# Инструкция по эксплуатации

Для беспроводных IP - камер GreenCam серии GC



IP-камеры видеонаблюдения GreenCam подойдут тем, кто хочет организовать простую, но функциональную систему видеонаблюдения дома, в офисе, на производстве, складе и в загородном доме. Для этого Вам потребуется:

 мобильное устройство с операционной системой Android/iOS или ПК с операционной системой Windows;

- роутер;
- доступ к сети интернет;
- питание 220 В.

Все просто: технику легко подключить благодаря применению технологии Plug and Play (PNP), а также легко управлять ее функциями с помощью мобильного приложения GreenCam.

#### IР-камеры GreenCam – это:

- камеры с поддержкой записи VGA или HD видео;
- возможность подключения по Wi-Fi;
- запись в архив на карту памяти (до 64 Гб / 32 Гб);
- функция поворота по горизонтали и вертикали;
- наличие ИК-подсветки до 10 метров;
- двусторонняя аудиосвязь (встроенный микрофон, динамик)

и многое другое, что делает IP-камеры GreenCam простыми и удобными в эксплуатации, а также универсальными по своей функциональности.

#### IP-камеры GreenCam поддерживают следующие сценарии работы:

- запись по движению;
- запись по расписанию;
- запись по событию.

Траекторию движения камеры можно установить на своё усмотрение. Запись на карту MicroSD происходит циклически, старые файлы автоматически стираются и меняются на новые. Присутствует возможность удаленного управления информацией, находящейся на карте памяти, через приложение. Приложение доступно для мобильных устройств под управлением Android и iOS, а также персональных компьютеров под управлением Windows.

Для мобильных устройств ищите приложение *GreenCam* (ver. 1.0) в Google Play и App Store.

Программа для работы через персональный компьютер под управлением Windows: http://www.service-gsm.ru/upload/greencam/greencam \_for\_computer\_1.3.0.85\_2015.9.28.rar Компания «GreenSpark» оставляет за собой право вносить изменения, дополнения, улучшения в продукты, изменять аппаратную, программную и микропрограммную часть без предварительного уведомления.

При заказе товара, а также при получении технической консультации пользователи имеют право и возможность уточнить всю необходимую информацию об изменениях у официального представителя компании.

# Получить более подробную информацию Вы можете на сайте www.green-cam.ru

### СОДЕРЖАНИЕ\_\_\_\_\_

1. Использование IP – камеры:	
1.1. Настройка мобильного приложения	. 6
Установка приложения	. 6
Настройка приложения	. 7
Варианты подключения камеры. • Подключение в одно касание. • Поиск камеры в сети LAN • Добавить камеру вручную	9 9 13 16
1.2. Настройка приложения для ПК	18
Установка ПО	. 19
Настройка ПО • Настройка внешнего вида • Настройка автозапуска приложения • Настройка путей для сохранения файлов • Добавление камеры • Подключение к существующей сети Wi-Fi • Настройка записи видео по расписанию • Проверка записи видео по расписанию • Воспроизведение сохраненного видео • Настройка тревоги • Настройка тревоги при потере изображения • Элементы управления в приложении • Настройка круиз-контроля	22 23 23 24 26 29 30 32 34 35 37
2. Меры предосторожности	. 42
3. Хранение	. 42
Информация о производителе и дате выпуска	43

### 1.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ІР-КАМЕРЫ.

Если заводские настройки ІР-камеры менялись ранее, то перед выполнением подключения к новой сети LAN требуется их восстановить. После этого пароль для подключения камеры будет: 888888 (пароль рекомендуется сменить после завершения подключения).

### 1.1. Настройка мобильного приложения Установка приложения

Подключите камеру к сети электропитания 220 В, а также к роутеру с помощью LAN-кабеля. Убедитесь в том, что роутер подключен к сети электропитания и к сети интернет. Дождитесь полного прохождения юстировки (диагностики поворотного механизма). Время прохождения юстировки примерно 60 секунд.

Нажмите и удерживайте кнопку «Reset» более 20 секунд до тех камера воспроизведет фразу (при наличии пор. пока не динамика): «Сброс настроек встроенного подтвержден. устройство будет перезагружено». После перезагрузки в камере произойдет шелчок (включение/выключение ИК-подсветки в зависимости от освещения), далее пройдет повторная юстировка. Диагностика поворотного механизма происходит после каждого включения камеры в сеть электропитания 220 В. По завершении юстировки камера воспроизведет фразу (для моделей со динамиком): «Ожидание беспроводного встроенным подключения». Камера готова к настройке.

Установите на мобильное устройство приложение для управления IP-камерой. Для этого через поиск в Google Play или App Store найдите приложение «GreenCam»:



### Настройка приложения

Найдите ярлык в меню установленных программ и запустите его:



Пролистайте экран приветствия и нажмите «Проверить»:



Введите Ваш аккаунт и пароль. При отсутствии действующей учетной записи войдите в пункт **«Быстрая регистрация»**, введите новый аккаунт (может содержать только латинские буквы, цифры и состоять из 6-16 символов) и пароль, нажмите **«Зарегистрироваться и сохранить»**. Регистрация производится единоразово.

ିଟ ⊿√ ଛ≏∿∎ 11:56	ଓ୍ <b>⊑±@@</b> ା≷ାପିଟି⊿ៅ ଆ%≟ 18:4
Войти	< Регистрация
0	
Введите ваш аккаунт	Введите ваш аккаунт
🕆 Введите пароль	Введите пароль
	Показать пароль
ВОЙТИ Забыли пароль Быстрая регистрация	Зарегистрироваться и сох
	ВНИМАНИЕ Рекомендето приевальт выи адрес Етані для сбетото востаналение на проли (соли вы пролустите это тункт, то и случае, если вы абудета пароди, то невкозькою кой случат ва осодугат с восто со невкозькою кой случат аскодугат зайдите в пункт Процесе-Управление учетными записим-Подтвердить Етаві и приевкните адрес Етаві

После запуска приложения выберите пункт «Добавить камеру»:

сост±е № А Виде	80 🕆 "al 31% 🗋 18:44
Добавить	камеру
🕑 Видео	🕒 запись

Варианты подключения камеры

### Подключение в одно касание.

Возможно для камеры с поддержкой технологии **«One Key Wi-Fi** configuration» (о которой свидетельствует наклейка на корпусе камеры) и при наличии Wi-Fi роутера. Мобильное устройство с приложением «GreenCam» необходимо подключить к роутеру через Wi-Fi. При соединении IP-камеры с новой сетью Wi-Fi следует удалить параметры предыдущих Wi-Fi подключений. Для этого требуется сбросить камеру к заводским настройкам путем удержания кнопки **«Reset»** более 20 секунд.



Для подключения камеры через Wi-Fi в мобильном приложении нажмите «Добавить камеру»:



Убедившись в наличии наклейки на корпусе, подтвердите поддержку камерой технологии «One Key Wi-Fi configuration», нажав «Есть наклейка»:



Проверьте подключение к сети электропитания 220 В. После воспроизведения камерой фразы: **«Ожидание беспроводного подключения»** нажмите **«Я подключен»**:



Введите пароль для Вашей Wi-Fi сети и нажмите «Подтвердить». Если у Вас несколько Wi-Fi сетей, то выберите нужную сеть в настройках мобильного устройства и перезапустите приложение «GreenCam».



Поднесите мобильное устройство к камере и нажмите «Отправка»:



Ожидайте звуковое подтверждение успешного подключения камеры к сети Wi-Fi: «Установка беспроводного подключения Wi-Fi - успешно». По окончании поиска выберите Вашу камеру по UID в списке и нажмите «Подключение» (UID находится на наклейке, расположенной на нижней стороне камеры):



### Камера готова к просмотру!



### Поиск камеры в сети LAN.

Для камеры, подключенной к роутеру по LAN-кабелю, мобильное устройство с приложением «GreenCam» должно быть подключено к локальной сети через Wi-Fi.



Для подключения камеры через сеть LAN нажмите «Добавить камеру»:



Подключите камеру к роутеру с помощью сетевого LAN-кабеля и удостоверьтесь, что лампочки порта светятся зеленым. Нажмите «Сетевой кабель подключен»:



По окончании поиска выберите Вашу камеру по **UID** в списке и нажмите **«Подключение»** (UID указан на наклейке, расположенной на нижней стороне камеры):





Камера готова к просмотру!



### Добавить камеру вручную.

Подключение камеры по QR-коду или по UID возможно при соединении камеры с сетью по Wi-Fi/LAN.

Для подключения камеры через **QR-код** или через **UID** нажмите «Добавить камеру»:



Если камера находится рядом, то добавить **UID** камеры можно через сканирование QR-кода. Для этого нажмите **«Сканировать QR-код»:** 



### Если известен только UID, то его нужно ввести вручную.

После сканирования QR-кода или ввода UID введите пароль к IPкамере. По умолчанию пароль: **888888** (пароль рекомендуется сменить после завершения подключения). Далее нажмите «Подтвердить»:

<ul> <li>Добавить камеру</li> </ul>			
Имя:	ІР камера	ІР камера	
UID:	GCAM-001689-VHMS	GCAM-001689-VHMSN	
Пароль			
Сканировать QR код			
Подтвер	дить Отмена		

Камера готова к просмотру!



### 1.2. Настройка приложения для ПК

Если заводские настройки IP-камеры менялись ранее, то выполнением подключения новой LAN перед к сети требуется их восстановить. После этого пароль для подключения камеры будет: 888888 (пароль рекомендуется сменить после завершения подключения).

Подключите камеру к сети электропитания 220 В. а также к роутеру с помощью LAN-кабеля. Убедитесь в том, что роутер подключен к сети электропитания и к сети интернет. Дождитесь юстировки (диагностики полного прохождения поворотного механизма). Время прохождения юстировки примерно 60 секунд. Нажмите и удерживайте кнопку «Reset» более 20 секунд до тех камера не воспроизведет фразу (при наличии пор. пока встроенного динамика): «Сброс настроек подтвержден, устройство будет перезагружено». После перезагрузки в камере произойдет щелчок (включение/выключение ИК-подсветки в зависимости от освещения), далее пройдет повторная юстировка. Диагностика поворотного механизма происходит после каждого включения камеры в сеть электропитания 220 В.

Подключите камеру к роутеру сетевым кабелем LAN согласно нижеприведенной схеме. Убедитесь, что на роутере загорелся индикатор, свидетельствующий о подключении:



Камера готова к настройке.

### Установка ПО

Скачайте и разархивируйте приложение: http://servicegsm.ru/upload/greencam/greencam\_for\_computer\_1.3.0.85\_2015. 9.28.rar

Произведите установку приложения:



Установка — GreenCam	-		>
Выберите папку в меню «Пуск»			P
Где программа установки должна создать ярлыки?			(2
Программа создаст ярлыки в следующей папке м	эню «Пуск»		
Нажиите «Далее», чтобы продолжить. Если Вы хотите выб нажиите «Обзор».	рать другую	о папку,	
GreenCam		ერიიი	
			_
		0	
< Назад Д	anee >	Un	осна

뤵yc	тановка — GreenCam	-	• ×
Bo	ё готово к установке Программа установки готова начать установку GreenCam на Ва компьютер.	ш	G
	Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если просмотреть или изменить опции установки.	Вы хоти	те
	Папка установки: C:\Program Files (x86)\GreenCam		^
	Папка в меню «Пуск»: GreenCam		
	<		~
	< Назад Устаног	зить	Отмена



Приложение запустится автоматически. Последующие запуски выполняются через ярлык на рабочем столе:



Введите существующую учетную запись. Если она отсутствует, нажмите «Новый аккаунт»:

🕜 Вход	×
martica	
🕼 GreenCam	
Логин:	
Забыли пароль новый аккаунт	
Вход Закрыть	]

Введите регистрационные данные и нажмите «OK»:

🕜 Создать аккау	/нт	×
Логин:	green-spark	
Пароль:	****	
Подтверждение:	*****	
e-mail:	admin@green-spark.ru	
ОК	отменить	

Дождитесь подтверждения регистрации, нажмите «ОК»:



Введите свой логин и пароль, нажмите «ОК»:

🛞 Вход			×
(	🕑 Gree	enCam	
Ло	пин: green-sp роль: *******	ark	
	Забыли пароль	новый аккаунт	
(	Вход	Закрыть	

### Настройка ПО

### Настройка внешнего вида.

В главном меню программы нажмите кнопку «Настройки»:



Выберите соответствующие параметры в разделе «Отображение» и нажмите «OK»:

🛞 Настройки сист	емы
- Храноне - Стобожник - Атозаную - Другие	Полазывать содержаное □ Показывать зеконеры ☑ Показывать зеконеры <u>Шамфт</u> Sample Text □ Показывать заголовок сона вщесо ☑ Показывать статус сина вщесо ☑ Сохранить оригичальные пропорции
	OK OTHEHA

### Настройка автозапуска приложения.

В главном меню программы нажмите кнопку **«Настройки»**. Выберите соответствующие параметры в разделе **«Автозапуск»**. Нажмите **«OK»:** 



После перезагрузки компьютера приложение будет запускатья согласно заданным настройкам.

### Настройка путей для сохранения файлов.

В главном меню программы нажмите кнопку **«Настройки»**. Выберите соответствующие параметры в разделе **«Хранение»**, нажмите **«ОК»**.

Путь для хранения записей — в данном меню можно добавить несколько путей для хранения файлов записи. По окончании свободного места по первому пути приложение автоматически продолжит запись по следующим путям.

# ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать русские буквы и символы в названии путей сохранения файлов!

Хранение файлов — по умолчанию 7 дней, тревога (движение) - по умолчанию 30 дней.

Длительность записи файлов — по умолчанию 60 минут.

👶 Настройки сис	гемы	13	×
Настронки сис	Семы Путь для хранения зап С: Users'DooM/Do Сколько дней хранить Запись: Тревога: Длительность записан 60	Acoli: Juments/GreenCam/ doalinas: 7 30 sux doalinos (wseyr):	Добавить Удалить
		0	КОтмена

### Добавление камеры.

В основном окне программы нажмите «Добавить камеру»:



Если камера подключена к локальной сети, нажмите «Найти»:

🕓 Добавить кам	иеру	×
Имя: ІР-камера		
Соединить Трев	оги Запись	
UID: Введите UII	), который находится на накле	Найти йке с обратной стороны камеры.
Пароль:	•••••	Изменить Пароль
Перевернуть		

Выберите Вашу камеру из списка по UID, нажмите «ОК»:

💿 Поиск камеры в локальной сети	×
UID	Ib
GCAM001689VHMSN	192.168.1.8
Обновить	ОК Отмена

Если вы хотите изменить стандартный пароль, то нажмите «Изменить пароль»:

🕝 Доб	Бавить камеру	<
Имя:	IP-камера	I.
Соеди	инить Тревоги Запись	
UID	GCAM001689VHMSN Найти	
	Введите UID, который находится на наклейке с обратной стороны камеры.	
Пар	оль: •••••	
	Перевернуть	

Введите новый пароль и для подтверждения нажмите «Установить»:

🕒 Изменить пароль кам 🔢	×
Новый пароль:	
подтвержденный:	]
Установить Закрыть	

Если Вы хотите подключить камеру через интернет удаленно, то введите вручную **UID** камеры (UID указан на наклейке, расположенной на нижней стороне камеры):



### Подключение к существующей сети Wi-Fi.

В основном окне программы нажмите **«Добавить камеру»**, затем **«Установить Wi-Fi»:** 

-	авить ка	меру	32	
Имя:	IP-камера			
Соеди	инить Трев	юги Запись		
UID	: Введите UI	GCAM001689VHMSN D, который находится на наклейке с	найті	1
Пар	оль:	Изне	енить Пароль	
	Установить	WIFI		

Далее нажмите «Поиск сигнала», выберите Вашу сеть из списка, нажмите «Установить»:

😞 Установить WiFi-соедин	×
Поиск сигнала	
SSID	•
DooM	
Keenetic-7890	
Puls_234	
Puls_366	
ROSTELECOM 7672	
ROSTELECOM 9AB5	
wifi	_
Выберите сигнал WiFi и нажните кнопку "Уста	новить"
Установить Закр	ыть

Введите пароль к сети Wi-Fi, нажмите «ОК»:

Введите пароль к WiFi		×
жжжжя		
ОК	Cancel	

Нажмите «ОК» в окне «Добавить камеру»:

3 Доб	бавить ка	меру	100	Þ				
Meet:	ня: ІР-камера							
Coega	лыть Тре	вопи Запись						
UID		Найти						
	Введите U	ID, который находится на н	аклейке с обратной сторон	и камеры.				
Пар	оль:	•••••	Изменить Пароль					
	Перевернут							
	Установить	WE						

Чтобы начать работать с камерой, дважды щелкните по ярлыку Вашей камеры.



Камера готова к просмотру!

### Настройка записи видео по расписанию.

В основном окне программы кликните правой кнопкой мыши по ярлыку Вашей камеры, в меню выберите «Настройки камеры». В появившемся окне во вкладке «Запись» отметьте пункт «Разрешить запись», выберите «Запись по расписанию» и нажмите «Добавить»:

	🛞 Настройки	×
Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor Cor	Hacrpoline           VMs:         [P=xxm]s           Cocaserins         Tpecon           apparentps: rankpul	X
	Добевль Изненть Удалить / далить все Применть ко всех камеран Применть к припе ОК Отн	ена

В окне «Настройки записи по расписанию» отметьте необходимые параметры и нажмите «OK»:

👶 Настройка за	писи по рас	писа	×		
Дни: Выбрать вое выбрать все					
✓ Понедельн	🖌 Вторник	🖌 Среда	✔ Четверг		
🗸 Пятница	🗸 Суббота	✓ Воскресень			
Время С: По:	0:00:00	•			
[	ОК	Отмена			

### Проверка записи видео по расписанию.

В главном меню программы нажмите кнопку «Тревога»:



Выберите необходимую камеру:

() Запись тревог				
Искать Удалить Выбрать все Закрыть	# Время	Камера	Причина тревоги	Действие
<ul> <li>Все записи</li> <li>Непросмотренные</li> <li>Искать по дате</li> </ul>				
C: 03.02.2016	4			
Камеры				

Задайте критерии поиска, нажмите «Искать»:

🍥 Запись т	ревог						
		#	Время	Камера	Причина тревоги	Действие	
искать	удалить	1	ІР-камера	2016-02-10 12:50:12	Детектор дв	Изображение	
Выбрать все	Закрыть						
Bce same	101						
🔘 Непросм	ютренные						
🔘 Искать г	по дате						
C:	03.02.2016						
По:	10.02.2016	4					•
Kauroni		3an	иси: .1				
Камеры							
✓ ІР-камера	a						

В отобразившемся списке сработок за данный период выберите интересующее событие и просмотрите фото или видео в поле **«Файлы»:** 



### Воспроизведение сохраненного видео.

В главном меню программы нажмите кнопку «Видео»:





### Выберите нужную камеру:



### Задайте необходимый промежуток времени, нажмите «Искать».



Появится окно с видеозаписями. Выберите интересующую запись и для просмотра нажмите кнопку воспроизведения (Play):

Видеозаписи				
		Канера	Вреня	
Искать Удалить	1	IP-камера	10.02.2015 11:01:57	
Выбрать все Закрыть	2	IP-канера	10.02.2016 11:01:43	
Boe sanivoi				
🛞 Искать по дате				
C: 03.02.2016				
No: 10.02.2016				
Канеры				
🗹 IP-scarepa				A. 07. 2016 11:01 2
				+ Ģ
				Позиция:3 / 473 Время:00:00:00 / 00:00:18
			,	

### Настройка тревоги.

Для настройки датчика движения в основном окне программы кликните правой кнопкой мыши по ярлыку Вашей камеры, войдите в меню «Настройки камеры», во вкладке «Параметры камеры» нажмите «Получить» и выберите вкладку «Тревога» для загрузки текущего состояния настроек:

	🕲 Настройки 📉 🗶
	Muni ID-ramon
CA Groon Com	Prove primeter
Greencan	Соединить Тревоги Запись Параметры камеры
-tox IP-karrense	Окачала шеловите кнопку "Получить" кнопку, чтобы получить техущие
Старт	параметры камеры и изменять соответствующие параметры, нажните кнопку
CTOR TREBOTA	Применить", чтобы установить камеру.
Пауза тревоги	Получить Поименить
Настройон канеры	
Verse and	Дата и время Превога Запись SD Firmware Upgrade
3 Editing Keneby	Сигнал тревоги:
Добавить канеру	Разрешить детектор движения
Добавить мульти жамеры	WINCTENTED MOCTIN DETENCION
	Газрешить опешний вход
K H + - 0	Травени на войстви
	вызвать предустановленную Нет
	Привязка входов-выходов
	Уровень выхода: Низкий
Type: Bee Cron Bee Hacrookov	
	ОК Отмена
Citatio Ipesora vcranodios	

Выберите пункт «Разрешить детектор движения» и настройте необходимую чувствительность (чем ниже выбранное значение, тем меньше камера будет реагировать на движение, и наоборот):

я:	IP-камера					
оедин	ить Тревоги	Запись	Параметры камеры			
Снача. парам "Приме	па щелкните н етры камеры и енить", чтобы	снопку "По изменять установи"	илучить" кнопку, что соответствующие г гь камеру.	бы получить т параметры, наз	екущие кмите кнопку	
			Пол	пучить	Применить	
Дата	время Трев	iora Bani	ись SD Firmware Upg	grade		
Сигн	ал тревоги:					
F	<ul> <li>Разрешить</li> </ul>	детектор	движения			
	Чувствите	пьность д	етек 5	8		
	Разрешить	внешний в	ход 9	1		
	Уровень ср	абатыван	ия: 8			
Трев	ожные действ	145	6			
	ызвать преду	становлен	ную 5			
В	Привязка в	кодов-вых	юдов 4			
B		ахода:	3			
B	Уровень ва		2	_		
В	Уровень в					
B	Уровень в					

Перейдите в раздел «Тревоги» и отметьте пункт «Разрешить тревогу», нажмите «Добавить»:

IP-камера	3			]
динить Тре	воги Запись Пар	оаметры камеры		
та функция д ходом устано Разрешить	ействует, только влен включить в п тревогу	после обнаружени параметров камер	ия движени ы".	я или тревожны
Параметры	тревог:			
День	Время	Πρ	ичина	Действие
Добавить Применить ки	Изменить У	далить <i>і</i> далит	ь все	
Добавить Применить ки Применит	Изменить У р всен канеран ть к группе	далить /далит	ь все	

В окне **«Добавить расписание тревог»** установите параметры для срабатывания тревоги: период времени и возможное событие (например, сработка датчика движения). В разделе "Действие" задайте сценарий, который выполнится при возникновении заданного события в зоне работы датчика движения:

а) звук - выберите любой звуковой файл на Вашем компьютере:

🍥 Добавить расписание тре	вог	
Дня: Выбрать все ✓ Понедельн ✓ Вторняк С: 0:00:00 Длятельность тревоги (секунар	✓ Среда ✓ Четверг ✓ Патняца つ По: 23:59:59 20  —  ар. бар. ор.	✓ Суббота У Воскресене
Петестор двосее С СР 1 Действе: С 20 3 лись видео В Изображение В Изображение В Приложение	Ger 2     Ger 3       Seyn:     Budiçanın sayıçıcıcıl qlasilırı:       Budiçanın sayıçıcıcıl qlasilırı:     Badırı       Alarım     Jayıçıçıcıcıl qlasilırı	_ GF14
	Тест Звук будет проигрываться	а при тревоге

б) запись видео - начнется при срабатывании датчика движения:

□ ଐ: Зв∨к	*EN	Запись видео	
<ul> <li>Запись видео</li> <li>Изображение</li> <li>Предустановка</li> </ul>		Запись видео при тревоге.	

в) **изображение** - камера сохранит заданное количество фотоснимков случившегося события:

🗆 🕀 Звук	🗊 Изображение
🗆 🐿 Запись видео	Количество сничков:
🗖 🖬 Изображение	Количество секунд на один с
🗆 🗦 Предустановка	Снимки изображений при тревоге.
🗆 🖾 Приложение	

г) **предустановка** - камера перейдет в указанное положение на одну из 16-ти возможных заданных точек:

□ ଐ:: Звук	3	Предустановка
<ul> <li>"Ви Запись видео</li> </ul>		Предустановка:
🗆 🗟 Изображение		
🗆 🔰 Предустановка		
П Приложение		

д) приложение - камера запустит приложение на Вашем ПК:

П Ф: Звук	A I	Приложение	
"Ви Запись видео	ſ	Приложение:	
🗆 💼 Изображение			B
🗆 🗦 Предустановка		Параметры запуска:	_
🗆 🔝 Приложение	]	Запустить один раз	
		Тест	
	ſ	Приложение будет запущено при тревоге.	

### Настройка звуковой тревоги при потере изображения.

В главном меню программы нажмите кнопку **«Настройки»**, в пункте меню **«Другие»** отметьте **«Включать звуковую тревогу при потере изображения»**. По умолчанию звуковой сигнал прозвучит через 60 секунд после потери изображения. При необходимости задайте другое значение. Нажмите **«ОК»**:

🕒 Настройки сист	темы	×
разнике Отобразнике Авторатуск Доргоне	Вилочать тревогу при потере огнала канери через (акунд): 60	948

### Элементы управления в приложении.



Элементы панели управления	Назначение
	Навигационные клавиши для поворота камеры вверх/вниз/влево/вправо. Центральная кнопка включения/выключения программного круиз-контроля (для камер с поворотным механизмом)
$\Leftrightarrow$	Пуск/стоп постоянного движения камеры по горизонту (для камер с поворотным механизмом)
\$	Пуск/стоп постоянного движения камеры по вертикали (для камер с поворотным механизмом)

$\rightarrow \bullet$	Переход в предустановку точки круиз-контроля (для камер с поворотным механизмом)
	Создание предустановки точки круиз-контроля (для камер с поворотным механизмом)
+	Увеличение изображения (цифровое увеличение)
—	Уменьшение изображения (цифровое уменьшение)
IR	Включение/выключение ИК- подсветки для ночного режима
55	Круиз-контроль: включение/выключение, установка (для камер с поворотным механизмом)
lli,	Изменение скорости поворота камеры (для камер с поворотным механизмом)
	Настройка качества видео
æ	Включение/выключение встроенного микрофона
÷.	Включение/выключение встроенного динамика/ наушников (опциональная функция)
÷	Увеличение изображения (оптическое увеличение)
Ŷ	Уменьшение изображения (оптическое уменьшение)

### Настройка круиз-контроля.

Настройка движения камеры по запрограммированным точкам.

Кликните левой кнопкой мыши на изображение, передаваемое с Вашей камеры, для появления меню. С помощью навигационных клавиш наведите камеру на предполагаемую первую точку круизконтроля. Нажмите кнопку «Создать предустановку круизконтроля»:



Из выпадающего списка выберите пункт «1»:



С помощью навигационных клавиш поверните камеру на предполагаемую вторую точку круиз-контроля. Нажмите кнопку «Создать предустановку круиз-контроля» и из выпадающего списка выберите пункт «2»:



Повторите эти пункты желаемое количество раз (до 16-ти). Из этих точек будет состоять траектория движении камеры.

Для проверки позиции, соответствующей заданной точке, нажмите кнопку **«Перейти в предустановку точки круиз-контроля»**, из выпадающего списка выберите заранее запрограммированную точку, после чего камера автоматически повернется на выбранную точку из любого положения.

После того, как Вы запрограммировали желаемые точки траектории движения камеры, нажмите кнопку **«Круиз-контроль»**, далее пункт **«Установить»**:



Выберите «Добавить» в окне «Добавить круиз», а так же в окне «Настройки круиз-контроля»:



В появившемся окне выберите точку и задайте время задержки движения камеры, нажмите «**OK**» (минимальное время задержки на позиции 30 сек):

🕓 Добавит 📒	×
Задать позицию:	1
Время задержки (s):	30
ОК	Отмена

Нажмите «Добавить»:

	🕉 Доба био:	вить круиз	X
Ì	#	Позиция	Вреня задержки (с)
	1	1	30
	Добавить	Изменит	ь Удалить
			ОК Отнена

Выберите вторую запрограммированную точку и установите время, на которое камера на ней должна задержаться:

🔾 Добавит 🗙 🗙						
Задать позицию:	2	Ē				
Время задержки (s):	45					
ОК	Отмена					

Задайте время задержки движения камеры для необходимого количества точек. Порядок выбора точек зависит от желаемой траектории движения. Далее нажмите **«ОК»** для формирования группы круиз-контроля:

😞 Добавить круиз 🛛 🙀								
Имя:	Круиз	s 1						
#	Позиция	Время задержки (с)						
1 2 3 4 5	1 2 4 7 2	30 45 65 90 60						
Добавит	ь Измени	пъ Удалить ОК Отмена						

Групп круиз-контроля можно создать любое количество.

После создания необходимого количества групп круиз-контроля нажмите «Закрыть» для перехода в основное меню.

🕝 Настр	ойки круиза			×	
Группы круиза:					
#	Имя				
1 2	Круиз 1 Круиз 2				
Добавит	ь Изменить	Удалить			
Вызва					
1		1			
				Закрыть	

Для запуска круиз-контроля нажмите на панели управления кнопку **«Круиз-контроль»**, из списка выберите нужную группу круиз-контроля. После чего камера начнет вращаться по запрограммированной траектории движения и с заданными промежутками времени. Для остановки движения нажмите кнопку **«Круиз-контроль»** и в списке выберите **«Стоп»:** 



🕜 GreenCam 41

## 2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Перед началом эксплуатации распакуйте камеру в закрытом помещении при комнатной температуре (около +23°С). Если камера транспортировалась и/или хранилась при температуре ниже +5°С, то в течение нескольких часов выдержите ее в упаковке при комнатной температуре для полного удаления конденсата.

2. Используйте камеру только по назначению.

**3.** Используйте камеру при температуре от -10 до +50. Исключите прямое попадание осадков, солнечных лучей и резкие перепады температуры.

**4.** При использовании поворотного механизма камеры ничто не должно препятствовать его вращению. Не пытайтесь повернуть поворотный механизм принудительно (для камер с поворотным механизмом).

5. Не используйте блок питания с поврежденным шнуром питания.

6. Не давайте камеру детям.

7. Использовать камеру для скрытого видеонаблюдения и аудиозаписи запрещено согласно закону РФ.

### 3. ХРАНЕНИЕ-

1. Хранить при температуре от -10°С до +50°С и влажности воздуха не более 75%.

2. При длительном хранении или транспортировке рекомендуется использовать заводскую упаковку.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ДАТЕ

### выпуска

Страна производства: Китай.

Производитель: Shenzhen VStarcam Technology Co., Ltd. Адрес производителя: 4&5th Floor, G Building, Jiangxia Industry Park, Luozu community, Shiyan, Baoan District, Shenzhen 518108, Guangdong, China.

Гарантийный срок - 1 год с момента продажи (гарантия не распространяется на блок питания, крепления, кронштейн).

Дата производства: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Место продажи:

Срок эксплуатации - 5 лет.

### 

