

ИНФРАКРАСНАЯ ПОРТАТИВНАЯ КАМЕРА СЛЕЖЕНИЯ  
(ФОТОЛОВУШКА)

# *ScoutGuard SG-562*

(модели 562-С/562-D)

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

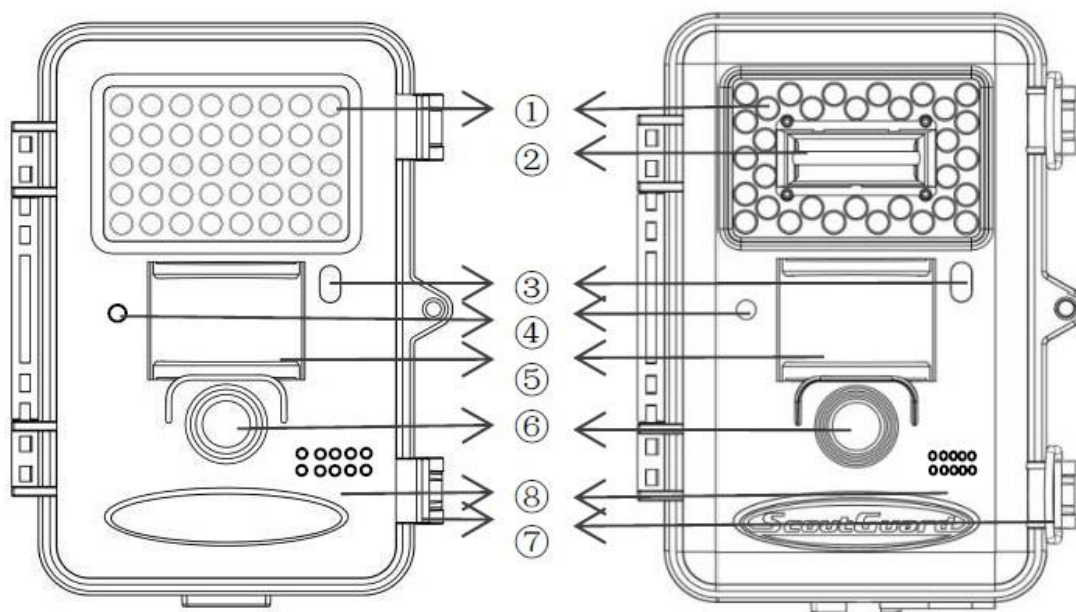


Версия 1.1

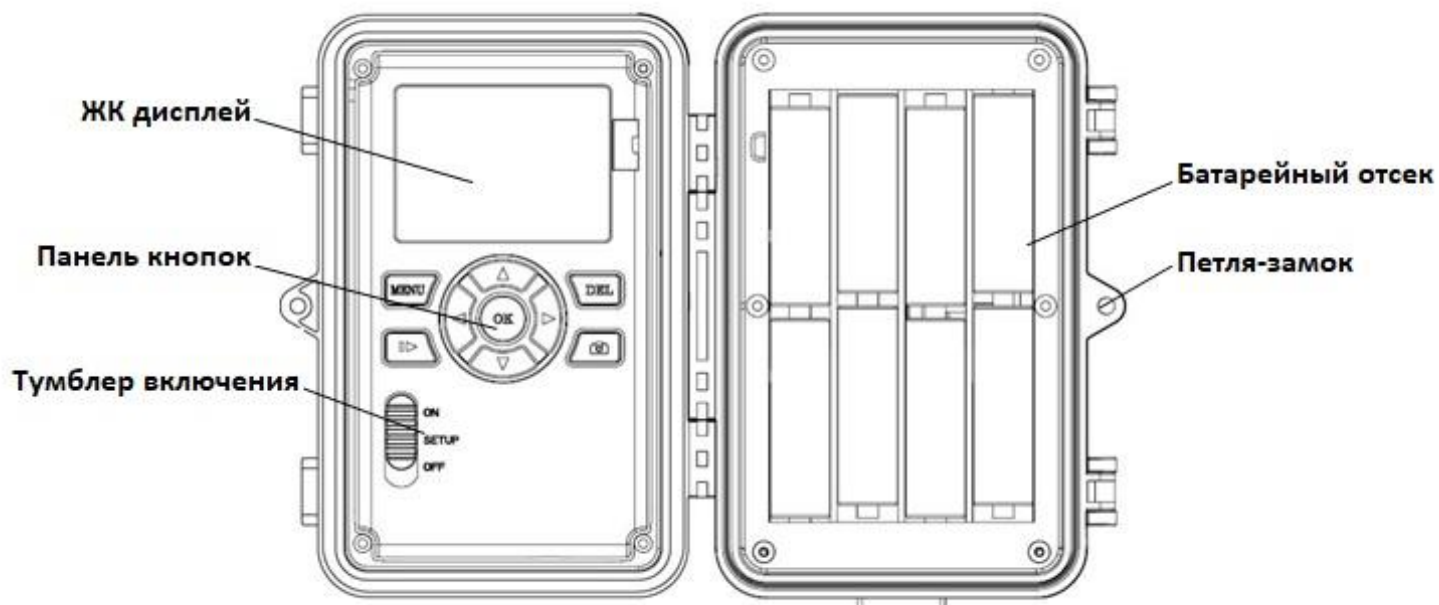
© Fotolovushki.ru 2018

<b>1. Внешний вид устройства .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Начало работы .....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Выбор элементов питания.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Установка карты памяти .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Режимы фотоловушки.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Меню настроек и дисплей.....</b>	<b>6</b>
<b>3.1 Интерфейс меню.....</b>	<b>6</b>
<b>3.2 Назначение клавиш .....</b>	<b>7</b>
<b>3.3 Пункты меню .....</b>	<b>7</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>10</b>
<b>Монтаж фотоловушки .....</b>	<b>10</b>
<b>Устранение неисправностей.....</b>	<b>10</b>
<b>Зона обнаружения датчика движения .....</b>	<b>11</b>
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>12</b>
<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ .....</b>	<b>16</b>

## 1. Внешний вид устройства



1	Светодиодная панель	5	ИК-датчик движения
2	Ксеноновая вспышка (SG562-D)	6	Объектив
3	Индикатор ИК-датчика	7	Защёлки корпуса
4	Микрофон	8	Динамик (SG562-D)





Модель	Особенности
SG562-C	Яркая белая светодиодная подсветка, цветные ночные фотографии и видео
SG562-D	Комбинация белой светодиодной подсветки с ксеноновой вспышкой, цветные ночные фотографии и видео

## 2. Начало работы

### 2.1 Выбор элементов питания

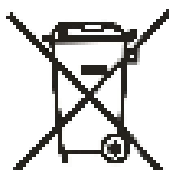
Для питания камеры необходимо 4 или 8 батареек AA. Подойдут следующие типы элементов питания:

- Литиевые батареи (рекомендуется)
- Высокоэффективные щелочные аккумуляторы высокой плотности
- Перезаряжаемые щелочные аккумуляторы
- Перезаряжаемые никель-металл-гидридные батареи
- Внешний источник с выходным напряжением 6В **(ОСТОРОЖНО! Использование источников питания с напряжением выше 6В может привести к необратимой поломке и потере гарантии)**

При низком уровне заряда батареек камера дважды подаст звуковой сигнал и автоматически выключится. Своевременно меняйте элементы питания.

**ВЗРЫВООПАСНО!  
НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАЗНЫЕ ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ОДНОВРЕМЕННО!**

## ПРАВИЛЬНО УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ!



ПОДОБНАЯ МАРКИРОВКА УКАЗЫВАЕТ НА ТО, ЧТО ПРОДУКТ НЕЛЬЗЯ УТИЛИЗИРОВАТЬ С ПРОЧИМИ БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ. ЭТО МОЖЕТ НАНЕСТИ ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ.

СДАЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В УТИЛИЗАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ИЛИ ОБРАТИТЕСЬ К ПРОДАВЦУ ТОВАРА. ОТРАБОТАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ.

### 2.2 Установка карты памяти

Вставьте новую SD карту в слот для карты памяти. Перед установкой убедитесь, что карта памяти не защищена от записи (значок “Lock” на боковом ребре SD карты). Фотоловушка поддерживает карты памяти объёмом до 32Гб.

- **Не используйте карты памяти типа microSD с адаптером. Корректная работа устройства с данным типом карт памяти не гарантируется.**
- **Не удаляйте карту памяти из слота во время работы фотоловушки. Это может привести к повреждению внутренних компонентов устройства.**
- **Перед началом работы рекомендуется отформатировать карту памяти с помощью соответствующей функции в меню (“Format SD”)**

### 2.3 Режимы фотоловушки

#### Режим ON

Это основной режим работы камеры. После перевода фотоловушки в этот режим, красный светодиод на лицевой части корпуса начнёт мигать около 10 секунд, затем погаснет. Этого времени достаточно, чтобы скорректировать положение камеры, если это необходимо, и покинуть её поле зрения. Фотоловушка находится в автономном режиме и готова к срабатыванию. Она будет делать фотографии и записывать видео, в соответствии заданными параметрами (интервал работы датчика движения, запись по расписанию и т.д.).

- **Срабатывание по датчику движения**  
По умолчанию датчик движения включён, камера делает фотографии и записывает видео с периодичностью, указанной в параметре “PIR Interval”.
- **Запись по расписанию**  
По умолчанию запись по расписанию (“Time Lapse”) отключена. Если эта функция включена, фотоловушка будет автоматически производить запись с указанной периодичностью (от 5 минут до 8 часов), независимо от датчика движения, даже если он выключен (“Pir Trigger” – Off).
- **Комбинированный режим**  
Фотоловушка может быть настроена таким образом, чтобы делать фотографии и записывать видео, чередуя срабатывания датчика (при

наличии движения в поле зрения камеры) и съёмку по расписанию. Для этого нужно выставить желаемую чувствительность датчика (“Pir Trigger” – Low / Normal / High в зависимости от температуры окружающей среды), а в поле “Time Lapse” указать желаемую периодичность.

Кроме того, фотоловушка SG562-C может быть настроена на работу только в определённые дни недели (“Work Day”) и даже конкретное время суток (“Work Hour”), находясь всё остальное время в «спящем режиме».

## Режим SETUP

Это режим настройки фотоловушки. В данном режиме можно произвести все необходимые настройки в меню устройства либо сбросить их на заводские, сделать тестовые снимки нажатием кнопки, просмотреть полученные материалы, отформатировать карту памяти.

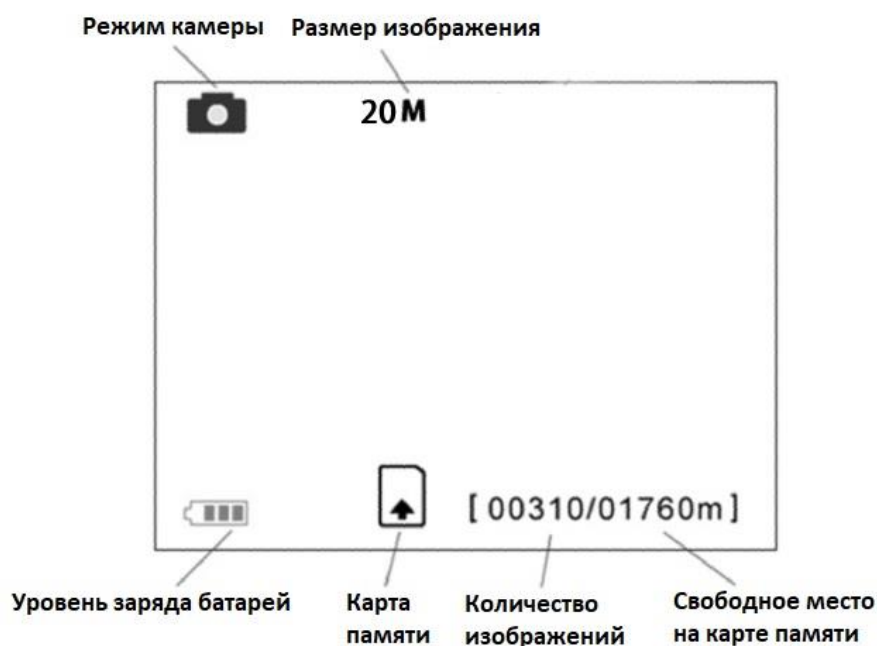
## Режим OFF

В данном состоянии устройство выключено и не функционирует. Если фотоловушка не используется длительное время, настоятельно рекомендуется удалить элементы питания из батарейного отсека.

## 3. Меню настроек и дисплей

### 3.1 Интерфейс меню

Когда камера включена в режиме настроек (тумблер включения переведен в положение SETUP) на экране появится следующая информация:



### 3.2 Назначение клавиш

«MENU»	Вход в меню фотоловушки во время предварительного просмотра
«▲» «◀» «▶» «▼»	Навигация в Меню и изменение опций
«OK»	Применить изменение опции или воспроизвести ролик
«▶»	Переключение между режимами воспроизведения и предварительного просмотра
«DEL»	Удаление файла
«📷»	Сделать снимок или начать запись видео вручную

Чтобы зайти в настройки камеры нажмите кнопку MENU в режиме SETUP. Для перехода от одного пункта Меню к другому используйте стрелки «▲» и «▼», а, чтобы изменить значения: клавиши «◀» и «▶». **После КАЖДОГО изменения того или иного параметра необходимо нажать кнопку “OK”, в противном случае изменения не будут сохранены.**

### 3.3 Пункты меню

Параметр	Описание
<b>Camera Mode</b> (Режим съёмки)	Выберите один из трёх режимов съёмки: <b>Photo (фото)</b> , <b>Video (видео)</b> или <b>Photo + Video (фото + видео)</b> . В последнем случае серийная съёмка будет недоступна.
<b>Photo Size</b> (Размер фото)	Выберите размер фото: 5Мп, 12Мп, 18Мп
<b>Photo Burst</b> (Мультиснимок)	Данный параметр определяет количество снимков, сделанных за одно срабатывание камеры в режиме фотосъёмки. Доступны значения от «1» до «3». Обратите внимание, если выбран режим съёмки <b>Photo + Video (фото + видео)</b> , этот параметр автоматически примет значение «1».
<b>Set Clock</b> (Дата и время)	Установите значения даты и времени (необходимо менять после каждой смены батарей). Формат даты: <b>год/месяц/день</b> , формат времени: <b>час : минута : секунда</b> . Корректное значение года – от 2016 до 2050
<b>Video Size</b>	Выберите размер видео: 1920x1080 (FullHD),

<b>(Размер видео)</b>	1280x720 (HD) или 640x480.
<b>Video Length (Длина видео)</b>	Выберите длину записываемого видео. Доступны значения от <b>5</b> до <b>120 секунд</b> .
<b>Work Hour (Часы работы)</b>	Данный параметр определяет конкретное время суток (промежуток времени), в которое камера будет работать. Значения варьируются от 00:00 до 23:59. При задействовании данного параметра, камера работает только в установленные часы, всё оставшееся время суток камера находится в «спящем» режиме, до наступления следующего указанного промежутка (либо следующих суток). По умолчанию данный параметр отключен, т.е. камера работает постоянно.
<b>Work Day (Дни работы)</b>	Данный параметр определяет конкретные дни недели, в которые фотоловушка будет работать. При необходимости, можно исключить несколько дней из недельного цикла. По умолчанию, напротив каждого дня недели стоит значение «On», т.е. камера работает каждый день, без каких-либо ограничений.
<b>Time Lapse (Съемка по расписанию)</b>	Этот параметр позволяет производить съемку через определенные интервалы времени вне зависимости от наличия движения в зоне мониторинга. Значение по умолчанию – off (Выкл). Это означает, что таймер отключен. Если Вы измените значение настройки таймера на любое число, отличное от нуля, камера будет производить съемку через заданный интервал времени. Обратите внимание, что если датчик движения отключен, таймер не может быть выключен.
<b>PIR Trigger (Чувствительность датчика движения)</b>	Выберите чувствительность датчика движения. Чем выше чувствительность, тем чаще будет срабатывать камера. В большинстве случаев мы рекомендуем использовать среднюю чувствительность (Normal). Чувствительность датчика движения связана с температурой: чем выше температура, тем ниже чувствительность. Обратите внимание, что если таймер отключен, датчик движения не может быть выключен.
<b>PIR Interval</b>	Данный параметр определяет, как долго ИК датчик движения будет отключен после каждого срабатывания



<b>(Интервал отключения датчика движения)</b>	камеры в режиме ON (ВКЛ). В течение этого времени ИК датчик не будет регистрировать движение в зоне обнаружения. Минимальный интервал между срабатываниями камеры - 0 секунд. Это означает, что ИК датчик работает без перерыва. Максимально возможное значение интервала – 1 час, то есть после каждого срабатывания ИК датчик будет нечувствителен к движению в течение 1 часа. Обратите внимание, что даже если установлено значение 0 секунд, устройству требуется некоторое время на обработку каждого снятого изображения.
<b>Camera Posit (Позиция камеры)</b>	В случае использования нескольких камер каждому устройству можно присвоить букву от A до Z, с помощью чего можно определить какая именно камера сделала снимок.
<b>Language (Язык)</b>	Выберите язык меню.
<b>Recycle Storage (Перезапись)</b>	Функция автоматического удаления более ранних снимков при заполнении карты памяти с последующей записью вместо них свежих фотографий. Функция недоступна в режиме SETUP.
<b>Format SD (Форматирование карты памяти)</b>	Полная очистка карты памяти. <b>Будут удалены абсолютно ВСЕ файлы, убедитесь, что сделаны резервные копии.</b>
<b>Default Set (Настройки по умолчанию)</b>	Полный сброс всех настроек на заводские значения.
<b>Version (Версия)</b>	Текущая версия ПО.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Монтаж фотоловушки

Для крепления камеры на дереве используйте идущие в комплекте инструменты: тканевый ремешок либо Г-образный саморез.

**Совет:** На открытом воздухе или в помещении, перед фотоловушкой не должен находиться источник тепла. Исходя из принципа работы PIR датчика, который реагирует на разницу потенциала инфракрасного излучения окружающей среды и движущегося объекта, на улице камеру необходимо устанавливать по направлению солнца, а в помещении подальше от батарей отопления или обогревателей. Именно поэтому, нежелательно, что бы перед фотоловушкой были какие-либо качающиеся объекты (ветки или трава), которые могут нагреваться от солнца и в свою очередь приводят к так называемым "ложным срабатываниям".

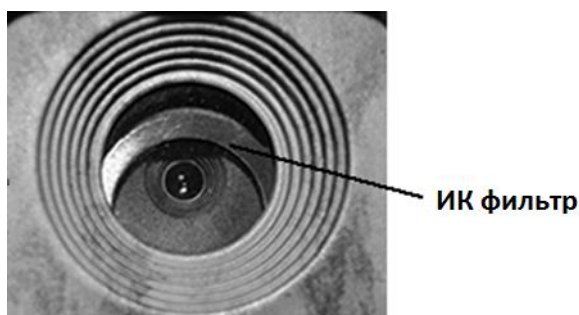
Так же, немаловажным фактором, влияющим на корректное срабатывание фотоловушки, получение четких снимков, является правильно выставленный уровень чувствительности PIR датчика. Для холодного времени года, чувствительность должна быть минимальной, а теплые время года наоборот – максимальной.

Желательно проводить периодическую чистку объектива и датчика движения от пыли и загрязнений.

### Устранение неисправностей

#### Вопрос:

Что-то находится за стеклом объектива, перед CMOS сенсором. Ловушка сломалась?



#### Ответ:

Камера не сломана. Это ИК фильтр. Когда камера включается, фильтр закрывает объектив. При выключении камеры фильтр находится в свободном положении и может частично перекрывать объектив.

**Вопрос:**

Камера не работает.

**Ответ:**

Наиболее вероятно, что в фотоловушку не вставлена карта памяти. Убедитесь в том, что в фотоловушке установлена рабочая карта памяти и включите камеру (см. п.2.2.)

**Вопрос:**

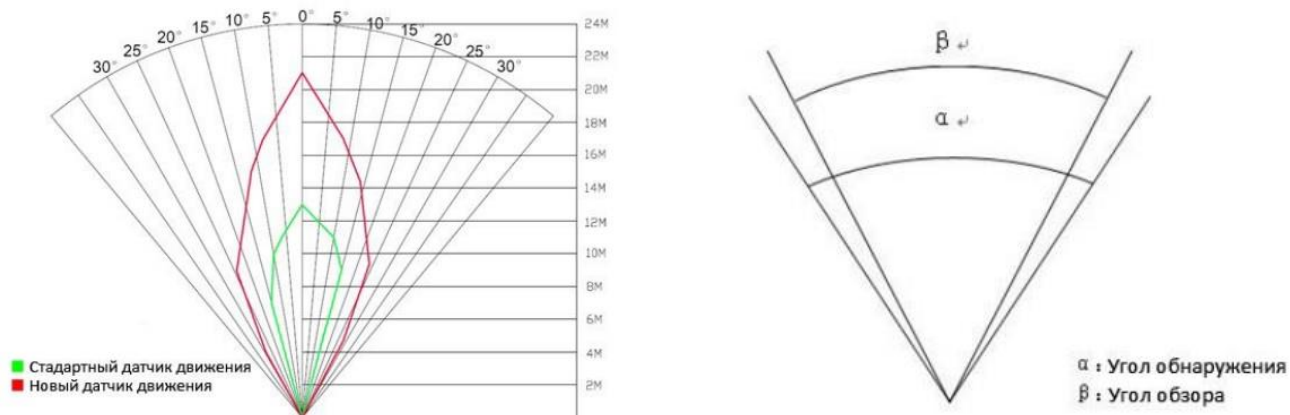
Дисплей неожиданно погас.

**Ответ:**

Для экономии заряда батарей, камера автоматически отключается если в течение 3 минут в режиме SETUP не совершается никаких действий. Чтобы продолжить работу, переведите тумблер включения в положение OFF, а затем снова в SETUP.

**Зона обнаружения датчика движения**

Эта модель камеры использует новую, запатентованную модель ИК датчика движения. Он обладает исключительной дальностью обнаружения (до 30 метров в соответствующих условиях). Вы видите сравнительную таблицу значений дальности обнаружения стандартного и нового ИК датчиков.



Угол зоны обнаружения ИК датчика ( $\alpha$ ) немного больше угла зоны обзора камеры ( $\beta$ ). Это позволяет избежать пустых снимков максимально использовать потенциал камеры.

## Технические характеристики

Модель фотоловушки / Параметр	SG562-C	SG562-D
Физический размер CMOS-сенсора	5Мп	
Объектив	F/NO=2.4 Угол обзора 57°	F/NO=2.4 Угол обзора 55°
Дальность срабатывания	До 30 метров	
Дальность подсветки	До 30 метров	
Встроенный дисплей	2" ЖК-дисплей	
Разрешение фотографий	5Мп / 12Мп / 18Мп	
Разрешение видеозаписи	1080p / 720p / VGA	
Длина видеозаписи	От 5 до 120 секунд	
Вес (без элементов питания)	~250 грамм	
Температурный режим работы	От -30° до +70°	
Питание	4 или 8 батарей AA	
Карты памяти	SD от 8 до 32Гб	
Запись звука	Да	
Крепление	Тканевый ремешок / кронштейн	
Габариты	140мм*80мм*50мм	
Допустимая влажность	5% - 90%	
Стандарты безопасности	FCC, CE, RoHS	







## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
Цифровая камера	1
Кабель USB	1
Трос	1
Руководство пользователя	1
Г-образный саморез	1
Гарантийный талон	1



Boly Media Communications (Asia) Co. Ltd  
WORKSHOP B9, 6/F, BLOCK B, CAMBRIDGE PLAZA NO.188, SAN WAN ROAD, SHEUNG SHUI, N.T.,  
HONG KONG  
TEL: 00852-2774 5336 | FAX: 00852-2774 5236 | <http://bolymedia.com>

**Официальный представитель в РФ:**



ООО «Сорокопут»  
+7(495)21-55-387 | +7(812)38-55-357 | <http://40put.ru>  
e-mail: info@40put.ru