Регулятор с двумя кнопками и шестью светящимися светодиодами

(зеленого цвета)

(Рис.1).



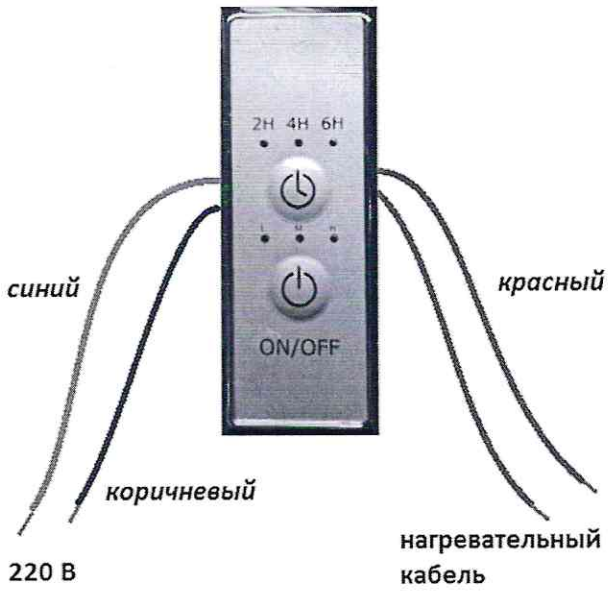

Рис.1. Варианты исполнения регуляторов

ВНИМАНИЕ: 1.При установке регулятора в полотенцесушитель нагревательный кабель не должен касаться корпуса регулятора

2.Температура окружающей среды в месте установки регулятора в рабочем режиме не должна превышать 75`С.

Схемы подключения регулятора приведены на рис.2.

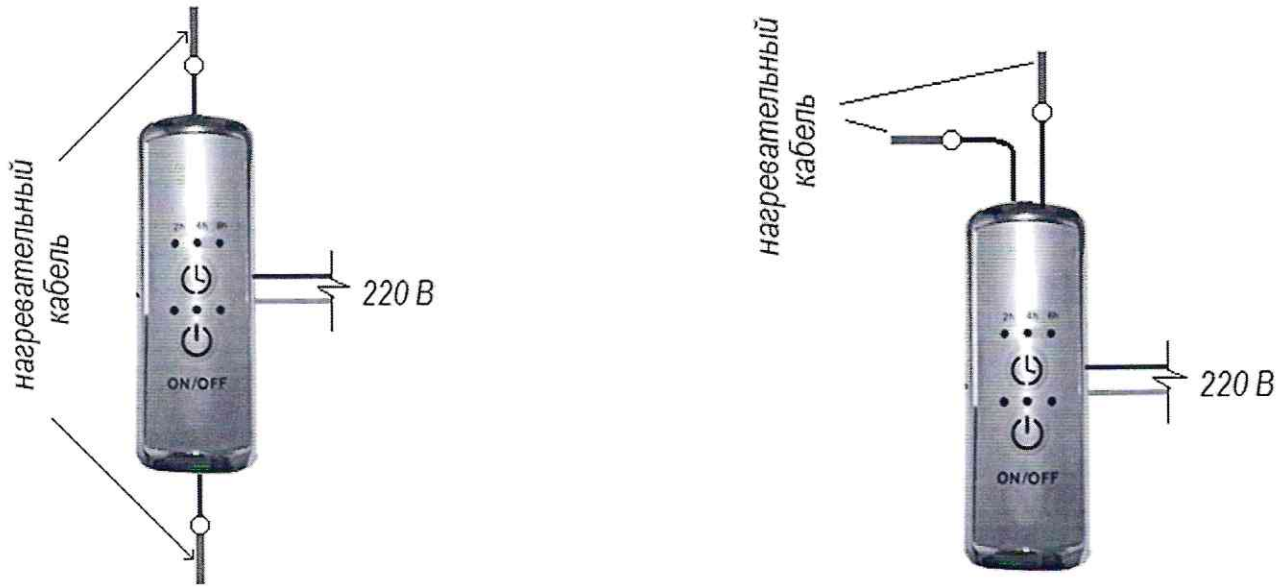

Рис.2

1. **Назначение кнопок:**

Кнопка - таймер (на 2ч, 4ч и 6ч)..

Каждое последовательное нажатие кнопки устанавливает продолжительность работы полотенцесушителя (2ч, 4ч, 6ч, OFF). В зависимости от выбранной продолжительности работы горит соответствующий светодиод. Если ни один из диодов не горит – таймер отключен.

Кнопка - включение/выключение полотенцесушителя, выбор режима нагрева (I, II, III).

2. Подсветка диодов (зеленым цветом)
3. Напряжение - 230 В ± 10%
4. Регулируемая мощность - до 150 Вт
5. Корпус регулятора- покрытие хром(зеркало) Рис.4 с посадкой на круглую трубу Ø32мм.
6. Крепление корпуса регулятора к трубе полотенцесушителя – 6 защёлок по периметру. (Рис.3.)
   Крепление платы к корпусу- 2-я саморезами.
7. Регулятор соответствует требованиям регламента о ЭМС (электромагнитная совместимость)
8. Габаритные размеры корпуса регулятора: Высота (В) не более 23мм х Ширина (Ш) не более 20мм х Длина (Д) не более 61 мм. Рис.3

Принцип работы:

При включении изделия в сеть питания, светодиоды не горят (режим «ожидания»).
Изделие включено в сеть питания, без выбора режима работы («OFF» - изделие не нагревается, мощность 0%)

Включение/выключение изделия производится нажатием и удержанием кнопки  в течение 3-х секунд. После этого загорится 1й светодиод (режим I) - изделие нагревается при мощности 60%.

Для изменения режима работы (мощности). необходимо нажать кнопку  без удержания.
Каждое последующее нажатие изменяет режим нагрева: I-II-III.
режим II (горят 1й и 2й светодиоды)- изделие нагревается при мощности 80%
режим III (горят три светодиода)- изделие нагревается при мощности 100%

Для выбора необходимого времени работы изделия, необходимо нажать кнопку  .

Каждое нажатие кнопки  установит таймер отключения на желаемый отрезок времени.

В соответствии с выбранным временем загорится соответствующий светодиод:

Отключение через 2 часа – горит светодиод ,

Отключение через 4 часа – горит светодиод ,

Отключение через 6 часов – горит светодиод .

Если ни один из диодов не горит, изделие работает в постоянном режиме.

Выключение изделия производится нажатием и удержанием кнопки  в течение 3-х секунд.

При аварийном отключении тока и повторном включении, работа изделия переходит в режим «ожидания» (изделие не нагревается, мощность 0%., таймер не задан, светодиоды не горят).