

Инструкция по эксплуатации

FNIRSI NVS-20

4K-прибор ночного видения, дальность до 300 м

Содержание

- Введение — с. 3
- 1. Описание устройства — с. 3
- 2. Указания по хранению и обслуживанию — с. 3
- 3. Описание элементов управления — с. 4
- 4. Описание элементов экрана — с. 5
- 5. Функциональное назначение клавиш — с. 6
- 6. Инструкция по эксплуатации прибора — с. 6
- 7. Описание основного меню — с. 7
- 8. Основные параметры — с. 8
- 9. Оптические характеристики — с. 9
- 10. Контактная информация — с. 9

Введение

- Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство пользователя перед использованием продукта. Данное руководство содержит подробное описание всех функций прибора.
- Не используйте прибор в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах: это может привести к его выходу из строя.
- Отработанные элементы питания нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Сдайте их в ближайший пункт приёма использованных аккумуляторов для дальнейшей утилизации.
- В случае возникновения проблем с качеством либо вопросов по использованию прибора свяжитесь со службой поддержки клиентов FNIRSI, и мы с радостью поможем их решить.

1. Описание устройства

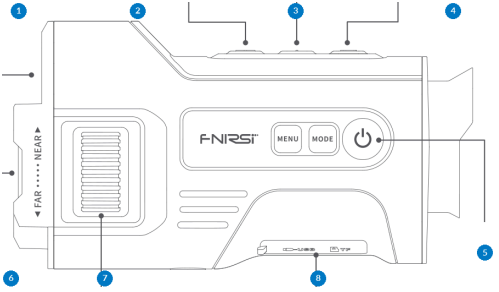
Данное оборудование является прибором ночного видения, предназначенным для наблюдения за подвижными и неподвижными объектами при слабой освещённости или же ночных условиях видимости. Он может быть использован туристами, охотниками, рыболовами для наблюдения и ориентирования в ночное время. Дистанция наблюдения может достигать 300 метров. Прибор ночного видения оснащен разъемом TYPE-C, слотом под карту памяти для сохранения полученных снимков и проведения обновления встроенного ПО. С помощью встроенного цветного экрана возможно просматривать полученные фотоснимки, видео, производить шестикратное цифровое увеличение объектов. Данный прибор является лучшим вспомогательным инструментом для зрения человека в условиях слабого освещения или же ночью.

2. Указания по хранению и обслуживанию

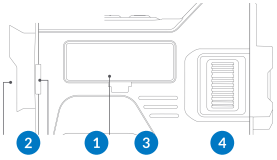
- Прибор необходимо хранить в чистом и сухом месте, не подвергать сдавливанию и деформации во избежание повреждения устройства.

- Старайтесь избегать попадания воды, а также его использования в сильный туман, не допускайте падения с высоты, что может повредить или нарушить работу устройства.
- Когда на ЖК-дисплее отображается низкий заряд батареи, ее необходимо вовремя зарядить.
- При указании низкого заряда батареи необходимо ее зарядить либо заменить на новую. Если аккумулятор используется нечасто, пожалуйста, регулярно заряжайте его, чтобы предотвратить выход его из строя.

3. Описание элементов управления

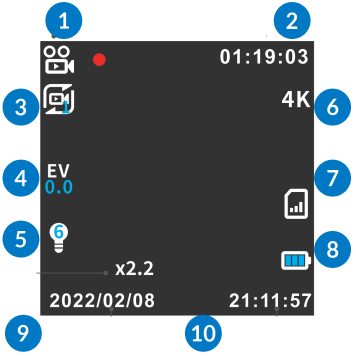


1: Инфракрасная подсветка
2: Кнопка «Вверх»
3: Кнопка «Вниз»
4: Съёмка, запись, воспроизведение
5: Выключатель питания
6: Объективы
7: Колесико фокусировки объектива
8: Порт USB, карты памяти, сброс настроек



1: Экран
2: Отверстие для ремешка на запястье
3: Отсек для батареи
4: Отверстие для штатива

4. Описание элементов экрана



1: Пиктограмма текущего режима работы
2: Пиктограмма времени записи
3: Пиктограмма циклической записи
4: Величина экспозиции
5: Пиктограмма включения инфракрасной подсветки
6: Пиктограмма выбранного разрешения
7: Пиктограмма установленной карты памяти
8: Пиктограмма уровня заряда батареи
9: Пиктограмма цифрового увеличения. Кратность

10: Текущее время

5. Функциональное назначение клавиш

- +: короткое нажатие — увеличение яркости инфракрасной подсветки, клавиша направления вверх
- +: длинное нажатие — цифровой зум, увеличение
- −: короткое нажатие — уменьшение яркости инфракрасной подсветки, клавиша направления вниз
- −: длинное нажатие — цифровой зум, уменьшение
- Кнопка съемки, короткое нажатие: сделать фото, начать запись, воспроизведение
- MODE, короткое нажатие: переключение режимов фото, видео, воспроизведение
- MENU, короткое нажатие: меню, возврат
- Питание, короткое нажатие: отключение экрана
- Питание, длинное нажатие: включение, выключение устройства

6. Инструкция по эксплуатации прибора

Установка элементов питания

Поместите батарею стандарта 18650 в батарейный отсек устройства, обратите внимание на маркировку полярности «+» и «-» на батарейном отсеке, закройте крышку батарейного отсека, после чего продолжительно нажмите кнопку включения. Если устройство не включается, проверьте правильность установки элемента питания и заряд батареи.

Внимание

Допускается использование только батарей типа 18650.
Использование некачественных элементов питания может привести к некорректному отображению уровня заряда батареи.

Наблюдение

После включения устройства каждое короткое нажатие кнопки MODE будет переключать три режима: запись, фотосъемка и воспроизведение. После выбора необходимого режима работы вы можете нажать кнопку съемки для начала записи, фотосъемки или воспроизведения, а также понаблюдать за пейзажем на экране. Если изображение не является четким, вы можете его настроить следующими способами:

- Проверьте, достаточна ли яркость инфракрасной подсветки. Коротким нажатием кнопок + или − отрегулируйте её по своему усмотрению.
- Если изображение достаточно яркое, но нечёткое, отрегулируйте фокусировку объектива колесиком. После настройки чёткой картинки можно менять увеличение: длинное нажатие кнопки + увеличивает его, длинное нажатие кнопки − уменьшает.

Внимание

Не загораживайте инфракрасную подсветку никакими объектами.

7. Описание основного меню

При коротком нажатии клавиши MODE отображается меню различных режимов и настроек системы. Короткие нажатия служат для последовательного переключения. Конкретное меню показано в таблице ниже:

Меню записи

- Разрешение качества записи: 4K (3840*2160) / 2K (2560*1440) / 1080FHD (1920*1080) / 720P (1280*720) / VGA (640*480) / QVGA (320*240)
- Запись по кругу: Выкл, 1 мин, 2 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин
- Расширенный динамический диапазон: Вкл, Выкл
- Датчик движения: Вкл, Выкл
- Указание даты: Вкл, Выкл

Меню воспроизведения

- Удаление: удалить текущий, удалить всё
- Защита от удаления: заблокировать текущий, разблокировать текущий, заблокировать всё, разблокировать всё

Меню фото

- Разрешение качества фотографии: 36MP/32MP/30MP/24MP/20MP/16MP/12MP/10MP/8MP/5MP/3MP/VGA
- Качество изображения: Высокое качество/стандарт/обычный
- Четкость: Сильно, Стандарт, Мягко
- Баланс белого: Автоматически, дневной свет, облачно, вольфрам, флуоресцентный
- Защита от тряски: Вкл, Выкл
- Быстрый просмотр: Выкл, 2 сек. / 5 сек.
- Метка даты: Выкл / Только дата / Дата и время
- Параметры ISO: Авто, 100, 200, 400, 800

Системные настройки

- Дата/Время: ГГ/ММ/ДД 00:00:00
- Автоматическое выключение: Выкл / 1 мин / 2 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин
- Выбор языка: китайский, традиционный китайский, английский, японский, итальянский, французский, немецкий, русский, испанский, португальский
- Регулировка яркости ЖК-дисплея: Высокий, средний и низкий уровни
- Частота мерцания источников света: 50HZ/60HZ
- Компенсация экспозиции: +1/3 +0.0 -1/3 -2/3 -1.0 -4/3 -5/3 -2.0
- Экранная заставка: Выкл / 1 мин / 3 мин / 5 мин / 10 мин
- Удаление всей информации с карты памяти: удаление всей информации с карты памяти
- Настройки по умолчанию: сброс устройства к заводским установкам
- Об устройстве: Модель, Производитель, Информация о версии

8. Основные параметры

- Напряжение питания: 3,7 В, батарея типа 18650
- Параметры зарядки: 5 В / 1 А, Type-C
- Экран: 1,54" IPS, высокое разрешение
- Температура эксплуатации: −5…+40 °C
- Относительная влажность: 0–80 %

- Размеры: 152×42×82 мм
- Вес: ≈240 г

9. Оптические характеристики

- Цифровое увеличение: 6×
- Световой диаметр объектива: 25 мм
- Расстояние наблюдения при слабом освещении: 2 м – ∞
- Дальность видения в полной темноте: 300 м (максимум)

10. Контактная информация

Все владельцы устройств FNIRSI, у которых возникли любые вопросы по использованию и которые обратятся к нам, получат гарантированную поддержку и решение вопросов по нашим продуктам. Дополнительно мы продлим текущую гарантию на 6 месяцев в благодарность за обращение.
Кстати, мы создали сообщество, где вы сможете напрямую связаться с разработчиками FNIRSI и предложить свои идеи. Добро пожаловать!

Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.
- Адрес: West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong
- E-mail: fnirsiofficial@gmail.com (коммерческие вопросы), fnirsiofficialcs@gmail.com (сервисное обслуживание)
- Телефон: 0755-28020752 / +8613536884686
- Сайт: http://www.fnirsi.cn/