

SimPal-G312
Уличная 3G камера



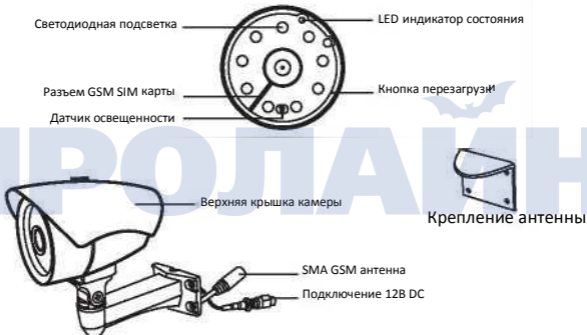
Замечания:

Источник питания не является водонепроницаемым, поэтому закажите источник питания в водонепроницаемом исполнении или защитите свой источник питания водонепроницаемым корпусом.

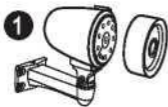
• Описание продукта

SimPal-G312 – уличная 3G камера с установленной SIM картой, которая может отправлять изображение на ваш e-mail после получения SMS, отправлять изображение на e-mail по расписанию или при срабатывании беспроводных датчиков (дверных, магнитных, PIR, датчики дыма и др.).

• Описание



• Включение



Снимите верхнюю крышку и открутите защитное стекло объектива.



Установите SIM карту, камера работает с Micro SIM картами (средний размер). Установка карты производится контактами вверх и диагональным уголком влево.



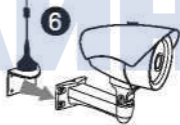
Установите защитное стекло на место



Подключите SMA антенну и питание 12В, проведите провода через отверстие в кронштейне.



Установите верхнюю крышку.



Установите кронштейн с антенной на камеру и закрепите ее на стене. Установите GSM антенну на кронштейн.

• Регистрация номера телефона и e-mail:

Допускается регистрация до 5 номеров и 5 e-mail адресов для одной камеры, один главный номер и четыре номера для пользователей. Номер администратора имеет полный доступ к конфигурации камеры, пользовательские номера добавляются владельцем главного номера. Все настройки выполняются отправкой SMS на SIM карту камеры. Формат SMS #code-l#code-2#

Регистрация номера администратора: #00#номер#

Регистрация главного адреса e-mail: #09#e-mail#

- Если устройство отвечает "Master number already exists" (номер администратора уже существует), значит, необходима ручная перезагрузка для очистки предыдущих настроек. Для этого нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, после чего произойдет сброс настроек к заводским.
- "name" (название) допускает 7 английских букв или цифр, название отображается в поле «Тема» электронного письма, тем самым допускается подключение нескольких камер к одному e-mail аккаунту.

Добавление номера пользователя: #07#имя-пользователя#

Добавление адреса e-mail: #07#e-mail#

Удаление номера или e-mail пользователя: #27#имя-пользователя# или #27#e-mail#

● **Настройки мобильной сети**

Примечание: оператор, взимает плату за подключение. Даже если камера находится в режиме ожидания она генерирует поток данных, как правило не более 50Мб в месяц.

Включение передачи данных:

Номер администратора отправляет следующее SMS для включения **передачи мобильных данных:** #24#1#

После передачи данной команды камера установит правильные настройки APN согласно программному обеспечению.

Если камера не находит правильных настроек APN в программном обеспечении, эти настройки могут быть введены вручную.

Ручная настройка APN:

#24#APN#название#пароль#MCC#MNC# прохв#Port#type#

Например: #24#internet###505#03##80#default#

- Если поля имя пользователя и пароль пусты, их необходимо оставить пустыми и разделенными символом #.
- Допускается ввод значения "default" (по умолчанию).
- MCC и MNC должны быть правильно заполнены.

Выключение передачи данных по сети: #24#0#

• Захват изображения для e-mail

Запрос изображения по SMS

Администратор или пользователь могут отправить SMS для запроса на получение изображения, камера отправляет одно изображение на зарегистрированный номер или адрес электронной почты.

Запрос изображения по SMS: #05#

Получение изображения по расписанию

Администратор может настроить отправку изображений по электронной почте по расписанию с интервалом не чаще 5 минут.

Настройка **расписания** **отправки** **изображений:**

#43#0#день#времяначала#времяконца#интервал#

- **День:** одна цифра в диапазоне от "0" до "8".
- Следующая таблица содержит описание для каждого значения:

Значение	День
0	Ежедневно
1	Понедельник
2	Вторник
3	Среда
4	Четверг
5	Пятница
6	Суббота
7	Воскресенье
8	Будние дни
9	Выходные

- **Время начала и Время конца:** содержит 4 цифры (чч:мм) в 24 часовом формате. Если **Время начала** больше чем **Время конца**, устройство перенесет время отключения (**время конца**) на следующий день.
- **Интервал** может быть в диапазоне 5-480 мин.

Например: #43#0#0#0800#1800#60#, данная команда настроит камеру на отправку изображений каждые 60 минут в интервале времени от 08:00 до 18:00.

Включение отправки изображений по расписанию: #06#1#

Отключение отправки изображений по расписанию: #06#0#

• **Сопряжение беспроводного датчика**

Камера поддерживает подключение беспроводных датчиков с рабочей частотой 433МГц: PIR, открытия двери, дыма и других, которые могут быть настроены как тревожные датчики для камеры. Камера поддерживает подключение до 8 беспроводных датчиков.

Существует два основных типа датчиков для камеры:

Тревожные датчики: сигнал которых камера обрабатывает только при включенном режиме тревоги, например: датчик открытия двери, датчик дыма

Экстренные датчики: сигнал которых камера обрабатывает вне зависимости от режима работы, например: датчик дыма, датчик утечки газа, тревожная кнопка. Сопряжение с датчиком выполняется следующим образом:

1. Включить питание беспроводного датчика.
2. Администратор отправляет SMS следующего содержания:

Сопряжение тревожного датчика: #08#1#Название-датчика#

Сопряжение экстренного датчика: #08#2#Название-датчика#

- Название датчика необходимо для идентификации разных датчиков, сопряженных с камерой. В названии могут содержаться цифры и буквы латинского алфавита.
 - В названии датчика может содержаться до 9 символов.
3. После получения SMS уведомления происходит срабатывание беспроводного датчика.
 4. Если камера получает сигнал от подключенного датчика, она отправляет SMS оповещение: Sensor – PAIRED (Датчик - СОПРЯЖЕН).
- Проверка состояния датчика.

Администратор отправляет следующую SMS, чтобы:

Проверить сопряженные датчики: #08#

Камера ответит SMS со списком всех подключенных датчиков.

- **Удаление датчика**

Администратор отправляет SMS следующего содержания:

Удаление одного датчика: #28#название-датчика#

Удаление всех датчиков: #28#







• **Сопряжение дистанционного управления**

Удаленное управление для включения или выключения тревожного режима камеры или включения экстренной тревоги по нажатию кнопки, возможно подключение до 4 пультов дистанционного управления к одной камере. Для этого Администратор должен отправить SMS следующего содержания для:

Сопряжения дистанционного управления: #08#3#

- **Инструкции для пультов дистанционного управления**

На пульте дистанционного управления есть три кнопки:

- A.  Режим тревоги камеры SimPal: когда кнопка  нажата, камера переходит в режим тревоги по истечении 30 секунд. LED индикатор в этом режиме светится непрерывно.
- B.  Выключение режима тревоги камеры SimPal: когда нажата кнопка , LED индикатор медленно мигает зеленым. При этом камера работает в обычном режиме.
- C.  Экстренная кнопка: когда нажата кнопка , LED индикатор быстро мигает красным цветом, камера отправляет SMS и e-mail на все зарегистрированные номера и адреса.

- **Удаление дистанционного управления**

Администратор отправляет следующее SMS:

Удаление всех пультов дистанционного управления: **#29#**

- **Изменение состояния камеры**

За исключением включения/выключения состояния тревоги дистанционным управлением, пользователь также может изменять состояние камеры звонком или отправкой SMS, есть два метода для изменения состояния камеры:

- Включение/выключение по звонку: включение/выключение режима тревоги на камере, по умолчанию команда не подтверждается ответным SMS.

Пользователь может включить ответ по SMS отправкой SMS со следующим содержанием:

Включение уведомления по SMS #17#1#

Выключение уведомления по SMS #17#0#

- Пользователь может изменить состояние камеры, отправив SMS следующего содержания:

Включение функции тревоги: #01#

Отключение функции тревоги: #02#

Расширенные настройки

- **Настройка отправки e-mail**

Камера по умолчанию имеет один настроенный тестовый почтовый сервер для отправки e-mail, вы можете изменить его на собственный сервер.

- **Настройка почтового сервера: #26#e-mail#пароль#SMTP#SMTP порт#Type#tls#**
- **E-mail:** адрес e-mail, который камера будет использовать для отправки изображений.
- **Password (пароль):** пароль для входа в учетную запись на сервере отправки.

SMTP: Simple Mail Transfer Protocol. Запрос на активацию передачи писем по протоколу SMTP.

SMTP port: порт SMTP.

Типе (тип): настройка протокола для передачи email (SMTP или SMTPS), значение 0 – SMTP, значение 1 – SMTPS.

Tls: включение шифрования для работы с серверами hotmail и outlook, включение данной функции необходимо только для подключения hotmail или outlook. Значение 0 – TLS отключен, значение 1 – TLS включен.

Пример настройки отправки e-mail камерой:

- Gmail: SMTP порт 465, необходимо включить SMTPS, отключить TLS.
#26#test@gmail.com# PASSWORD#smtp.gmail.com#465#l#0#
- Outlook, Hotmail: порт SMTP 587, необходимо выбрать SMTP, включить TLS.
#26#test@outlook.com#PASSWORD#smtp.live.com#587#0#l#
- Частный сервер: необходимо написать адрес вашего SMTP и выбрать функцию SMTP, отключить TLS. Например: #26#sales@simpal.cn#PASSWORD#218.85.138.181#25#0#0#

После успешной настройки камера должна отправить одно тестовое сообщение.

Один тестовый сервер настроен на камере. Вы можете протестировать эту функцию, просто отправив SMS следующего содержания:

Отправка тестового письма: #100#

Примечание:

- Перед настройкой сервера отправки подключитесь к серверу, который должен принимать сообщения от камеры, для проверки получения писем. Настройка сервера отправки может считаться успешной, как только вы получите сообщение "TEST - e-mail".
- Убедитесь, что ваш сервер отправки поддерживает SMTP.
- При первой отправке сообщения провайдер может заблокировать ваш аккаунт, отправив уведомление о входе в учетную запись с неизвестного устройства. Потому вам может понадобиться зайти в веб-интерфейс вашей почты для разблокировки. Например, для Gmail необходимо включить доступ для сторонних устройств <https://www.google.com/settings/security/lesssecureapp> после чего вам понадобится повторно настроить e-mail с помощью отправки соответствующей SMS команды.

- **LED подсветка**

На камере установлено 10 шт. LED ламп для подсветки в темноте. Для настройки подсветки администратор должен отправить SMS следующего содержания

Включение LED подсветки: #20#mode#

Режим: доступно три режима работы LED подсветки:

#20#1# set "Auto mode" (автоматический режим) подсветка включается, когда камера обнаруживает низкий уровень освещенности.

#20#2# set "Constantly ON" (постоянно включена) LED подсветка постоянно включается, когда камера делает снимок.

#20#0# set "OFF mode" (постоянно отключена). LED подсветка постоянно отключена.

- **Сброс к заводским настройкам**

Вы можете сбросить настройки камеры к заводским, например, если забыли номер администратора или если камера работает неправильно.

После сброса настроек к заводским камера удалит все сохраненные настройки, потому вам придется заново вводить номер администратора и адрес почты для этого вам понадобится:

- Включите камеру и зарегистрируйте ее в сети.

- Удалите переднюю крышку, кнопка перезагрузки находится под датчиком освещенности.
- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, зеленый LED индикатор включится и будет гореть 5 секунд.
- После этого камера перейдет к заводским настройкам.

• **Список SMS команд:**

Категория	Функция	Команда
Установка пользователей	Регистрация номера администратора	#00#номер#
	Регистрация e-mail администратора	#09#e- mail#
	Добавление номера или e-mail пользователя	#07#номер-пользователя# #07#e-mail пользователя#
	Проверка состояния	#10#
	Удаление номера или e-mail пользователя	#27#номер-пользователя# #27#e- mail пользователя#
	Удаление номеров и e-mail всех пользователей	#27#
Запрос изображения	Запрос отправки изображения на e-mail	#05#
	Настройка отправки изображения по расписанию	#43#0#день#время начала#время конца#интервал#

Категория	Функция	Команда
Запрос изображения	Включение отправки по расписанию	#06#1#
	Выключение отправки по расписанию	#06#0#
Настройки APN для передачи данных	Включение передачи данных	#24#1#
	Выключение передачи данных	#24#0#
	Настройка APN вручную	#24#APN#имяпользователя#пароль#MCC#MNC#proxy#порт#default#
Сопряжение с датчиками	Сопряжение с тревожным датчиком	#08#1#датчик#
	Сопряжение с экстренным датчиком	#08#2#датчик#
	Просмотр списка датчиков	#08#
	Сопряжение с дистанционным управлением	#08#3#
	Удаление датчика	#28#датчик#
	Удаление всех устройств дистанционного управления	#29#
Изменение состояния камеры	Включение функции тревоги	#01#
	Выключение функции тревоги	#02#

Категория	Функция	Команда
Расширенные настройки	Настройка аккаунта почтового сервера	#26#e-mail#пароль# STMP#SMTP порт#тип#tls#
	Отправка тестового e-mail	#100#
	Уведомление SMS – ВКЛ	#17#1#
	Уведомление SMS - ВЫКЛ	#17#0#
	LED подсветка – auto (авто)	#20#1#
	LED подсветка – OFF (ВЫКЛ)	#20#0#
	LED подсветка - always ON (постоянно ВКЛ)	#20#2#
	SMS тревога – ВКЛ	#11#1#
	SMS тревога – ВЫКЛ	#11#0#
	Перезагрузка камеры	#42#1234#
Сброс к заводским настройкам	#19#1234#	