



## Сторожевой таймер WD341.

Сторожевой таймер предназначен для использования любых программно-аппаратных комплексах, где требуется определять качество установленного модемного соединения и осуществлять контроль работы программ и операционной системы.

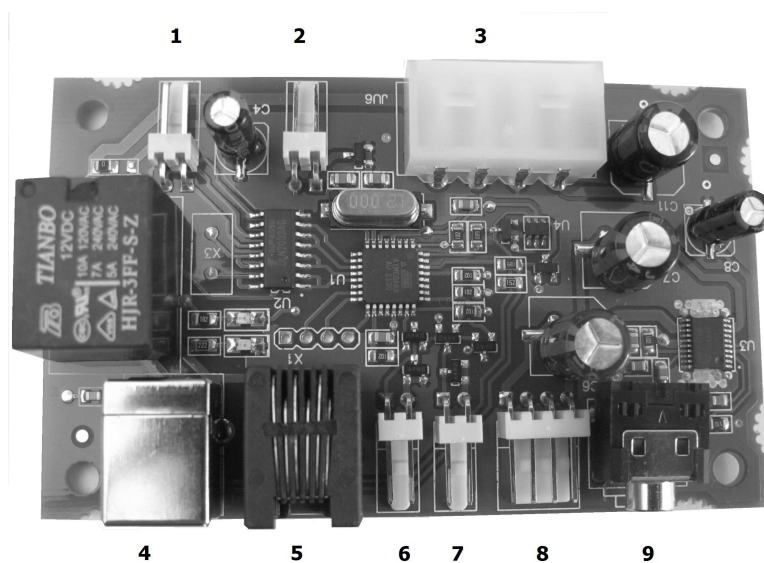
### 1. Свойства:

- контроль работоспособности модема,
- контроль работоспособности и возможность аппаратной перезагрузки операционной системы,
- возможность подключения дискретных контактных датчиков,
- встроенный усилитель низкой частоты,
- программное обеспечение для ОС Windows,
- простая интеграция в пользовательское ПО, API для Windows и Linux.

### 2. Характеристики:

| Параметр                        | Значение            |
|---------------------------------|---------------------|
| Напряжение питания              | 5 V, от порта USB   |
| Потребляемый ток                | 500 mA              |
| Напряжение питания модема       | 12 V                |
| Выходная мощность усилителя НЧ  | 2x4 W (при R = 4 Ω) |
| Напряжение питания усилителя НЧ | 12 V                |
| Количество дискретных входов    | 3                   |
| Габаритные размеры              | 90 x 55 мм          |
| Максимальная высота             | 19 мм               |

### 3. Разъемы и подключение:



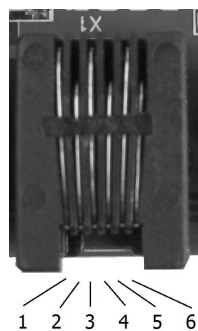
- 1 - К контактам Reset материнской платы
- 2 - Дискретный вход № 1
- 3 - К блоку питания компьютера (+12 V питание модема и усилителя НЧ)
- 4 – USB тип "B"
- 5 – Питание модема
- 6 - Дискретный вход № 3
- 7 - Дискретный вход № 2
- 8 – Выход усилителя НЧ
- 9 – Вход аудио сигнала

### 4. Цоколевка разъемов

Питание модема №5

Выводы:

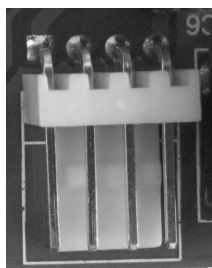
|   |   |      |
|---|---|------|
| 1 | - | +12V |
| 4 | - | +12V |
| 6 | - | GND  |



## Выход усилителя НЧ №8

Выводы:

- 1 - правый канал
- 2 - GND
- 3 - GND
- 4 - левый канал

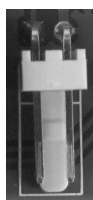


1 2 3 4

## Дискретный вход № 2, 6, 7

Выводы:

- 1 - вход
- 2 - GND



1 2

## 5. Типы разъемов

1, 2, 6, 7 – WF2R

3 – THP-4MR (MOLEX)

4 – USB B – 1J

5 – T14 6p6c (RJ11)

8 – WF4R

9 – Audio 3.5

## 6. Подключение датчиков

К дискретным входам могут быть подключены любые датчики, обеспечивающие при срабатывании замыкание входа на землю.

## 7. Размеры

