

Фотоловушка Welltar D-3
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ООО «СЕРЕБРЯНЫЙ КОРДОН»
РОССИЯ, г. МОСКВА
www.silvercordon.ru
E-mail: info@silvercordon.ru
Тел. (495) 989-83-85

1. Введение

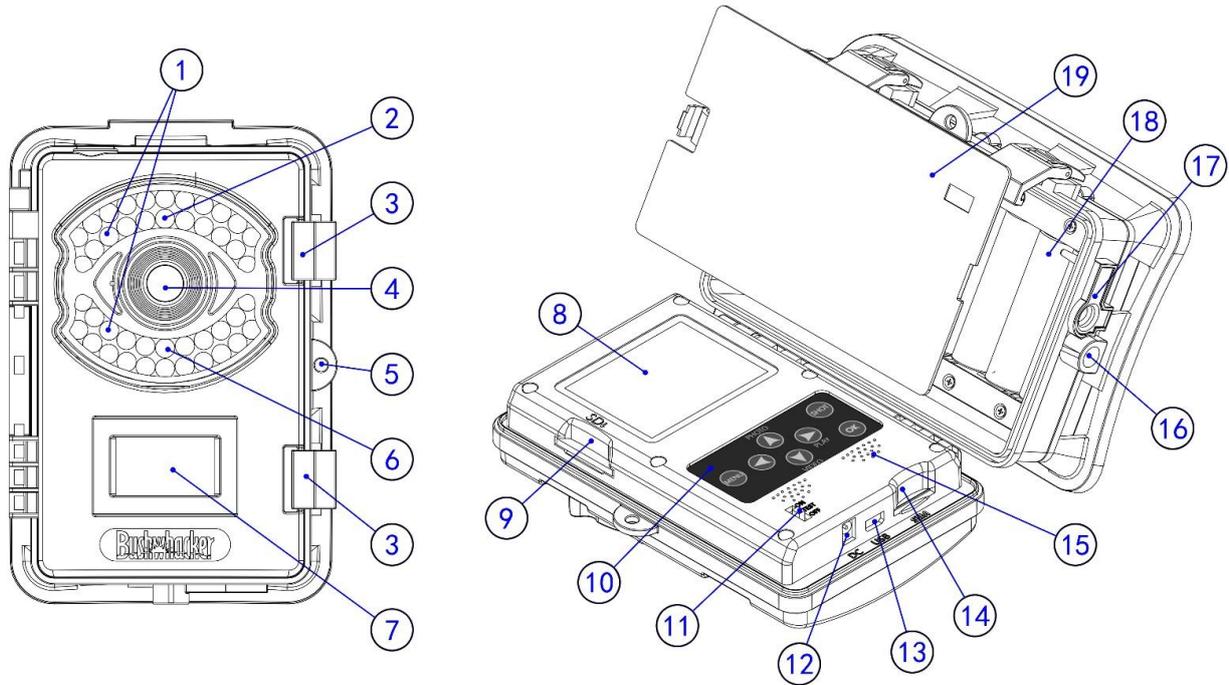
1.1. Введение

Фотоловушка Welltar D-3 имеет очень широкий спектр применения. Ее успешно используют: для изучения поведения животных непосредственно в их среде обитания, для проведения охоты и как средство наблюдения за складскими и жилыми помещениями. Камера реагирует на любое движение в зоне ее действия при помощи инфракрасного датчика движения. Она обеспечивает высокое качество изображения (до 16Мп) фотографий или видеоизображений. Камера оснащена встроенными инфракрасными светодиодами, которые выполняют роль фотовспышки, что обеспечивает четкие фотографии или видео (в черно-белом цвете) в темноте время суток, а также цветные фотографии и видео при достаточном дневном свете. Камера предназначена для использования вне помещений и устойчива к воздействию дождя и снега.

1.2. Основные характеристики.

- 1) Фото разрешение 3/5/8/12/16 Мега пикселей, программируется.
- 2) 1080P 30FPS @ Full HD видео со звуком.
- 3) Режим фото, видео, фото+видео.
- 4) 42 ИК-светодиода, с возможностью использования 20 диодов в режиме энергосбережения; 850/940 Nm.
- 5) Время срабатывания (0,5 секунды при использовании SD карты 16 Гб).
- 6) Встроенный 2,4 ЖК цветной экран для просмотра фотографии и видео.
- 7) Возможность блокировки важных изображений, чтобы избежать случайного удаления.
- 8) Возможность делать до 6 фотографий за одно срабатывание.
- 9) Два таймера высокой точности. Когда таймер включен он может, программироваться для работы только в указанный период каждый день.
- 10) Режим PIR интервал позволяет избежать съемку одного и тот же объекта несколько раз подряд. Эта функция может быть использована вместе с функцией таймера до следующего появления движения.
- 11) В режиме интервал, камера автоматически и постоянно делает фото / видео в указанном интервале времени. Это очень полезно при наблюдении за цветением растений, ростом птиц, строительством гнезда, или при контроле строек, автостоянок и т.д. Эта функция может быть использована вместе с функцией таймера.
- 12) Автоматическое отключение питания в 1-10 минут в то время, когда клавиатура камеры не используется.
- 13) Штамп-дата, время, температура и фазы Луны может отражаться в каждом фото.
- 14) Кнопки с звуковым сигналом включения / выключения.
- 15) Свободный выбор формат телевизора PAL / NTSC.
- 16) Поддержка SD карты до 64 Гб.
- 17) Длительная продолжительность работы до 3 месяцев с 8 батарейками типа AA (в зависимости от количества срабатываний в сутки)
- 18) Сигнализирование о низком заряде батареи.
- 19) Увеличение изображения в 1-8 раз.
- 20) Режим сетки из 9 прямоугольников для просмотра изображений.
- 21) Авто просмотр в режиме Авто в режиме «слайд-шоу».
- 22) Номер камеры будет показан на имени файла изображения, это помогает пользователям определить, какая камера зафиксировала и сняла объект.
- 23) Возможность ввода пароля.
- 24) Цветное изображение в дневное время, монохромное изображение ночью, включается автоматически.
- 25) SD-карта может быть установлена в режиме "Запись по кругу", который автоматически удаляет самые ранние фотографии или видео и освобождает место для новых.
- 26) Крышка батареи для предотвращения эрозии от утечки электролита, что может повредить фотокамеру (опция).

2. Обзор фотоловушки.



①	ИК диоды	⑧	ЖК экран	⑮	Микрофон
②	Индикатор	⑨	Слот SD карты	⑯	Отверстие для штатива
③	Защелки	⑩	Клавиатура	⑰	Отверстие для аккумулятора
④	Объектив	⑪	Переключатель питания	⑱	Батарейный отсек
⑤	Петли для замка	⑫	DC порт		
⑥	Световой датчик	⑬	Порт USB/TV кабеля		
⑦	Датчик движения	⑭	Слот сим карты (опция)		

3. Быстрый запуск

3.1. Переключатель питания / режима

Переключатель питания / режима имеет 3 режима работы: OFF / TEST / ON.

«OFF» (ВЫКЛ): выключить камеру.

«TEST» (ТЕСТ): установить рабочие параметры (настройки)

«ON» (ВКЛ): включить для (работы) наблюдения.

Вход в режим тестирования. ("TEST")

Переместите выключатель питания в положение "TEST", чтобы войти в режим тестирования, включение ЖК экрана. В этом режиме необходимо ввести необходимые параметры работы фотоловушки. Дата, время, разрешение фот/видео, уровень датчика движения и т.д.

Режим «Включение» («ON»)

Переместите переключатель питания в положение "ON". После моргания красного и синего индикаторов, ЖК экран выключиться. Если животные (люди или другие объекты) войдут в зону наблюдения, камера будет снимать фото / видео автоматически в соответствии с настройками.

 **Примечание:** В режиме "ТЕСТ", красный индикатор мигает один раз каждые 10 секунд. синий индикатор мигает. При правильном переходе в режим "ON" режим, индикатор мигает красным цветом 6 раз, а затем синий индикатор мигает 3. Камера не включается, если синий индикатор горит. Красный индикатор мигает с интервалом, когда напряжение низкое.

3.2 Начало съемки.

Установка батареек

Установите 4 батарейки типа AA или 8 щелочных батареек/ или аккумуляторов. Внимание! емкость аккумуляторных батареек должна быть не менее 1,5 Вольт!!!!. Убедитесь, что полярность соблюдена в

соответствии с указаниями на батарейном отсеке.

Внимание! Если вы не используете камеру в течение длительного периода времени, пожалуйста, удалите батареи из камеры, чтобы избежать возможность утечки кислоты, которая может повредить камеру.

 **Примечание:** Следите за зарядом батарей! При низком заряде батарей фотоловушка будет экономить энергию и выполнять только фотосъемку.

Установка SD-карты.

Вставьте SD-карту в «SD слот». Поддерживаемый объем памяти до 64 ГБ. Пожалуйста, отформатируйте карту памяти перед использованием, при этом все изображения, видео и другие файлы с SD карты будут удалены. Скопируйте нужную вам информацию на компьютер! Убедитесь, что переключатель защиты от записи на боковой стороне карты памяти SD в режиме "OFF" (не в положении "Lock")

Фотографии сохраняются в формате JPEG, а видеоролики сохраняются в формате MOV.

Внимание! Не вынимайте батареи, SD карту или источник внешнего питания, когда камера в режиме "ON"!

Установка часов.

Найти меню "Набор время" в меню "System" («Системы»), чтобы установить местное время. Нажмите ОК и при помощи курсора установите дату и время. И нажмите SHOT (ВЫХОД)

Возврат к заводским настройкам.

Найти меню "по умолчанию завод" в меню "System" («Системы»), чтобы подтвердить параметры настроек с по умолчанию.

 **Примечание:** Пользователи могут установить параметры фотоловушки в соответствии с требованиями съемки.

Начало работы.

Для более точного определения места съемки переведите переключатель камеры выключателя питания в положение "ON", и проведите несколько испытаний. Предварительно установив камеру и направив в предполагаемое место съемки и выйдите из зоны захвата датчика движения, затем войдите в зону работы фотоловушки. Расстояние до фотоловушки должно быть не менее 2-3 метров. Крепите фотоловушку на дереве на высоту не менее 2-3 метров от земли.

 **Примечание:** Тестирование фотоловушки в доме, офисе или квартире не всегда является корректным! Из-за присутствия световых и тепловых приборов, которые могут быть направлены на камеру, и наоборот, что может привести к некорректной работе камеры. Соблюдайте расстояние, так как при срабатывании датчика движения при малом расстоянии или быстрым проходом перед камерой объектив не успеет сфокусироваться. Не правильное распознавание камерой времени суток может срабатывать вспышка и материал будет засвечен.

 **Примечание:** В режиме "ON", ЖК экран и клавиатура выключается автоматически, чтобы сохранить энергию.

Просмотр (Повтор).

В режиме "ТЕСТ", нажмите кнопку "Воспроизведение" REPLAY чтобы просмотреть изображение на экране фотоловушки.

Удаление материала фото/видео.

Ненужные изображения можно удалить при воспроизведении на фотоловушке. Нажмите " REPLAY " для просмотра изображений, когда экран покажет изображение, которое вы хотите удалить сначала нажмите кнопку "Меню" и выберите "Удалить", затем нажмите кнопку "ОК" и выберите «Удалить», нажмите " ОК " и подтвердите удаление текущего изображения, нажав кнопку "ОК". Все изображения с SD карты могут быть удалены с помощью этой функции.

Другое.

В режиме "ТЕСТ", камера будет автоматически выключаться при отсутствии эксплуатации кнопочной

панели управления. Пожалуйста, переключитесь в режим "TEST" еще раз, если вы хотите продолжить использование камеры. Автоматическое выключение камеры и интервал вы можете установить сами.

4. Настройки параметров

Нажмите кнопку "MENU", чтобы переключиться между "Image", "Set" и "System" нажимайте кнопку МЕНЮ. Выбирать различные параметры можно перемещая курсор ▲ / ▼, ◀ ▶, чтобы изменить настройку, и нажмите "OK", чтобы подтвердить изменения, нажмите "Replay", чтобы войти в режим воспроизведения, нажмите "EXIT" для возврата к предыдущему меню или выхода.

Параметр	Настройки	Описание
Image (изображение)		
Режим работы	Фото/видео/фото+видео	Режим фото или видео, либо фото+видео (сначала делается фотография, а затем начинается запись видео запрограммированной продолжительностью.
Размер фото	3MP/5MP/8MP/12MP/16MP	Более высокое разрешение дает более качественные фотографии, но и создает большие файлы, которые занимают больше объема памяти SD-карты.
Размер видео	VGA/WVGA/720P/1080P	Более высокое разрешение дает более качество видео, но создает большие файлы, которые занимают больше объема памяти SD-карты.
Кол-во фото	1/2/3/4/5/6	Камера делает несколько последовательных фотографий в соответствии с настройками пользователя в каждом случае срабатывания. Примечание: 1-3 фотографий при выборе 16MP.
Длина видео	5s - 10 мин	Видео сохраняется в формате MOV и может отображаться на большинстве видео медиа-плееров.
Set (Ввод)		
Номер камеры	BUSH	4 цифры (0 ~ 9) и / или алфавит (A ~ Z). Опционально номер устройства будет показан в верхнем имени файла, это помогает пользователю определить, какая камера записала изображение при срабатывании.
Таймер	Off/On	Возможность запрограммировать камеру для работы в определенный период времени каждый день. За этот период времени камера не будет срабатывать и записывать фото / видео. Подробнее в разд. «Таймер».
PIR интервал	Off, 3s - 1 час	Режим PIR интервал позволяет избежать съемку одного и тот же объекта несколько раз подряд. Эта функция может быть использована вместе с функцией таймер, в заданный периода времени датчик движения устройства будет ждать очередного движения человека (или животных для срабатывания).
Интервал	Off, 5s - 24 час	Камера автоматически сделает фото / видео с заданным интервалом.
Марки (штамп)	Off/On	Выберите, On если вы хотите, чтобы логотип, температура, фаза луны, дата и время, были нанесенные на каждой фотографии.
сохрани	Off/On	Выберите On, и будут включены только 20 светодиодов.
Авто выкл	1 мин/ 3 мин/ 5 мин/ 10 мин	Автоматическое отключение в установленное время, если клавиатура не используется.
Запись звука	Off/On	Выберите On, если вы хотите записывать видео со звуком.
PIR уровень	Низкий/нормальный/высокий	Пользователь может установить чувствительность датчика движения в соответствии с требованиями.
System (Система)		
Формат	SD карта памяти	Форматирование SD карты
Набор время	2015/01/01 00:00	Установка времени и даты.
По молчанию	Завод	Возврат к заводским настройкам
Язык	Русский	Выбор языка
Кнопка звук	Off/On	Выберите OFF, чтобы выключить звук при нажатии кнопок.
Запись петли	Off/On	Когда SD-карта заполнена, она автоматически удаляет самые ранние фотографии или видео и записывает новые.
TV режим	PAL/NTSC	Установите местный телевизионный формат, когда камера подключается к телевизору.

Пароль	1234	4 цифры (0 ~ 9). На Ваше усмотрение. Внимание! Если Вы забыли пароль, то распаролить камеру невозможно!
Систем версия	BW_D301_15.2.1	BW: Марка фотоловушки 01: Язык версии 15: Год версия программного обеспечения 1.2: Версия программного обеспечения
Replay (Просмотр)		
Delete	Удалить одно / Удалить все	Удаление одного или всех изображений.
Защита	Запереть ток / Запереть все Отпереть ток /	Блокировка важных изображений, чтобы избежать удаления случайно. Если заблокировано, то изображения не могут быть удалены, пока вы не разблокируете их.
Слайд шоу	3с/5с/8с	Авто - воспроизведение изображений с заданным интервалом в виде слайд-шоу.

5. Управление клавиатурой.



: Кнопка MENU, нажмите ее, чтобы установить параметры; Переключение между «Изображение» / «Ввод» / Системы»; Нажмите "EXIT" для выхода.

: Вверх. Быстрый переход в режим камеры.

: Влево. Просмотр предыдущих фото/видео материалов (доступен только в режиме повтора).

: Вниз. Быстрое переключение в режим видео.

: Вправо, режим воспроизведения, просмотр следующего фото/видео материала (доступно только в режиме повтора).

: Ручная съемка фотографии и видео (доступно только в режиме тестирования), EXIT/ «Выход»

: Подтверждение, ZOOM / увеличение.

Кнопка "Replay" «Повтор»

С помощью кнопки "Replay" и других кнопок можно просмотреть / удалить фотографии и видео с SD-карты; Фотографии можно увеличить/уменьшить масштаб/просмотр видео/заблокировать/ разблокировка фотографии. Нажмите кнопку МЕНЮ и выполняйте необходимые операции: Презентация и т.д.

Обзор изображений. (значок фотоаппарат)

Нажмите кнопку "Replay" используя стрелки ◀ / ▶ можно просмотреть фото / видео на SD-карте.

Увеличение.

- Просмотр фотографии в режиме сетки из 9 фото, после нажмите кнопку "ZOOM» стрелками ▲ / ▼ можно увеличивать / уменьшать фотографии.
- Увеличение фотографии, в режиме сетки из 9 фото, после нажмите кнопку "MOVE" стрелками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ можно переходить в различные части фотографии.
- Продолжайте нажатия кнопки "ZOOM / MOVE" может переключаться между "ZOOM" и "MAX".
- В режим просмотра сетки из 9 фотографий, стрелками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ можно быстро перейти к выбранным фотографий, нажмите кнопку "OK", чтобы проверить фото.

Просмотр видео. (значок видеопленка)

При обзоре видео, советы по эксплуатации будет отображаться в нижней части ЖК экрана.

Нажмите "OK" для воспроизведения / паузы видео.

Нажмите ▲ / ▼, чтобы остановить воспроизведение видео.

Нажмите ◀ / ▶ для перехода видео вперед или назад увеличивая в 2 раза, 4 раза, в 8 раз скорость воспроизведения.

Слайд-шоу.

Авто-просмотр изображения в режиме слайд-шоу. На кнопке, режим "Повтор"("Replay") нажмите кнопку "MENU" и выберите "Слайд-шоу", через ◀ / ▶ можно установить интервал времени "3 секунды", "5 секунд", "8 секунд".

6. Особенности настройки функций

Таймер

Установка камеры для работы в определенный период времени каждый день. За период времени камера не будет делать фото / видео, он поддерживает 2 группы набора таймера.

Набор по умолчанию. (Таймер выключен)

Off, "00:00—00:00"

Off, "00:00—00:00"

Например, указано время срабатывания камеры начиная с 8:00 до 10:00 и с 15:30 до 18:00. (Таймер включен) два варианта таймера.

On, "08:00—10:00"

On, "15:30—18:00"

Установка времени и даты.

Установите дату и время на камере.

Три варианта формата даты: "ГГ/ ММ / ДД", "ММ / ДД / ГГ", "ДД / ММ / ГГ". Формат времени: "чч/мм/ сс".

 **Примечание:** Камера имеет литиевую батарею внутри, дата и время будет отображаться до тех пор, пока батарея не иссякнет.

Подключение к компьютеру

Используйте кабель USB подключите камеру к ПК напрямую, на экране появится символ соединения, клавиатура камеры отключиться.

Найдите значок съемный диск в меню "Мой компьютер", и вы можете просматривать, удалять, копировать данные с карты памяти через компьютер.

Подключение к телевизору.

Используйте кабель TV в комплекте камеры подключите его к телевизору напрямую, переключите камеру в режим "ТЕСТ", выберите "Replay", чтобы рассмотреть фото / видео на ТВ.

 **Примечание:** После подключения к телевизору, экран камеры автоматически выключится, чтобы сохранить энергию!

Выбор языка.

Язык по умолчанию "Английский".

Нажмите кнопку «МЕНЮ» три раза (вход в меню «System») при помощи курсора войдите в пункт «Language» нажмите правую стрелку и найдите русский язык и нажмите «OK».

Обновление прошивки.

Производитель оставляет за собой право на обновление камеры и прошивки. Пользователи могут обновлять прошивку через SD-карту (емкостью карты памяти SD меньше, чем 32 Гб)

Следуйте инструкциям ниже, чтобы осуществить модернизацию:

- 1) Приготовьте и отформатируйте SD карту;
- 2) Скопируйте файл (присланный заводом-изготовителем)"FWD3A.bin" в корневой каталог SD-карты;
- 3) Вставьте SD карту в камеру, и одновременно нажмите кнопку "OK" а кнопку переключения камеры переведите в режим «ТЕСТ», после того как погаснет синий свет индикатора на камере отпустите

кнопку "ОК".

- 4) Модернизация идет, когда синий индикатор мигает постоянно и экран камеры выключен. Держите питания до тех пор, пока экран камеры не включиться и произойдет обновление (процесс обновления занимает 1 минуту).
- 5) Перезапустите и проверьте в меню должна отобразиться новая версия камеры.

7. Технические характеристики

Параметры	Welltar D-3
Режим работы	Фото/ Видео/ Фото+Видео
Максимальное разрешение фото	16Мп (4640x3480)
Максимальное разрешение видео	1920x1080/30fps (Full HD)
Время срабатывания	0,5 секунды (при использовании карты 2GB)
Дальность срабатывания	до 23 м
Угол срабатывания	80 °
Фокусное расстояния объектива	2.4 м
Ночная съемка	есть, черно-белый
Карта памяти	SD до 64 Гб (в комплект не входит)
ИК-свет	Невидимые диоды (940), 20+22 ИК-диодов
Штамп даты и времени	есть
Чувствительность датчика	3 уровня чувствительности (высокий/нормальный/низкий)
Продолжительность видео	от 5 сек до 10 мин (программируется)
Серийная съемка	1-6 фото (1-3 фотографий при выборе 16MP) (програм-тсся)
Интервалы съемки	от 3 сек до 60 мин (программируется)
Питание	Батарейки AA x 4шт / 8шт
ЖК-дисплей	2.4", цветной
Управление	Кнопочное (7 кнопок)
Потребляемая мощность	200 мА (700 мА при срабатывании диодов)
Интерфейс	ТВ выход, USB, слот SD Card, 6V/2A DC
Водонепроницаемость	Стандарт IP54
Рабочая влажность	5%-90%
Рабочая температура	От -30°C до +60°C
Размеры (ДхШхВ), мм	147.5 x 100 x 77 мм
Вес	315 г

ПРИЛОЖЕНИЕ II. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Фотоловушка	1
USB кабель	1
TV кабель	1
Ремешок крепления	1

