



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ



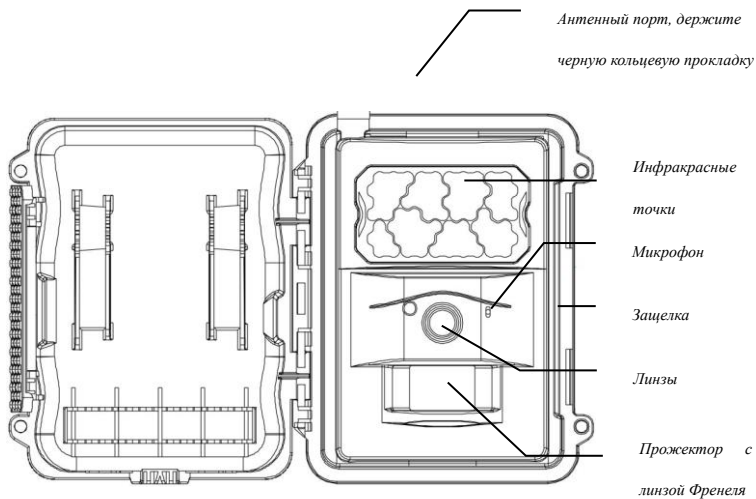
ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

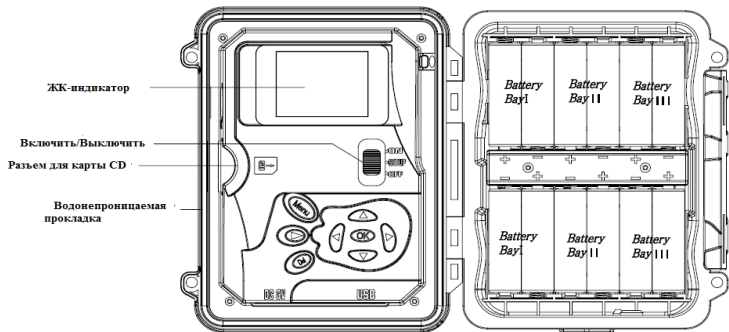
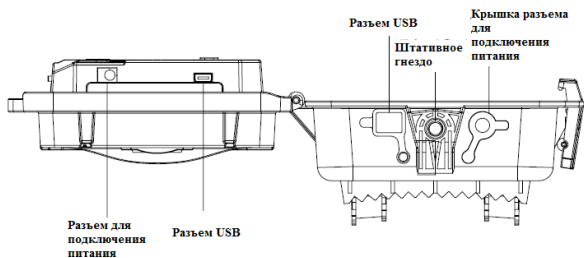


Содержимое упаковки

Крепежный ремень	1	Автоматическая камера	1
Антенна (только для беспроводной камеры)	1	USB-кабель	1
Руководство пользователя	1		


Корпус и порты камеры





Настоящим документом, Suomen Retkitukku Oy заявляет, что беспроводная радиорелейная камера Burrel Edge / Edge Pro соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5 / ЕС. Копию документа можно получить через запрос производителю/импортеру.

Кнопки и клавиши

- **MENU**: Войдите в меню программы в режиме предварительного просмотра
- **▲▼◀▶**: Перемещение между пунктами меню и изменение значения
- **OK**:
 - Сохранение параметров в режиме меню
 - Воспроизведение видео в режиме воспроизведения
- Кнопка воспроизведения  : В окне предварительного просмотра в реальном времени, переключение между режимом воспроизведения и режимом предварительного просмотра
- **DEL**: удаление изображения в режиме воспроизведения, удаление символа при редактировании номера телефона и адреса электронной почты или других

параметров.

- Используйте клавиши: В окне предварительного просмотра в реальном времени,
 - ▲ - это клавиша для выбора режима **Видео** и
 - ▼ - это клавиша для выбора режима **Камеры**
 - **OK** - для съемки фотографий или записи видео вручную
 - Переключатель режима (Включение): OFF в нижней части. SETUP посередине. ON в верхней части.






Быстрый старт

1. Убедитесь, что выключатель питания находится в положении **OFF**. Установите батареи в батарейный отсек в соответствии с указанными полярностями. Установите набор из 12 (рекомендуется), 8 или 4 (аварийные, 2 левые колонки) пальчиковых батареек. Или подключите внешний источник питания 6В к камере с помощью кабеля и внешней батареи. Можно использовать следующие батареи, убедитесь, что они 1,5 В типа AA.
 - Высокоэффективные щелочные батареи
 - Литиевые батареи
 - Перезаряжаемые никель-металлогидридные батареи
2. Вставьте SD-карту (32 ГБ или меньше). Откройте камеру и вставьте SD-карту в гнездо для карты. Для правильной ориентации см. символ карты на корпусе. Камера поддерживает SD-карты до 32 ГБ.

Обратите внимание, что SD-карта не должна быть заблокирована.

3. Вставьте SIM-карту.
4. Вкрутите антенну в гнездо антенны в верхней части камеры. Удостоверьтесь, что все плотно закрутили антенну, но НЕ затягивайте ее сильно.
5. Установите переключатель питания в положение SETUP. Камера перейдет в режим предварительного просмотра и начнет поиск сети.
6. Подождите, пока камера не обнаружит сеть. Если оператор беспроводной связи не найден, вам нужно перейти в раздел «Расширенная настройка беспроводной сети» на стр. 10. Если оператор беспроводной связи найден, перейдите к следующему шагу настройки.
7. Нажмите **MENU** кнопку, чтобы войти в меню, затем нажмите кнопки ◀ или ▶ для перемещения между вкладками (подменю), которые содержат разные группы элементов. Нажмите кнопки ▲ или ▼, чтобы активировать подменю и отредактировать различные элементы. Нажмите ◀▶, чтобы изменить значение. Нажмите кнопку OK для сохранения.
8. Перейдите на вкладку Wireless; прокрутите вниз, чтобы войти в подменю. Измените режим отправки на «Мгновенный». Если вы отправляете MMS на номер сотового телефона, оставьте его в

режиме «отправить в телефон». Или перейдите в режим электронной почты, если вы отправляете на свой адрес электронной почты. Прокрутите вниз до «Телефон» или «Электронная почта» и введите номер телефона или адрес электронной почты получателя.

9. Нажмите  кнопку для выхода из подменю. Нажмите МЕНЮ еще раз, чтобы выйти из меню настройки и перейти в режим предварительного просмотра.
10. Нажмите кнопку ОК, чтобы захватить образ или записать видео вручную.
11. В режиме предварительного просмотра нажмите кнопку воспроизведения для воспроизведения. Используйте кнопки ◀ или ▶ для просмотра изображений. Нажмите ▲ или ▼, чтобы увеличить. Нажмите ОК и нажмите ◀ или ▶, ▲ или ▼, чтобы переместить увеличенную область.
12. Нажмите кнопку воспроизведения.  чтобы выйти. Режим увеличения. .
13. При просмотре изображения нажмите кнопку, чтобы удалить текущее изображение,  или нажмите кнопку, чтобы удалить текущее или все изображения.
14. Нажмите кнопку воспроизведения,  чтобы выйти из режима

воспроизведения.

15. Поместите камеру в целевую область и включите камеру (переведите выключатель питания в положение ON). Камера запрограммирует снимки или видео. Высота от земли для размещения камеры должна соответствовать размеру объекта соответствующим образом. Обычно предпочтительнее всего 3-6 футов.
16. Переместите выключатель питания в положение OFF, чтобы выключить камеру. Обратите внимание, что даже в режиме OFF камера все еще потребляет небольшое количество энергии аккумулятора. Поэтому, вытащите батареи, если камера не используется в течение длительного времени.

MENU Настройки меню

Переключите камеру в режим **SETUP** и нажмите **MENU**. Нажмите **▲ ▼ ◀ ▶**, чтобы выбрать нужное значение, а затем нажмите **OK** для сохранения.

Элементы настройки		Описание
Камера	Режим	Выберите для съемки фото/видео/фото + видео
	Размер фото	Выберите размер изображения, например. 3MP, 5MP, 8MP, 10MP или 12MP.
	Фотосъемка	Выберите количество снимков, сделанных после каждого запуска (1-10).
	Временной интервал	Выберите интервал времени между фотографиями, сделанным в режиме временного интервала (длинный / короткий).
	Размер видео	Выберите разрешение видео.
	Длительность видео	Задайте требуемую длительность видеозаписи.
	Звук	Включите или отключите запись звука видео.

Триггер	Чувствительность	Выберите между высокой, нормальной, низкой или "откл". (High,Normal,Low и OFF)
	Интервал триггера	Режим сна после каждого запуска.
Триггер	Интервальная съёмка	Камера может запускаться таймером с заданным интервалом времени. Обратите внимание, что даже в режиме «Интервальной съёмки» фотокамера может быть активирована, если значение «Чувствительности» не выключено.

	<p>Старт-стоп 1/2</p>	<p>Камера может быть настроена на работу только в определенный период времени. Чтобы включить эту функцию, нажмите «ON» и нажмите «OK». Затем появится меню «Старт-стоп». Это меню содержит параметры времени запуска и остановки, а также интервалы триггеров и интервала времени. Параметр «старт-стоп» отменяет все остальные общие настройки камеры. Поскольку существует два периода, не забудьте перекрывать время программы.</p>
	<p>Рабочий день</p>	<p>Включить или отключить триггер инфракрасного датчика движения и триггер с задержкой по времени в определенный день недели.</p>

<p>Система</p>	<p>Установить часы</p>	<p>Войдите, чтобы установить дату и время.</p>
	<p>Временная метка</p>	<p>ON /Off. Выберите, следует ли показывать временную метку.</p>
	<p>Форматирование</p>	<p>Отформатируйте SD-карту. Это приведет к удалению всех данных на SD-карте. Действие не может быть отменено.</p>
	<p>Перезапись</p>	<p>Цикл записи SD-карты.</p>

	Заводские настройки	Восстановите все настройки до заводских значений по умолчанию.
Система	Информация	Показать номер модуля, версию HW / FW / MCU и IMEI (только для беспроводной камеры).
	Пароль	Эта опция позволяет установить пароль из 6 цифр, запомните его. Рекомендуется использовать.
	Язык	Выберите язык меню.
	Звуковой сигнал	Включение и отключение звукового сигнала клавиш
	Обновление FW	Начните обновлять FW и MCU после обновления файлов, скопированных в корневой каталог SD-карты.
	Светодиодный индикатор	Включить или отключить мигание индикатора.



Беспроводные функции <small>(Только для беспроводной камеры)</small>	Режим отправки	Выберите отставку фотографии, видеоклипов или ежедневный отчет мгновенно (отправьте одно изображение в заданное время, сохраните другие) или отключите отставку.
	Отправить через	Выберите отставку изображения через MMS (план MMS) или Интернет (тарифный план).
	Отправить	Отправьте изображения на телефон, электронную почту или и то, и другое.

Телефон	Введите или измените номер телефона получателя.
Email	Введите или измените адрес электронной почты получателя.
Image From	Текстовое содержимое Image From будет включено в тему MMS / Email
Инструмент установки	Загрузите инструмент установки на SD-карту, чтобы вы могли настроить сетевые параметры тарифа, если они не запрограммированы на камере. Это также позволит пользователю настроить некоторые дополнительные функции.
Управление SMS	Включение или выключение функции SMS-команды. Включение функции SMS-сообщения «Вкл.» приведет к увеличению использования энергии.
Копирование параметров	Скопируйте текущие параметры сетевых параметров на SD-карту.

Беспроводные функции (Только для беспроводной камеры)	Обновление параметров	Если сетевые параметры вашего оператора мобильной связи не запрограммированы в камере изначально, вам необходимо будет использовать программу установки для программирования вручную. После использования инструмента установки будет создан файл MMSCFG.bin и добавлен на SD-карту. Вам нужно будет запустить Обновление параметров, чтобы записать настройки в камеру.
	Качество изображения	Выберите качество изображения в беспроводной сети.




Кнопка воспроизведения (просмотр фото или видео)

- Переключитесь в режим **НАСТРОЙКИ**.
- Нажмите кнопку воспроизведения,  чтобы просмотреть последнее изображение (или видео).
- Нажмите кнопку ОК, чтобы начать воспроизведение видеоклипов.
- Нажмите кнопку ОК, чтобы приостановить воспроизведение, и нажмите кнопку воспроизведения, чтобы выйти.
- Нажмите кнопку ◀, чтобы просмотреть предыдущее изображение, и нажмите кнопку ▶ для следующего.
- Нажмите ▲ или ▼, чтобы увеличить или уменьшить. Нажмите ОК и нажмите ◀ или ▶, ▲ или ▼, чтобы переместить увеличенную область.
- Нажмите кнопку воспроизведения,  кнопку

воспроизведения еще раз, чтобы выйти из режима воспроизведения.

DEL Удалить фотографию или видео

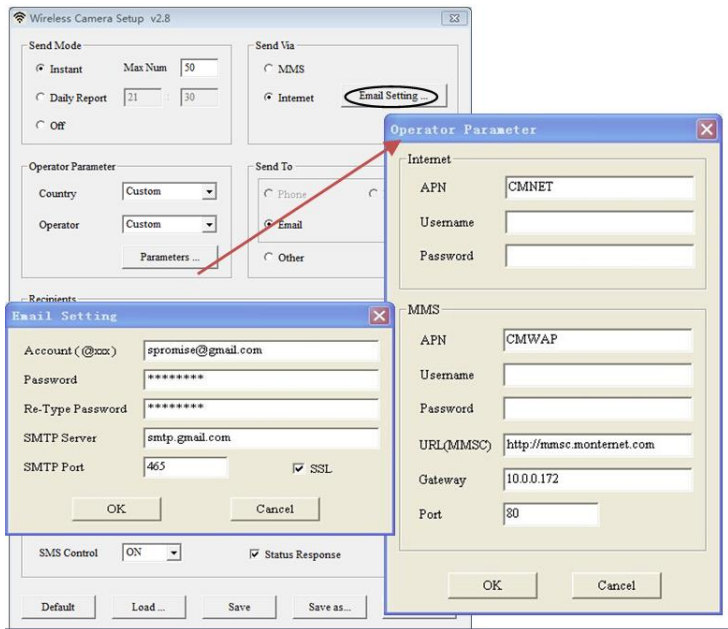
- Нажмите кнопку воспроизведения , чтобы просмотреть изображение (или видео), которое необходимо удалить.
- Нажмите кнопку **DEL**.
- Нажмите **ЛЕВО** или **ПРАВО**, чтобы выбрать Да для подтверждения, или Нет для выхода.
- После удаления файлы не могут быть восстановлены.

Как использовать инструмент настройки (только для беспроводной камеры)

Если сетевые параметры вашего оператора мобильной связи не запрограммированы в камере изначально, вам необходимо будет использовать программу установки для программирования вручную.

1. Перейдите в меню «Камера»> «Беспроводная связь»> «Инструмент настройки». Нажмите «Ввод», скачайте «Инструмент настройки» на SD-карту в меню камеры.
2. Выньте SD-карту и запустите SD-карту со своего компьютера. Инструмент настройки будет работать только на ПК (Windows). Запустите программу Setup.exe на компьютере.
3. Вы увидите окно настройки, как показано ниже.
4. Заполните параметры, которые вы предпочитаете, в пустые поля. Эти настройки будут перезаписывать существующие настройки с камеры.
5. Вы можете указать Макс. кол-во отправл. изображений за день (Макс кол-во) (00: 00: 00-23: 59: 59), все MMS / электронные письма, отправленные в режиме включения,

- будут включены в это макс. кол-во. Выбрать 0 означает отсутствие ограничений.
6. Параметры оператора: Выберите "Custom" и заполните параметры, полученные от оператора мобильной связи, если параметры не заданы; или выберите страну/оператора, если параметры заданы; Выберите "auto/auto" только в том случае, если дилер подтвердит, что параметры готовы.
 7. Настройка электронной почты: Введите правильный SMTP-сервер и порт, выберите тип сервиса электронной почты типа SSL или нестандартного типа (по умолчанию).
 8. Качество беспроводного изображения, нормальное разрешение = 640 * 480; Высокое разрешение = 1280 * 960, оригинальная отправка фотографий возможна только на моделях 3G.
 9. Изображение из контента будет включено в тему MMS / email, чтобы пользователь знал, откуда появилось изображение.
 10. SMS Status Response позволит камере отправить пользователю ответ после получения SMS-команды пользователя.



Технические характеристики

Разрешение изображения	3MP/5MP/8MP/10MP/12MP
Разрешение видеозаписи	1080p 30к/с, 720p 30к/с, WVGA (800*480 30к/с) QVGA (320*240 30к/с)
Время срабатывания	0.6с
Линза	ПО (Поле обзора) = 62 °
Ночная вспышка	ИК или Без свечения
Экран просмотра	2.0" LCD
Карта памяти	до 32 Гбайт
Триггер	Движение (инфракрасный датчик движения) / Таймер (Интервальная съемка) / Получение SMS-сообщений
Чувствительность инфракрасного датчика движения	Регулируемая (высокая/нормальная/низкая/Откл.)
Диапазон обнаружения	До 25 метров
Диапазон вспышки	До 18 метров
Температура	-20 - + 60 °C(Эксплуатация) -30 - + 70 °C(Хранение)
Интервал триггера	0 с - 60 мин
Интервальная съемка	30 с - 60 с / 1 мин-60 мин / 1 час - 8 ч
Фотосъемка	1–10
Длительность видео	1-30 с
Источник питания	4 × AA, 8 × AA или 12AA (1,5 В AA) / Внешний источник электропитания (6 В постоянного тока)
Резервный ток	<0.12 мА (SMS выключены); <2 мА (SMS)
Запись звука	Доступно

Установка	Штатив / монтажный ремень / замок-трос
Вес	0.38 кг
Размеры	15.3x12.4x9.0 см
Эксплуатационная влажность	5% - 90%

Список SMS команд (только для беспроводной камеры)

Добавить телефон	*100#номер#	Добавлен номер телефона
Удалить телефон	*101#номер#	Номер телефона удален
Добавить адрес электронной почты	*110#email#	Электронная почта добавлена
Удалить электронную почту	*111#email#	Электронная почта удалена
Отправить через MMS	*120#0#	Отправить через MMS
Отправить через Интернет	*120#1#	Отправить через Интернет
Отправить на телефон	*130#0#	Отправить на телефон
Отправить на электронную почту	*130#1#	Отправить на электронную почту
Отправить и на почту и на телефон	*130#2#	Отправить и на почту и на телефон

Режим отправки Мгновенный	*140#0#	Отправить мгновенное фото
Ежедневный отчет	*140#1#	Отправить ежедневный отчет в заданное время
Режим отправки Выкл.	*140#2#	Отправка отключена
Проверить состояние	*160#	Состояние сигнала; Уровень заряда батареи; Состояние SD-карты
Отключить SMS	*170#	Управление SMS отключено
Сбросить максимальное количество отправки в день	*180#	* 180 # 0 # // без ограничений * 180 # 100 # // сброс до 100 * 180 # // сбросить счетчик
Выберите размер беспроводного изображения	*190#	* 190 # 0 # // выбрать 640 * 480 * 190 # 1 # // выбрать 1280 * 960 * 190 # 2 # // выбрать оригинал
Фотокамера	*200#0#	Установить в режим фотографии
Видеозапись	*200#1#	Установка в режим видеозаписи

Фото + видеорежим	*200#2#	Установка в режим «фото + видео»
Установить уровень инфракрасного датчика движения на высокий	*202#0#	Высокая чувствительность инфракрасного датчика движения
Установить уровень инфракрасного датчика движения на нормальный	*202#1#	Обычная чувствительность инфракрасного датчика движения
Установить уровень инфракрасного датчика движения на низкий	*202#2#	Низкая чувствительность инфракрасного датчика движения
Установить уровень инфракрасного датчика движения в положение Off	*202#3#	Отключение чувствительности инфракрасного датчика движения
Получить фото или видеоклипы	*500#	Доступно в мгновенном режиме. Равен обычному триггеру движения.

Форматирование SD карты	*204#	SD-карта отформатирована
Установите системное время	*205#YYYYMMDDHHMMSS#	
Установка инфракрасного датчика движения рабочего дня	*206#??????? # ? = «0» или «1», с понедельника. по воскресенье.	* 206 # 1001001 # означает, что инфракрасный датчик движения включен в понедельник, вторник и воскресенье, отключен в другие дни.

Примечания

1. При установке камеры лучше разместить ее на расстоянии 1,5 м от земли, хорошо для ночной съемки и меньше шансов для ложного срабатывания.
2. Если вы хотите использовать камеру как беспроводную камеру без SIM-карты, убедитесь, что режим отправки отключен, управление SMS отключено.
3. Когда достигнет максимальное кол-во, Отправка будет остановлена; камера перезапустится для отправки со следующего дня, или вы можете сбросить команду Макс кол-во по SMS.
4. Во временной отметке M = триггер движения, T = триггер задержки времени, S = * 500 # триггер, E = ручное включение.
5. Убедитесь, что в поле зрения фотокамеры нет кондиционера, дымохода или других тепловых ресурсов. Восходящее солнце или закат может включить инфракрасный датчик движения, обратите внимание на ориентацию камеры.
6. Если беспроводная камера перестает отправлять SMS, проверьте баланс SIM-карты или свой тарифный план. Убедитесь, что сигнал стабилен.
7. При сбрасывании настроек камеры, все настройки будут установлены на заводские.
8. Видео можно отправлять в режиме камеры (видео) и режиме отправки (мгновенно), но убедитесь, что камера зарегистрирована в высокоскоростной сети 3G. Если размер видеоролика превышает 10 МБ, отправка будет остановлена и изменена на WVGA 10 с следующего триггера.
9. Рекомендуется протестировать скорость сети, отправив

изображение вручную, прежде чем завершать настройку. Если вы зарегистрировались в сети 2G, пожалуйста, не пытайтесь отправлять оригиналы фотографий или видеоклипов.

Как отправить изображение вручную?

После того, как сеть найдена в режиме предварительного просмотра, с правильными настройками беспроводной сети, режим камеры = фото, режим отправки = мгновенный; Нажмите ОК, сначала будет сделана фотография, затем вы можете выбрать отправку этой фотографии или нет.