

# АТМ26К

## Терморегулятор управления климатом в автомобиле

- миниатюрная конструкция;
- в комплекте датчик температуры КТУ81-210;
- возможность управления двумя устройствами - нагревателем и охладителем;
- прямое управление обмотками реле в каналах нагревателя и охладителя;
- режимы постоянного и принудительного включения нагревателя или охладителя.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температур	град.	10..30
Точность поддержания температуры	град.	2
Нагрузочная способность выходов	mA	100
Питание	V	+9...+16
Ток потребления	mA	50
Кратковременная перегр. по питанию	V	30

Комплектация: датчик температуры, плата в сборе.

**Все настройки сохраняются в энергонезависимой памяти устройства.**

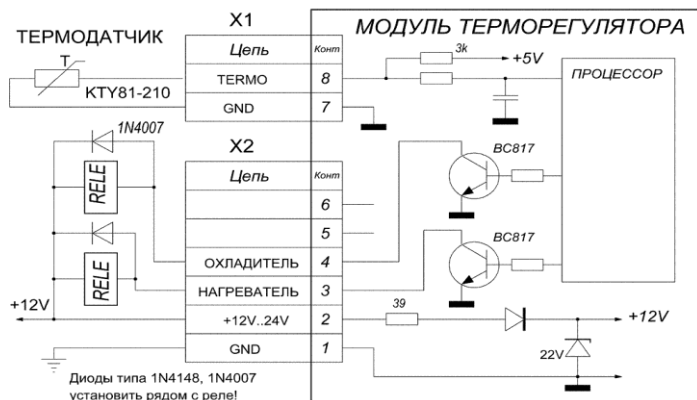


Схема подключения внешних элементов

### Порядок включения

1. Подключите датчик температуры к выводам 7,8 разъема X1, согласно схемы подключения внешних элементов, см. метку «1» на плате.
2. **Общий провод для термодатчика, запрещено соединять с чем либо кроме датчика!**
3. Подключите вывод 3 к реле включения нагревателя, вывод 4 к реле включения охладителя.
4. Установите диоды (1N4007), как можно ближе к реле.
5. Подключите общий провод, минус питания (масса автомобиля) к выводу 1.
6. Подключите питающий провод +9В...+16В к выводу 2.
7. Включайте питание.



Внешний вид устройства  
Размер печатной платы с компонентами  
58x39x15мм

### Настройка терморегулятора

При подаче питания блок переходит в режим измерения и индикации температуры. Для задания необходимой температуры переходим в режим «установка», кратковременным нажатием любой из кнопок. Признаком нахождения в режиме «установка» является мигание индикатора, при этом отображается заданная температура. Для ее изменения кнопками «Больше» (правая), и «Меньше» (левая), устанавливается желаемое значение. Через 5 секунд блок автоматически возвращается в основной режим.

### Дополнительная индикация

- «ErH» обрыв датчика температуры.
- «ErL» замыкание датчика температуры.
- «LO» выход за «нижний» предел при задании температуры (непрерывно включается охладитель).
- «HI» выход за «верхний» предел при задании температуры (непрерывно включается нагреватель).

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto:kitsupport@ukr.net)

### ВНИМАНИЕ!

Для пайки контактов разъема применяйте только бескислотные флюсы и припой ПОС-61.

Не принимаются претензии на устройства:

1. Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями, оторванными контактными площадками.
2. С залуженными контактами разъемов.
3. Паяные кислотными флюсами.
4. Эксплуатировавшиеся в режимах, не предусмотренных данной инструкцией.

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

## IMRAD

Электронные компоненты  
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3  
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95

[www.imrad.com.ua](http://www.imrad.com.ua)