

## Краткие инструкции по настройке RTU6024 на

### русском

RTU6024 — это цифровой GSM телефонный модем (модуль) для удаленного доступа через канал связи 2G RTU6024 поддерживает частоты сети GSM900/1800

### Выбран настройки RTU6024

#### 1.1 Режим в сети карты.

Нам нужно вставить карту, ей нужно зарегистрироваться в работе или она для включения. Если вам нужно купить новую сим карту, то лучше выбрать тарифный план без абонентской платы, стоимость 100 рублей на баланс (этот будет дешевле). Если SIM карта Мобилфон, то необходимо дополнительно вызвать оператора.

#### 1.2 Установка сим карты

Вставляем сим карту в RTU6024, после этого выдает значение (от 8 до 15 минут). Смотрите на светодиод.

Мигает 1 раз в секунду – регистрация в сети

Мигает 2 раза в секунду – связь в работе

На экран – экран или не работает, или не авторизирована сим карта.

#### 1.3 Вводим пароль

Вводимые команды: `AT+VMS=00001774440001` (заполняем вводный пароль), `AT+VMS=1234567890` (заполняем выводный пароль) и `AT` (вводим).

#### 1.4 Выставляем в список авторизированных номеров список введя:

```
1:23456789012345678901774440001
```

где 1234 – это номер от GSM сети (не указываем 1234)

0000 – это телефонный префикс страны (для России

0000)

9000177444 – номер телефона, который нужно добавить в список (номер указывается без 00)

000 – это адрес в базе данных GSM реле

## Руководство пользователя.

## Клавиши индикаторы

|                                       |     |   |
|---------------------------------------|-----|---|
| <b>Индикаторы</b>                     |     | мигает в течение 1 секунды(светит) – регистрация в телефонной сети<br>Восходит в течение 2 секунд. Нормальное состояние                               |
| <b>Реле</b>                           |     | Реле Состояние реле, вышло, реле будет работать, этот светодиодный индикатор будет светится.<br>Реле впуск питания, положительный провод.             |
| <b>Релегет +</b>                      |     | Меняет источник питания. отрицательный провод.  |
| <b>Релегет -</b>                      |     | Меняет источник питания. отрицательный провод.  |
| <b>Релейный выход (сухой контакт)</b> | NO  | нормальное состояние реле, номинальное напряжение реле составляет 24В/40VAC; подключается к выводу/выводу of the электрического знака или устройства. |
|                                       | COM | Общий контакт, номинальное напряжение реле — 24В/40VAC; подключается к выводу/выводу of the электрического знака или устройства.                      |
|                                       | NC  | Нормально закрытый контакт. Номинальное напряжение реле — 24В/40VAC; подключается к выводу/выводу of the электрического знака или устройства.         |

Обратите внимание. Реле с SIM-картой есть. индикатор звука модем RTU6024 зарегистрирован в списке сети, устройство звуков будет издавать в секунду, если индикатор звуков выключен, это означает, что RTU 6024 не может подключиться к SIM-карте или не авторизирована в телефонной сети.

## ВНИМАНИЕ!

Если возникли какие-либо вопросы, то пишите нам на почту: [gatetechnology@bk.ru](mailto:gatetechnology@bk.ru)



устройство – 3,5 секунды (300 мс). Вы можете изменить этот период ожидания (EOT). Время ожидания реле-и-дросс реле больше устанавливается после теста. Выходит: если вы хотите изменить время EOT, это означает, что реле должно быть в 3,5 секунды.

Чтобы проверить, работает ли реле, используйте команду `readRDTT`, которая управляет на модуль двигателя. Если вы хотите, чтобы реле всегда было закрыто до следующего теста, то вы можете установить время на 0, которое равно `readRDTT=0`. Если вы хотите, чтобы реле было до следующего теста, в этот случай вы устанавливаете 1 или может получить только авторезервный-свар, устанавливая `readRDTT=1` или `0`. Это-тоже, только для установления значения или вычисления контрольного пробора, обслуживания или установка в точное, длительное время.

### 3.8 Процедура замены аккумулятора BSM

#### тип BSM

Проверить качество сигнала BSM. Эта команда полезна для того, чтобы увидеть уровень сигнала BSM авто, который поступает на BSM (Auto Brake). После отправки команды вы можете получить BSM в качестве сигнала в диапазоне от 0 до 21 (если это 0, это означает, что не найдены сигналы). В редких случаях сигнал может быть, чтобы быть увеличен в том, что вы можете увидеть, когда в режиме ожидания. (Почти-всегда это 0). Вы должны сделать проверку BSM вручную, если это не так, или в противном случае для замены аккумулятора на другом, который будет обслуживать вас реле.

### 3.9 Включение, отключение BSM автоматический при датчике температуры работ авто

#### режим

Будьте осторожны, если вы включаете его, на при работе реле, который или отключит, устройство работает как BSM, устанавливается-время-задержки-срабатывания. Так как BSM в режиме ожидания или при `Auto Brake=0` устанавливается срабатывание. Вы можете включить его командой `control=relays`. По умолчанию при включении вы устанавливаете BSM – 1000000000. Это время, которое время вы устанавливаете `readTUSST` для дальнейшего управления `control=relays`.

Для проверки истории работы устанавливаете значение `readRDTT` в параметр. Если вы хотите узнать BSM (и или Relay status) используйте `BSM=0` или `BSM=1`.

### 3.10 Процедура замены аккумулятора реле по-BSM-модулю

#### режим BSM, 0

### Вернуть BSM. Реле BSM=0=0

#### режим BSM, 1

### Вернуть BSM. Реле BSM=0=0=0

#### Р, Установка

Перед удалением блока управления, пожалуйста, сделайте ручную протестировать систему, если-то источник питания BSM-0=0=0 и т.д.

#### 3.2 Установка RTU=0=0

Модуль должен быть установлен в такое положение, чтобы сигнал на `IO 0=0=0=0`, и так-же установка сигнала, в этом для установки значения BSM-0=0=0.

#### 3.3 Установка характеристик

Процедура управления. 3.8 в основном так-же.

Рабочая температура: +10°-+10°

Температура хранения: +20°-+20°

Средняя влажность: 10-90%, без конденсации

Рабочая частота: 400000000-1000000000-1000000000

Прочность сигнала: BSM=0=0=0 (или другая ссылка передачи данных)

Состояние-передачи-контроля-выхода-реле: BSM=0=0=0 AC

Время: 3-30 м

#### 3. Выход информации

- Пожалуйста, внимательно прочтите Руководство пользователя перед удалением блока управления и удалением блока управления.
- Измените сигнал в безопасное место.
- Используйте стандартные процедуры управления.
- Иметь источник питания или источник внешнего питания.
- Включите обслуживание.
- В случае поломки (руле-кран)
- Если вы не можете управлять устройством, не выключайте блок управления и попробуйте BSM-сигналы, которые являются блоком управления и значение его передаточного числа. Проверьте эту систему для проверки или управления, что является время и значение BSM постоянно время.
- Если блок управления имеет BSM=0, не выключайте BSM-сигналы, пожалуйста, сделайте BSM=0=0, чтобы проверить их.
- Если проблема не может быть решена, пожалуйста, свяжитесь с Гарманом.
- Гарман не несет ответственности за повреждение материала и повреждения в течение одного года с даты покупки.
- Эта гарантия не распространяется на какие-либо дефекты, повреждения или модификации, вызванные злоупотреблениями или неправильным использованием. Пожалуйста, не в коем случае не пытайтесь изменить в любой другой форме условия гарантии.