой				
Степень защиты	IP20				
Масса, г	150	170	200	250	350

### 3. Условия эксплуатации

Табл. 2

Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+70
Климатическое исполнение	УХЛ4
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M1
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 25 °С (без конденсации), не более	70%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	Произвольное
Монтаж	На DIN-рейку

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

- невзрывоопасная;
- не содержащая агрессивных газов и паров, в концентрациях, разрушающих металлы, и изоляцию;
- не насыщенная токопроводящей пылью и парами;
- отсутствие непосредственного воздействия ультрафиолетового излучения.

### 4. Комплектность

В комплект поставки изделия входит:

- нагревательный элемент e climatboard — 1 шт.;
- упаковочная коробка — 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации.

### 5. Схема подключения

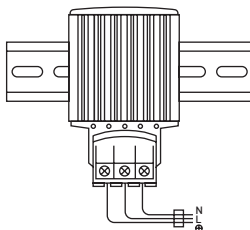


Рис. 1

### 6. Монтаж

**Все работы по монтажу и подключению проводить при отключенном питании!**

Изделие устанавливается в распределительный щиток на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм при помощи подпружиненной защелки. С целью регулирования температуры внутри электрического шкафа, в цепь питания нагревательного элемента должен быть последовательно включен термостат. В целях безопасности и лучшей циркуляции воздуха, расстояние между изделием и проводниками, частями конструкции шкафа и другим оборудованием, должно быть не менее 50 мм. Для лучшего распределения тепла, нагреватель должен быть установлен вертикально в нижней части электрического шкафа. Запрещено касаться нагревателя во время работы, так как он может причинить травму из-за высокой температуры на его поверхности. Изделия можно подключать между собой параллельно (последовательно – запрещается).

### 7. Требования безопасности

Монтаж, настройка и подключение должны осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим группу допуска по электробезопасности не ниже III, ознакомленные с настоящей инструкцией по эксплуатации.

Монтаж и подключение изделия должны проводиться при снятом напряжении.

Возможность эксплуатации изделия в условиях, отличных от указанных в п.3 настоящей инструкции должна согласовываться с производителем.

По способу защиты от поражения электрическим током изделие соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 и должно устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты не ниже I и степень защиты не ниже IP30.

Несоблюдение требований настоящей инструкции может привести к неправильному функционированию изделия, поражению электрическим током, пожару.

### 8. Условия транспортирования и хранения

Транспортирование изделий в части механических факторов по группам С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 4 ГОСТ 15150. Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта в упаковке производителя.

Хранение изделий осуществляется только в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды -40...+80°С и относительной влажности 70% без конденсации.

Срок хранения изделий у потребителя в упаковке производителя — 6 месяцев.

### 9. Гарантийные обязательства

Средний срок службы — 5 лет при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделия — 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем требований эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- имеющие механические повреждения;
- иные повреждения, возникшие в результате неправильного транспортирования, хранения, монтажа и подключения, неправильной эксплуатации;
- имеющие следы самостоятельного, несанкционированного вскрытия и/или ремонта изделия.

В период гарантийного срока и по вопросам технической поддержки обращаться:

Электротехническая компания E.NEXT-Украина  
08132, Украина, Киевская область, г. Вишнево, ул. Киевская, 27-А, стр. «В»  
тел.: +38 (044) 500 9000 (многоканальный),  
e-mail: info@enext.ua; www.enext.ua

Дата изготовления: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

#### Адрес поставщика:

Электротехническая компания E.NEXT-Украина  
08132, Украина, Киевская область, г. Вишнево,  
ул. Киевская, 27-А, стр. «В»  
тел.: +38 /044/ 500-9000 (многоканальный),  
e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua