



Электронагреватель серии E 150

1 Применение

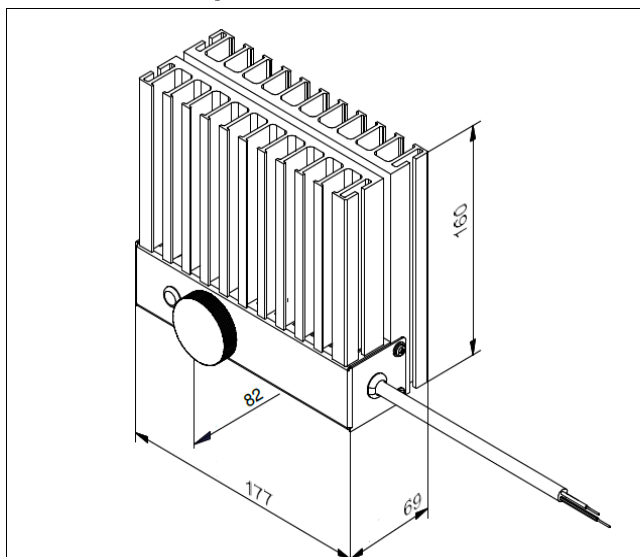
Обогрев защитных кожухов, защитных шкафов и распределительных шкафов, если не требуется взрывозащита и полная герметизация компаундом. Для:

- * защиты от мороза
- * защиты от конденсации и для
- * поддержания температурного режима

2 Особые преимущества

- * высокая теплоотдача за счёт оребрения из чёрного анодированного алюминия
- * регулируемый термостат для помещений

3 Размеры



4 Регулировка нагревательного кабеля

Термостаты типа E 155, E 158 и E 159 могут одновременно регулировать температуру последовательно подключённого нагревательного кабеля К.. от 3 до 10 двойных метров. Физические основы описаны в технических данных "Последовательное подключение обогрева точки измерения и сопровождающего нагревательного кабеля" ([HD335](#)).

5 Технические данные

	E 155	E 156	E 158	E 159	E 160
Ном. мощность	500 Вт	250 Вт	500 Вт	500 Вт	260 Вт
Ном. напряжение	230 В AC	230 В AC	250 В AC	120 В AC	120 В AC
Диапазон установки	5°C...45°C				
Степень защиты	IP30				
Вес	1,7 кг				



6 Описание

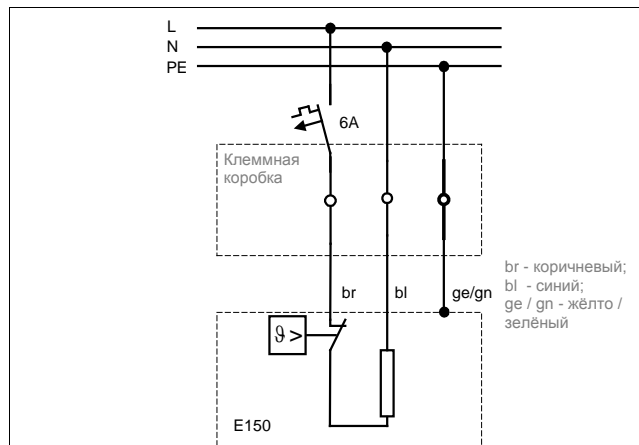
Конвекционный нагреватель состоит из надёжного трубчатого нагревательного элемента, на котором укреплены прессованные чёрные анодированные стойкие к морской воде профили из алюминиевого сплава. Под нагревательным элементом расположен корпус регулятора. Там, в месте поступления холодного конвекционного воздуха находится регулируемый термостат и контрольная лампочка, которая светится когда нагреватель нагревает.

Для применений с повышенными требованиями к герметизации компаундом (например влажная окружающая среда) рекомендуется применять электронагреватели фирмы INTERTEC (степень защиты IP68).



Электронагреватель серии E 150

7 Электросхема подключения

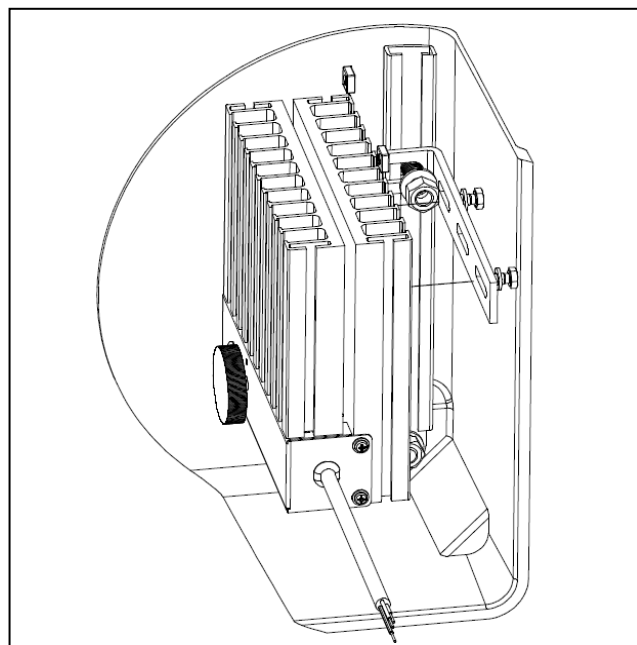


8 Монтаж

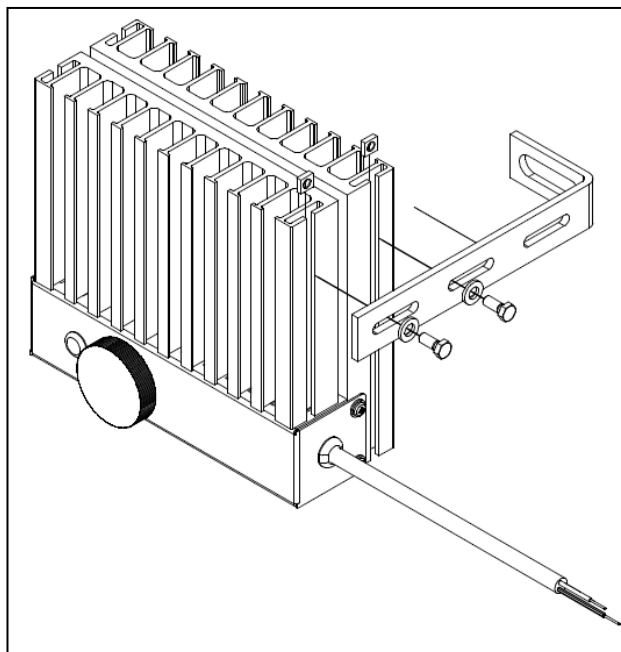
Нагреватель должен монтироваться так, чтобы рёбра были расположены вертикально. Чтобы не препятствовать свободной конвекции, необходимо свободное пространство над нагревателем около 100 мм и под нагревателем около 50 мм.

Монтажный уголок может крепиться, с помощью скользящих гаек, на любом из рёбер продольных и поперечных сторон E150. Рекомендуется сначала неплотно привинтить скользящие гайки к монтажному уголку и после этого ввести в требуемые каналы рёбер нагревателя.

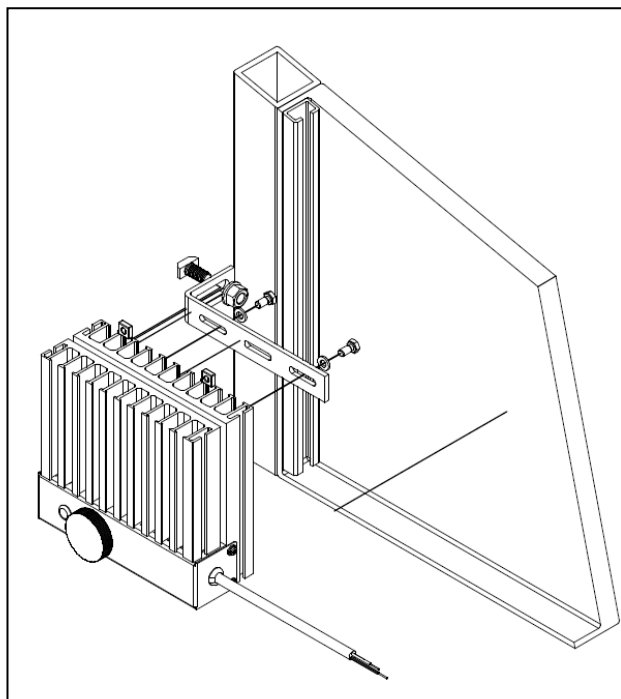
8.1 Монтаж на монтажной шине в защитном кожухе фирмы INTERTEC



8.2 Монтаж на монтажной плите



8.3 Монтаж на С-шине в защитном шкафу фирмы INTERTEC



Монтажный уголок и все изображённые на рисунке винты и гайки входят в объём поставки.