



Удаленное открытие дверей,
ворот, гаража
а также включение/
отключение оборудования
бесплатным звонком, SMS
сообщением,
из приложения для
смартфона, с компьютера
(для RTU5024 RED 2017).

GSM контроллер (реле)



KING PIGEON



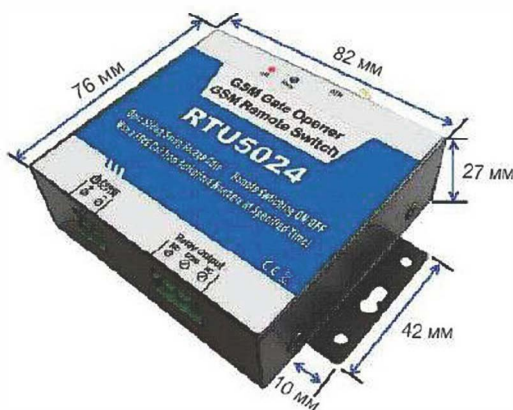
**Руководство
пользователя**
Версия 1.0 revision 1
Модель RTU5024
и
RTU5024 RED 2017

Все права принадлежат компании King
Pigeon Comm.Co.,Limited.
Support@GSM-Gate-Opener.com

1. Технические характеристики

Частота сотовой связи	850/900/1800/1900 МГц
Цифровой выход	Релейный контакт типа НЗ/НО, 3А/240 В
Питание	9~24 вольта постоянного тока/2А
Энергопотребление	Макс. 12 вольт, 50 мА; среднее - 25 мА
SIM-карта	Поддержка трехвольтовых SIM-карт
Антенна	50 Ом с разъемом SMA
Температура эксплуатации	-20~+60 °С
Влажность	Относительная влажность 90%
Размеры	102 (ш) * 76 (г) * 27 (в) мм
Вес нетто:	180 гр.

2. Размеры



3. Индикаторы

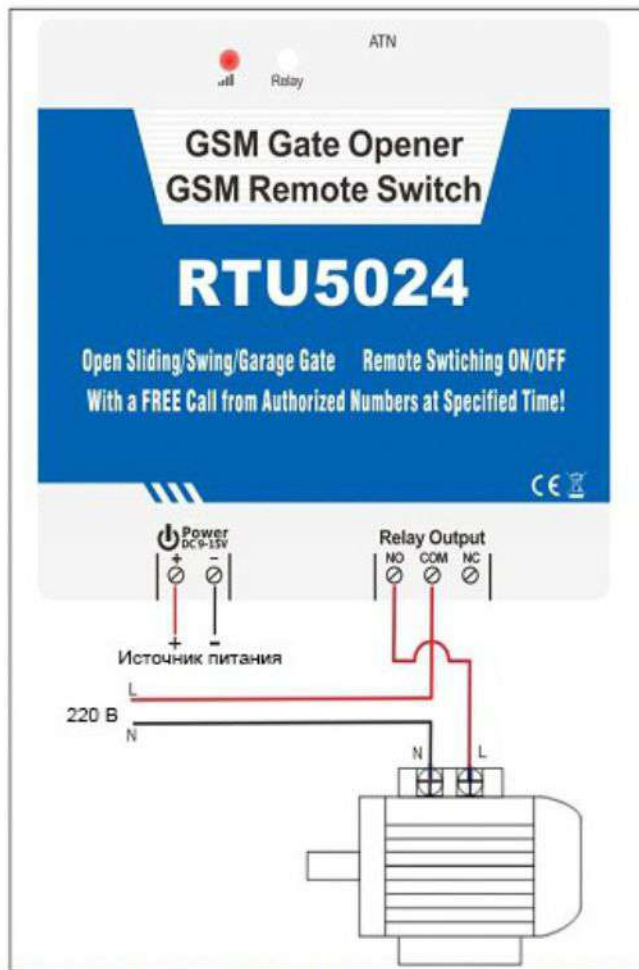
Relay	Горит: реле закрыто (включено). Не горит: реле открыто (выключено).	
III	Быстро мигает: регистрация в сотовой сети. Мигает раз в две секунды: нормальный режим работы. Значок отсутствует: не определена SIM-карта или незарегистрировано в сотовой сети.	
Клеммы		
Power	+	Вход питания, «плюс» (красный провод).
	-	Вход питания, «минус» (черный провод).
RELAY OUTPUT	NO	Вывод «Нормально открытое»_
	COM	Общий вывод
	NC	Вывод «Нормально закрытое»_
ANT	Подключение антенна сотовой сети.	



4. Стандартное подключение проводов



1. В качестве устройства автоматического открытия ворот: для питания RTU5024 и электронного замка необходимо использовать один и тот же источник; замок управляется по телефонному звонку.



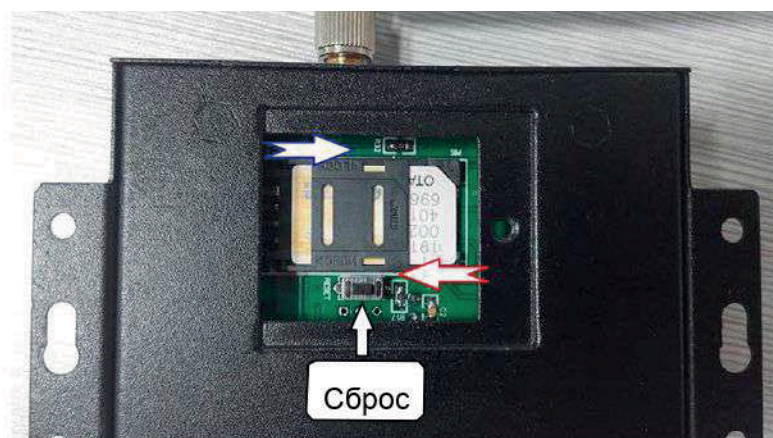
2. В качестве удаленного выключателя: включение или отключение насоса по телефонному звонку; насос запитывают от электросети, а RTU5024 — через отдельный блок питания.

5. Установка и настройка с помощью СМС

ВНИМАНИЕ!!!

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ!!!

1. Пароль по умолчанию (заводская настройка) – 1234. Длина 4 знака.
2. Все буквы в сообщениях должны быть английскими, заглавными.
3. Перед установкой СИМ карты в устройство, сделайте доступ к личному кабинету этого номера на сайте оператора связи или в приложении смартфона для отслеживания баланса и управления услугами. Отключите платные услуги.
4. Перед установкой СИМ карты в устройство отключите ввод ПИН кода.
5. Для предотвращения повторного срабатывания при самопроизвольном автодозвоне от оператора связи установить время замыкания реле 7 сек или подобрать другое значение в зависимости от времени открывания автоматики ворот.



Установка СИМ карты, сброс настроек к заводским.

1. Устройство должно быть выключенным.
2. Открутите винт на задней стенке и откройте лючок. Установите полноразмерную СИМ карту в держатель.
3. Нажмите и удерживайте кнопку RESET рядом с держателем СИМ карты.
4. Подключите питание постоянного тока на клемму Power соблюдая полярность.
5. Отпустите кнопку RESET через 6 сек.
6. Светодиод Сети сначала будет часто мигать, совершая поиск сети. Когда сеть найдена, светодиод будет мигать медленнее.
7. Настройки установятся на заводские.
8. Пароль 1234 заводская настройка.

5.1. Начало работы (обязательный шаг)

Команда инициализации устройства.

Пример:

1234TEL89051234567#

1234 – пароль, 89051234567 номер телефона СИМ карты, установленной в устройство.

От устройства придет ответное сообщение.

5.2. Смена пароля

1234P5678

1234 – старый пароль, 5678 – новый пароль.

От устройства придет ответное сообщение.

5.3. Ввод разрешенного номера

1234A001#89057654321#

1234 – пароль, 001 – номер ячейки памяти, 89057654321 номер телефона.
От устройства придет ответное сообщение.

5.4. Запрос номера из памяти по номеру ячейки

1234A003#

Для ячейки номер 003
От устройства придет ответное сообщение.

5.5. Запрос номеров из нескольких ячеек

1234AL004#010#

С четвертой по десятую ячейки
От устройства придет ответное сообщение.

5.6. Удаление номеров

1234A005##

Удаление номера из пятой ячейки
От устройства придет ответное сообщение.

5.7. Управление устройством звонком только из списка разрешенных номеров (заводская настройка)

1234AUT#

От устройства придет ответное сообщение.

5.8. Управление устройством звонком с любого номера

1234ALL#

От устройства придет ответное сообщение.

5.9. На сколько секунд реле замкнется после звонка

Диапазон значений 001 – 2000 в секундах.

Заводская настройка 2 сек.

1234GOT020#

Время замыкания 20 сек.

От устройства придет ответное сообщение.

5.10. Кто будет получать СМС оповещения о срабатывании реле

Заводская настройка – СМС оповещения будет получать Первый в списке разрешенных номеров (ячейка 001). На одно срабатывание реле будут приходить две СМС: о замыкании реле ON и о размыкании реле OFF.

О замыкании реле	О размыкании реле	Первый в списке	Звонящий
1234GON11#Relay ON#	1234GOFF11#Relay OFF#	ДА	ДА
1234GON01#Relay ON#	1234GOFF01#Relay OFF#	НЕТ	ДА
1234GON10#Relay ON#	1234GOFF10#Relay OFF#	ДА	НЕТ
1234GON00#Relay ON#	1234GOFF00#Relay OFF#	НЕТ	НЕТ

Чтобы никто не получал СМС оповещения, надо отправить две СМС как в последней строке.
От устройства придет ответное сообщение.

5.11. СМС команды замыкание/размыкание реле

1234CC

Замыкание реле

1234DD

Размыкание реле

От устройства придет ответное сообщение.

5.12. Автоматические отчеты о состоянии реле первому в списке разрешенных номеров (ячейка 001).

Диапазон значений 000 – 999 в часах.

Заводская настройка – отчеты отключены.

1234T#020#

Отчет будет приходить через каждые 20 часов.

От устройства придет ответное сообщение.

Запрос настроек автоотчетов.

1234T#

От устройства придет ответное сообщение.

5.13. Запрос статуса устройства

1234EE

От устройства придет ответное сообщение.

5.14. Запрос IMEI устройства и версии прошивки

1234IMEI#

От устройства придет ответное сообщение.

5.15. Сброс устройства (RESET)

Порядок сброса:

- Отключите питание от RTU5024.

- Нажмите и удерживайте кнопку RESET рядом с держателем СИМ карты.

- Подключите питание постоянного тока на клемму Power соблюдая полярность.

- Отпустите кнопку RESET через 6 сек.

- Настройки сбросятся на заводские.

- Пароль 1234 заводская настройка.