



Благодарим Вас за выбор продукции Aiga серии LTC, электронных регуляторов температуры, которые подарят Вам легкость управления и окунут в мир покоя и комфорта.

### Введение

**Терморегулятор LTC 130** – Терморегулятор с выносным датчиком температуры. Терморегулятор предназначен для поддержания постоянной комфортной температуры. Температура контролируется в месте расположения выносного датчика. Входящий в комплект датчик должен быть расположен в монтажной гофротрубе.

### Монтаж и Установка

Терморегулятор LTC 130 предназначен для установки внутри помещений. При установке в ванной комнате, туалете, кухне, бассейне терморегулятор должен быть установлен в месте, недоступном воздействию брызг и повышенной влажности.

Температура окружающей среды при монтаже должна составлять от плюс 5 С до плюс 45 С.

Терморегулятор монтируется и подключается после установки и проверки нагрузки.

Терморегулятор монтируется в стандартную монтажную коробку диаметром 65 мм, либо в наружную монтажную коробку при помощи монтажных креплений, которыми снабжен терморегулятор.

### Меры безопасности

**Подключение устройства должно производиться квалифицированным электриком.**

Не включайте устройство в сеть в разобранном виде.

Не подвергайте устройство воздействию экстремальных температур (выше 40 С или ниже - 5 С).

Не прикасайтесь к токопроводящим частям устройства при снятой лицевой панели (если устройство уже установлено и находится под напряжением)

Для защиты от короткого замыкания в цепи нагрузки, а также увеличения срока работы и надежности регулятора, **обязательно** установите перед терморегулятором автоматический выключатель, в разрыв цепи фазного провода.

Автоматический выключатель должен быть рассчитан на ток не менее 16А.

Рекомендуется устанавливать УЗО (устройство защитного отключения). Установка УЗО обязательна при укладке «теплых полов» во влажных помещениях.

### Для монтажа необходимо:

- сделать в стене отверстие под монтажную коробку и каналы под провода питания и датчик пола, а если используется коробка для наружного монтажа регулятора, то предварительно установить ее на стене;
- подвести провода питания, системы обогрева и датчика пола к монтажной коробке;
- выполнить соединения проводов см. раздел «Схема подключения».
- закрепить терморегулятор в монтажной коробке.

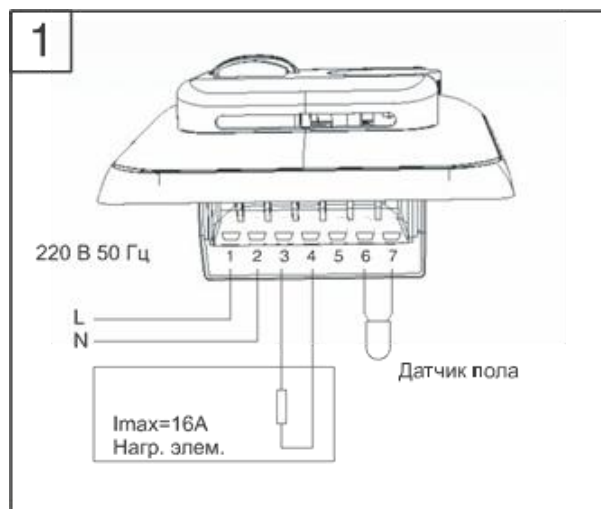
### Схема подключения.

Напряжение питания (220В+/-10%, 50 Гц) подается на клеммы 1и 2. Подключение регулятора к сети необходимо производить с помощью индикаторной отвертки, строго соблюдая схему подключения фазного и нулевого контактов, во избежание выхода из строя терморегулятора.

К клеммам 3 и 4 подключается нагрузка (соединительные провода от нагревательной секции).

Выносной датчик температуры подключается к клеммам 6 и 7. Провод датчика температуры может быть удлинен до 50 метров с помощью силового кабеля сечением жилы не менее 0.5 мм.

Клемма 5 остается, не запитана



### Эксплуатация

**Запрещается подключение нагрузки выше номинальной (3500 Вт)**

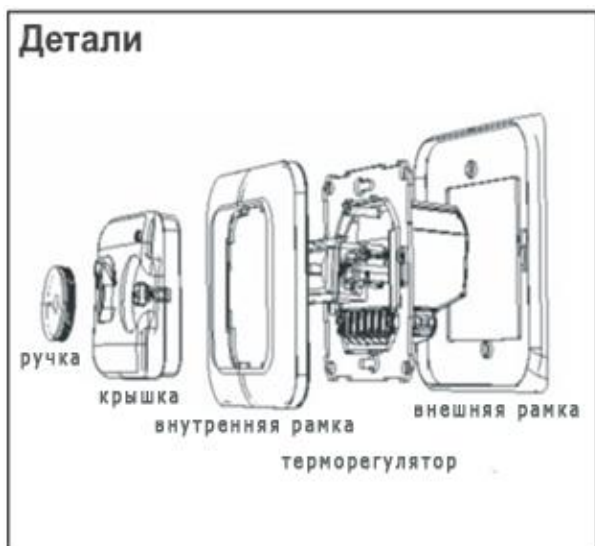
**Включение.** Для включения терморегулятора переведите клавишу переключателя “ON/OFF” в верхнее положение. Поворотом регулировочного колеса выставьте желаемую температуру. При включенном нагреве светодиод включен.

Под ручкой управления находится механизм блокировки температурного диапазона. Для регулировки необходимо ослабить винт и отрегулировать кольца. Красное кольцо указывает максимальную температуру, а зеленое минимальную.

Термостат отслеживает изменения реальной температуры в соответствии с заданной и замыкает / размыкает контакт реле.

### Гарантия

При соблюдении выше указанных требований по установке и эксплуатации, гарантия производителя составляет **3 года** от даты продажи в розничной сети.





### Проверочная таблица датчика температуры

Температура датчика, t°С	Сопротивление датчика, Ом
5°С	22 070
10°С	17 960
20°С	12 091
30 °С	8 312
40 °С	5 827

### Свидетельство о приемке\*

Терморегулятор № \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П

**\*\*Без заполненного свидетельства, гарантия не действительна.**

### Технические данные

№	Параметр	Значение
1	Пределы регулирования	5÷40 оС
2	Максимальная мощность нагрузки	3 500 Вт
3	Максимальный ток нагрузки	16А
4	Напряжение питания	220V +10%/- 20%
5	Датчик температуры выносной	ntc 10 кОм
6	Длина датчика температуры	3 м
7	Степень защиты	IP20
8	Материал корпуса	Само затухающий ПВХ