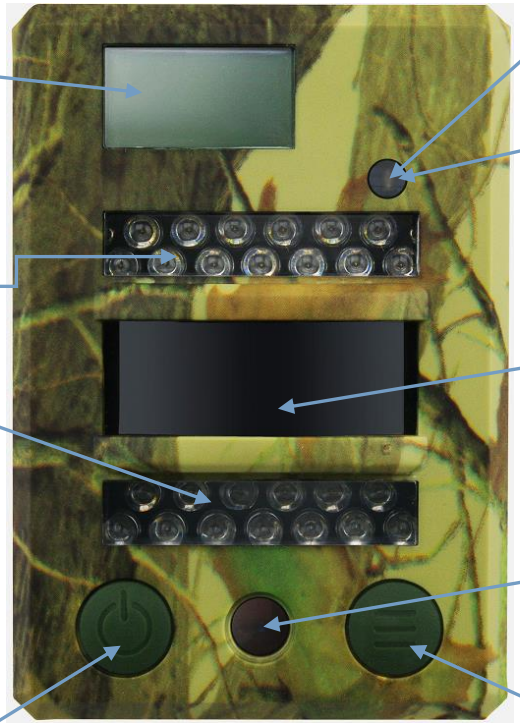
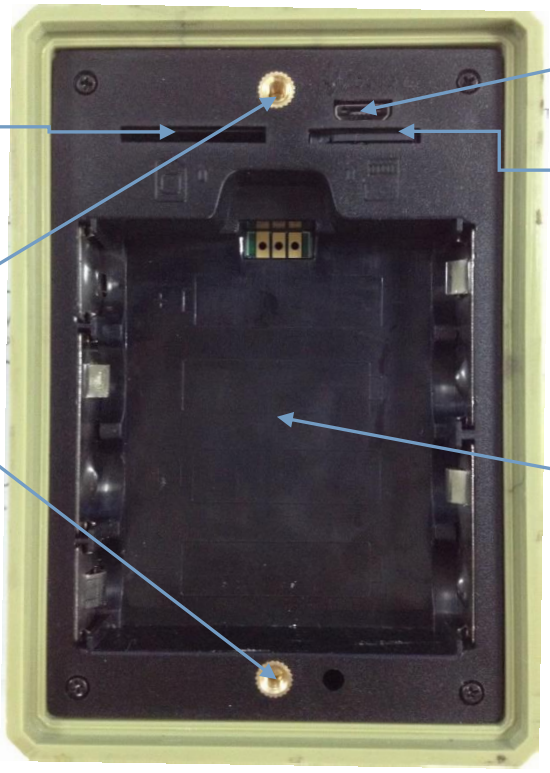
FE-AC55

Инструкция по эксплуатации

1. Внешний вид и детали камеры.

Рисунок 1: Вид камеры спереди





Экран камеры (главный интерфейс тестового режима)

Интерфейс фото режима

Фотосъемка

час/мин/сек

Разрешение фото

Количество снимков при срабатывании

0001: номер записанной фотографии или видео
9998: предполагаемое число доступных файлов на основе оставшейся на карте свободной памяти

Запись видео

Интерфейс видео режима

Видео FPS
Разрешение видео

год/месяц/число

Оставшийся заряд батареи

Интерфейс фото + видео режима

Примечание: камера поддерживает три различных режима работы: Фото, Видео, Фото + видео; отображение экрана будет отличаться в зависимости от рабочего режима.

2. Введение в меню камеры.

1) Первое меню навигации.

ID камеры | Фото | Видео | Фото+Видео | Настройки | Удаление | Вернуться к предыдущей странице

2) Второе меню навигации. Настройки:

Фото | Видео | Таймер | Интервал | Задержка | Штамп | Циклич. запись | Звук камеры

Чувствительность датчика движения | Дата/ Время | Включение/ Выключение GPRS | Пароль | Сброс | Вернуться к предыдущей странице

3) Третье меню навигации.

Настройки фото

Размер фото | Мультисъёмка

Настройки видео

Разрешение видео | Длительн. видео | Частота кадров | Частота | Звук видео

3. Быстрый старт.

1. Откройте заднюю крышку и вставьте карту памяти и батареи;

Включение камеры

2. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд Кнопку включения/навигации ; после того, как индикатор моргнёт 5 раз, камера перейдёт в рабочий режим PIR Auto;
3. Нажмите Меню/ОК один раз, чтобы включить экран камеры и перейти в Тестовый режим ;

Фотосъёмка/Запись видео в ручном режиме

4. **Главный интерфейс тестового режима,** снова нажмите , чтобы снять фото, видео или фото+видео, в соответствии с настройками камеры; для окончания съёмки нажмите .

Вход в меню для настройки функций

5. **Главный интерфейс тестового режима,** нажмите **для входа в меню настроек; теперь** **всегда для навигации; а** **всегда используется как ОК, чтобы сохранить/подтвердить нужную настройку;**
6. Нажмите и удерживайте её в течение 3 секунд, чтобы вернуться в Главный интерфейс тестового (Меню режимов камеры) после всех настроек;
7. **Главный интерфейс тестового режима,** нажмите и удерживайте её в течение 3 секунд, чтобы перейти в рабочий режим PIR Auto; (LED индикатор моргнёт 5 раз, экран погаснет.)

Выключение камеры

8. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы выключить камеру.

Схема работы камеры

Включение/ Выключение камеры (PIR Auto, TEST, OFF)

- **Рабочий режим PIR Auto** — Нажмите и удерживайте 3 секунды ⏻ ; после того, как индикатор моргнёт 5 раз, камера перейдёт в рабочий режим PIR Auto ;
- **Тестовый режим** — В рабочем режиме PIR Auto, нажмите Меню/ OK ☰ один раз, чтобы включить экран камеры и перейти в Тестовый режим;
- **Выключение** — Нажмите и удерживайте 5 секунд ⏻ для выключения камеры.

Настройка функций

- **Конфигурации** — В Тестовом режиме нажмите ☰ для входа в меню настроек; теперь ☰ всегда для навигации; а ⏻ всегда используется как OK для сохранения/подтверждения нужных настроек;
- **Возвращение в первое меню навигации** — Нажмите ☰ и удерживайте её в течение 3 секунд для возвращения в первое меню навигации после завершения всех настроек.
- **Вход в рабочий режим PIR Auto из Тестового режима** — **В первом меню навигации,** нажмите ☰ и удерживайте её в течение 3 секунд для перехода в рабочий PIR Auto;

Запись в ручном режиме

1. Настройка камеры, видео, или камеры+видео

Первое меню навигации

📷 **,** нажмите Меню / OK ☰ ; устройство в режиме фото;

🎥 , нажмите Меню / OK ☰ устройство в режиме видео;

📷+🎥 , нажмите Меню / OK ☰ ; устройство в режиме фото+видео.

2. Выполнив эти конфигурации, нажмите ☰ и удерживайте 3 секунды для возвращения в Тестовый режим; нажмите ⏻ ;теперь камера записывает фото/видео/ фото+видео;

3. Для остановки записи, нажмите ⏻ .

Примечание:

1) Для обеспечения нормальной работы камеры, настройте правильное время;

Name ID камеры (Идентификационный номер)	a. Установка Нажмите ⏻ для входа в конфигурации, нажмите ☰ для настройки цифр/буквы; всего 4 цифры/ буквы для каждой камеры. b. Как это работает? Выбранные 4 цифры/буквы будут отображаться на штампе фото. Такая функция может помочь пользователю идентифицировать фотографии (откуда и с какой камеры они сделаны).
Фото	a. Установка Нажмите ☰ для входа в режим фото; иконка OK появится справа внизу интерфейса b. Снять фото Нажмите и удерживайте ☰ 3 секунды для возвращения в главный интерфейс тестового режима; Нажмите ⏻, чтобы снять фото.
Видео	a. Установка Нажмите ☰ для входа в режим видео; иконка OK появится справа внизу интерфейса b. Начало записи Нажмите и удерживайте ☰ 3 секунды для возвращения в главный интерфейс тестового режима; Нажмите ⏻ для записи видео.
Фото + Видео	a. Установка Нажмите ☰ для входа в режим фото+видео; иконка OK появится справа внизу интерфейса b. Начало записи; сначала фото, затем запись видео Нажмите и удерживайте ☰ 3 секунды для возвращения в главный интерфейс тестового режима; Нажмите ⏻, чтобы снять фото.
Настройки	Нажмите ☰, чтобы перейти в настройки камеры. ⏻

Удаление	1) Нажмите для входа в конфигурации, затем для выбора одного или всех файлов на удаление, или форматирование SD-карты ; 2) Нажмите для выбора Да/Нет, нажмите снова для подтверждения удаления/ форматирования. **Примечание:** Меню будет оставаться в интерфейсе «Да/Нет» удаления одного файла; для возвращения в предыдущий интерфейс, нажмите Нет. Это предназначено для того, чтобы пользователь мог удалить несколько файлов, не нажимая несколько кнопок.
Exit	Нажмите для возвращения в главный интерфейс тестового режима.

2) Не включайте Интервал и Задержку одновременно;
3) Камеру можно включить/выключить, нажав кнопку в любое время.

4. Детальная настройка.

Настройки по умолчанию

Name ID камеры OFF (Выключен)

Фото 2MP

Видео VGA (640*480)

Фотоо+Видео OFF(Выключено)

Настройки

Удаление

Exit Возврат к предыдущей странице

Если иконка настройки не появляется на экране, нажмите несколько раз, пока она не появится.

Настройки камеры (Настройки по умолчанию)

Таймер OFF (Выключен)

Интервал времени OFF (Выключен)

Задержка OFF (Выключена)

Штамп ON (Включен)

SD цикличная запись OFF (Выключена)

Звук камеры ON (Включен)

Чувствительность датчика движения Высокая

Время/Дата

GPRS переключатель OFF (Выключен)

Пароль камеры OFF (Выключен)

Сброс Нет

Если иконка настройки не появляется на экране, нажмите несколько раз, пока она не появится.

Таймер	a. Установка 1） Нажмите для входа в конфигурацию, нажмите , чтобы выбрать ON; затем , чтобы установить таймер; 2） Нажмите для выбора желаемого времени; затем для подтверждения и перехода к следующей цифре; 3） Нажмите для выхода после установки начального и конечного времени. 4） Как это работает? Камера будет работать только в предварительно установленное время.
Интервал времени	a. Установка 1) Нажмите для входа в конфигурации, нажмите , чтобы выбрать ON; затем для настройки интервала; 2) Нажмите для выбора желаемого времени, затем для подтверждения и перехода к следующей

	цифре; 3) Нажмите (≡) для подтверждения. b. Как это работает? Камера будет снимать фото/видео автоматически через установленный пользователем интервал.
 Задержка	a. Установка 1) Нажмите (≡) для входа в конфигурации, (⏻) нажмите, чтобы выбрать ON; затем (≡),чтобы установить задержку; 2) Нажмите (⏻) для выбора желаемого времени (≡) затем для подтверждения и перехода к следующей цифре; 3) Нажмите (≡) для подтверждения. 4) Как это работает? Камера будет снимать фото/видео через предварительно установленный интервал времени после движения. Данная функция позволяет не снимать слишком много фото или видео.
 Штамп	a. Установка Нажмите (≡) для входа в конфигурации, (⏻) нажмите и выберите ON/OFF; затем (≡) для подтверждения настройки. b. Как это работает? Оставшийся заряд батареи, фаза луны, температура, дата/время и предварительно установленный ID камеры будут отображаться на каждом фото.
 Цикличная запись SD	a. Установка Нажмите (≡) для входа в конфигурации, (⏻) нажмите и выберите ON/OFFзатем (≡) для подтверждения настройки. b. Как это работает? Выберите “ON”, камера будет записывать фото/видео, удаляя при этом записанные ранее на SD-карту фото или видео.
 Звук камеры	a. Установка Нажмите (≡) для входа в конфигурации, (⏻) нажмите и выберите ON/OFF (≡) ; затем для подтверждения настройки. b. Как это работает? Выберите “OFF” , чтобы выключить динамик камеры.
 Чувствительность датчика движения	a. Установка Нажмите (≡) для входа в конфигурации, нажмите (⏻) для выбора чувствительности (≡) Высокая/Средняя/ Низкая; затем нажмите для подтверждения настройки. b. Как это работает? High (Высокая)/ Middle(Средняя)/ Low(Низкая); Более высокая чувствительность: 1) более чувствительна к

	движению малых объектов; 2) больше расстояние обнаружения; 3) датчику проще обнаружить разницу между теплом тела и температурой наружного воздуха; 4) проще для камеры начать запись. В условиях **высокой температуры**, камере тяжело отличить тепло тел предметов от температуры окружающей среды. **Рекомендуется устанавливать высокую чувствительность**.
 Время/Дата	a. Установка 1) Нажмите для входа в конфигурации, нажмите и выберите ON; затем для установки Времени/Даты; Нажмите для настройки времени, кнокой подтвердите введенную цифру ; Кнопкой подтвердите введенные данные. b. Как это работает? Дата/Время; Дата: “месяц/ число/ год”; Время: “час/минута” **Примечание: Для правильного функционирования камеры, пожалуйста, при включении настройте Время/Дату.**
 GPRS переключатель	a. Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите и выберите ON/OFF; затем для подтверждения настройки. b. Как это работает? Используется для включения/выключения функции GPRS/MMS.(Не используется в данной модели)
 Пароль камеры	a. Установка 1) Нажмите для входа в конфигурации, нажмите и выберите ON; нажмите для настройки пароля; 2) Нажмите для выбора желаемого пароля, нажмите кнопку для подтверждения цифры/буквы и перехода к следующей; 3) Нажмите для подтверждения. b. Как это работает? Включает для вашей камеры защиту паролем; поддерживает 6-тизначный пароль, содержащий цифры/ буквы.
 Сброс	a. Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите и выберите YES/NO; затем для подтверждения настройки. b. Как это работает? Выберите YES для сброса настроек камеры до заводских настроек по умолчанию.

Настройки фото (по умолчанию)

Размер изображения 2M

Мультисъёмка 1P

Размер изображения	Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите для выбора желаемого размера фото; нажмите для подтверждения настройки. (8MP/5MP/2MP: 3264x2448, 2560x1920, 1920x1080)
Мультисъёмка	Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите для выбора желаемого количества снимков; нажмите для подтверждения настройки. (Поддерживает 1~7 фото за спуск.)

Настройки видео(по умолчанию)

Размер видео VGA

Length Длительность видео 5c

Frame Частота кадров 30 кадров/с

Hz Частота 50 Гц

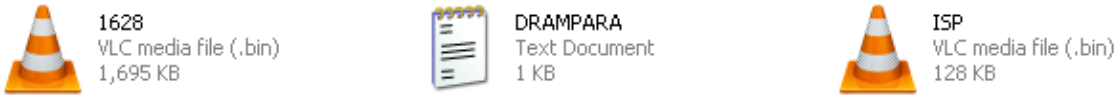
Запись аудио ON(Включена)

Размер видео	Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите для выбора желаемого размера видео (720P/VGA/CIF: 1280x720/640x480/320x240)
Length Длительность видео	Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите для выбора желаемой длины видео за спуск; нажмите для подтверждения настройки. (Поддерживает 5~60 секунд)

Frame Частота кадров	Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите для выбора желаемой частоты кадров р нажмите для подтверждения настройки. (На выбор:l 15кадров/с и 30 кадров/сек)
Hz Частота	Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите для выбора желаемой частоты данной страны; нажмите для подтверждения настройки. (На выбор: 50Гц и 60Гц)
Запись аудио	Установка Нажмите для входа в конфигурации, нажмите и выберите ON/OFF для аудиозаписи во время видео; нажмите для подтверждения настройки. Выберите “ON” для включения записи аудио во время видеосъёмки.

Обновление программного обеспечения

1. Скопируйте файлы обновления ПО (3 файла) на Micro SD-карту;
   Примечание: Для обновления рекомендуется использовать SD-карту размером 1 или 2 Гб.



2. Вставьте MicroSD-карту в камеру;
3. Вставьте батарейки или подключите кабель питания USB;
4. Нажмите и удерживайте кнопку , камера издаст один звуковой сигнал;
5. Отпустите кнопку , когда увидите, что мигает красный индикатор;
6. Затем нажмите и удерживайте ;
   Примечание: красный индикатор перестаёт мигать,но продолжает гореть;
7. Отпустите кнопку , когда на экране появится **ISP** интерфейс

8. Обновление успешно завершено, если красный индикатор погаснет;
9. Вытащите батарейки или отключите кабель питания;
10. Вставьте батарейки или подключите кабель питания; включите камеру. Готово.

Примечание: Ни в коем случае не отключайте электропитание; иначе камера не включится снова без обновления ПО при помощи ПК.

USB подключение

Когда камера подключена при помощи USB, нажмите и удерживайте кнопку , камера издаст один звуковой сигнал, а красный индикатор загорится; затем появится интерфейс, изображенный ниже.

Нажмите для выбора входа DC или ПК подключения; нажмите для подтверждения.

a. Вход DC для электропитания

Камера переходит в главный интерфейс тестового режима.

b. ПК подключение для чтения MicroSD-карты

На экране камеры отображается следующий интерфейс. Теперь Вы можете считать содержимое MicroSD-карты при помощи ПК.

Нажав снова, камера включится как ПК камера; нажмите снова, чтобы выйти.

5. Выбор карты памяти и приблизительное время работы от батареек.

Выбор карты памяти MicroSD

Для работы камеры требуется карта памяти. Если камера находится в режиме «Вкл.» без карты памяти, то на дисплее будет отображаться надпись "No SD Card". Поддерживаются карты памяти ёмкостью до 32 Гб. Перед установкой карты памяти или её извлечением необходимо выключить камеру. В противном случае, могут быть повреждены или потеряны данные, уже записанные на карту памяти. Далее указано примерное количество фотографий, которые могут быть записаны на карту памяти камеры в зависимости от её ёмкости.

Далее см. примерную вместительность карт SD различного объёма. Выберите размер карты, наиболее подходящий для ваших целей.

SD Вместимость	1ГБ	2 ГБ	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ
Фотографии (количество)						
2 MP	1645	3195	6197	12401	23786	50146
5 MP	653	1244	2356	4453	7957	14241
8 MP	421	796	1488	2873	4864	8092
Видео (часы)						
720P HD	00:09:50	00:18:41	00:35:15	01:06:51	02:11:18	04:20:54
640x480	00:21:31	00:41:58	01:22:13	02:47:27	05:29:13	13:01:16
320x160	00:50:45	01:44:18	03:21:04	06:37:45	13:22:58	27:00:20

Справочный отчёт о приблизительном времени работы от батареек в различных условиях

Начальные условия: экран отключен. Режим работы: “Power On” , датчик движения активен.						
4 щелочные батарейки типа AA						
Снимков в день		**Время работы**	**Видеозаписей в день**			**Время работы**
ИК светодиоды включены						
2MP	100 снимков	26 дней	320× 240	10 сек	10 записей	47 дней
5MP	100 снимков	24 дня	640× 480	10 сек	10 записей	44 дня
8MP	100 снимков	21 день	1280× 720	10 сек	10 записей	41 день
ИК светодиоды выключены						
2MP	100 снимков	51 день	320× 240	10 сек	10 записей	185 дней
5MP	100 снимков s	48 дней	640× 480	10 сек	10 записей	170 дней
8MP	100 снимков	46 дней	1280× 720	10 сек	10 записей	161 день

6. Технические характеристики.

Модель	**FE-AC55**
Запись	
Формат видео	.avi
Сжатие видео	MPEG4
Разрешение видео	720P (1280*720) D1 (640*480) CIF (320x240)
Частота кадров видео	15⁄30 кадров/с; программируемая
Длительность видеозаписи	1 - 60 с; программируемая
Формат изображения	JPEG
Качество изображения	2MP (1920x1080) 5MP (2560x1920) 8MP(3264x2448)
Серийная съемка	1 – 7 кадров/спуск; программируемая
Штамп на фото	Логотип Оставшийся заряд батареи Фаза луны Температура Дата и время ID камеры—4 цифры (программируемо пользователем)
Задержка записи	1сек~23ч 59мин 59сек
Наблюдение в ночных условиях	
Расстояние ночного видения	8~10м
Количество ИК светодиодов	26 шт.
Общие	
Матрица	1.3 мегапикселей, цветной, типа CMOS
Количество эффективных пикселей	1280x960
Линза	F=3.0; FOV (угол обзора)=49°; Автоматический ИК фильтр
Дальность подсветки инфракрасных светодиодов	8 м
ИК фильтр	Да
Баланс белого	Автоматический
Режим день/ночь	Цветной в дневном режиме, ч/б в ночном режиме
Минимальная освещённость	0 Lux (ИК-подсветка включена)
Угол действия пассивного ИК-датчика	100°
Чувствительность пассивного	3 уровня чувствительности:

ИК-датчика	высокая/средняя/низкая
Запись аудио	Да
Рабочая мощность	6~12В DC (1~2А)
Тип батареек	4 шт. типа АА
Автоматическое отключение устройства	Автоматически выключается через 1 мин. бездействия
Интерфейс	USB; разъём для Micro SD-карты
Тип и размер памяти	SD-карта, до 32Гб
Дисплей	1.0 дюйм, ч/б экран
Изменение масштаба при воспроизведении	Да
Язык	Английский
Тип датчика	Пассивный ИК-датчик (PIR)
Диапазон действия датчика	12~15м; 50 футов
Скорость пуска датчика	0.8-1 сек
Потребление электроэнергии	150 мА (350 мА при всех горящих инфракрасных светодиодах)
Оповещение о низком заряде батареи	Да
Время работы в режиме ожидания	4 месяца (4 батарейки типа АА)
Рабочая температура	-30 - +60°C
Рабочая влажность	5%-90%
Водонепроницаемость	IP54
Размеры	100.4*70.44*51.32мм
Вес	171.2 гр.
Сертификация	CE, FCC, RoHs
Функции	
Фото+Видео	Да
Интервал времени	Да
Таймер	Да
Задержка	Да
Защита паролем	Да, 6-тизначный пароль
Цикличная запись на SD-карту	Да
Автоматическое выключение в тестовом режиме	Да
Водонепроницаемость/ устойчивость к метеорологическим воздействиям	Да
SD-карта	До 32 Гб

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

7. Гарантия

Мы предлагаем всем нашим клиентам гарантию сроком 3 года.

Мы гарантируем отсутствие дефектов материалов в наших изделиях. При обнаружении дефектов мы на своё усмотрение и в рамках, допустимых законом, бесплатно отремонтируем изделие или заменим изделие на аналогичное по функциям.

Данная гарантия не распространяется на повреждения, вызванные нарушением правил использования, авариями, внесением изменений и другими факторами, не относящимися к дефектам материалов или изготовления, и ставшие результатом действий каких-либо лиц, не являющихся уполномоченными техническими специалистами нашей компании. Данная гарантия распространяется только на неисправности, вызванные дефектами материалов или изготовления, при нормальной эксплуатации.

Перед отправкой изделия для ремонта или замены в рамках данной гарантии (т. е. для выполнения гарантийных работ) свяжитесь с нами для выявления характера проблемы (предоставьте описание проблемы в письменном виде и образцы распечатанных изображений).

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ФИРМОЙ-ПРОДАВЦОМ

ИЗДЕЛИЕ _____

МОДЕЛЬ _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____

ФИРМА-ПРОДАВЕЦ _____

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА _____

ТЕЛЕФОН ФИРМЫ-ПРОДАВЦА _____

С условиями гарантии ознакомлен _____
ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ

ПЕЧАТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Авторизованный сервисный центр компании Falcon Eye
Москва, ул. Тюменский проезд, д.5 +7 495 632 01 02