

## Зажим CH50 V2

Приставка для тепловизора

Руководство пользователя

[www.tulon.ru](http://www.tulon.ru)

V1.1

+7(495)2041609

IRay Technology Co., Ltd.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 . Описание .....	4
2 . Компоненты и органы управления .....	5
2 .1 Компоненты .....	5
2 .2 Органы управления .....	6
3 . Значки меню / строки состояния .....	7
4 . Технические характеристики .....	8
5 . Функции системы .....	9
6 . Операционная система .....	1 0
6 .1 Включение / выключение питания .....	1 0
6 .2 Режим ожидания .....	1 0
6 .3 Строка состояния .....	1 0
6 .4 Меню навигации .....	1 0
6 .5 Расширенное меню .....	1 1
6 .6 Калибровка датчика .....	1 3
6 .7 Калибровка изображения .....	1 4
6 .7 Регулировка центра E-Zoom .....	1 5
6 .8 Калибровка плохих пикселей .....	1 5
6 .9 Калибровка компаса .....	1 6
6 .10 Стадиометрический дальномер .....	1 7
7 . Дополнительное оборудование .....	1 9
7 .1 Пульт дистанционного управления Bluetooth .....	1 9
7 .2 Мобильное приложение .....	2 0
8 . Профилактическое обслуживание .....	2 1
8 .1 Установка батареи .....	2 1
8 .2 Очистка и обслуживание продукта .....	2 2
8 .3 Правила техники безопасности .....	2 2
9 . Устранение общих неисправностей .....	2 3
1 0 . Приложение .....	2 4

---

1 0 .1 Описание пользовательского интерфейса .....	2 4
1 0 .2 Размеры продукта .....	2 4
1 0 .2.1 Граничный размер .....	2 4
1 0 .2.2 Размер нижнего монтажного отверстия .....	2 5

ночная оптика  
[www.tulon.ru](http://www.tulon.ru)  
+7(495)2041609

## 1 . Описание

Clip CH50 V2 - это передняя приставка, разработанная как устройство расширения инфракрасного диапазона дневной прицел. В отличие от прибора ночного видения на основе улучшения изображения, Clip CH50 V2 не требует внешнего источника света и не подвержен влиянию сильного света экспозиция. Его можно использовать ночью или в плохих погодных условиях, таких как туман, дождь, смог. и может обнаруживать объекты через препятствия, такие как ветки, высокая трава, густые кусты и так далее. Clip CH50 V2 имеет широкое применение, включая ночную охоту, наблюдение и ориентирование на местности, поисково-спасательные работы.

Использование передней насадки серии Clip дает несколько преимуществ по сравнению с охотой в ночное время с традиционной оптикой или даже приборами ночного видения. Присоединение серии клипов к традиционный оптический прицел обеспечивает те же удобства при съемке, что и дневная оптика. к которым вы уже привыкли, включая вашу существующую сетку и удаление выходного зрачка. Фронт серии клипов Насадка даже позволяет вам продолжать использовать переменную оптического прицела. увеличение.



Рис. 1 -1 Clip CH50 V2 тепловизионная насадка

## 2 . Компоненты и элементы управления



# ночная оптика

Рис. 2 -1 Описание функций

[www.tuion.ru](http://www.tuion.ru)

### 2 .1 Компоненты

Нет.	Имя	Описание функции
①	Крышка объектива	Защита объектива и использование для коррекции фона
②	Объектив	--
③	Ручка фокусировки объектива	Используется для регулировки фокусного расстояния объектива, чтобы изображение должно быть самым четким, когда изображение нечеткое.
④	Кнопка питания (P)	Включение / выключение / режим ожидания / вверх / влево
⑤	Кнопка меню (M)	Вход в меню / переключатель параметров
⑥	Кнопка коррекции (C)	Коррекция выдержки / Коррекция фона / Вниз / Вправо
⑦	Окуляр насадки	Окуляр как инфракрасная насадка дневного прицела
⑧	Кольцо байонетного типа окуляр насадки	Используется для фиксации переходного кольца между прицелом дневного света и прикреплению
⑨	Аккумулятор Отсек Покрытие	Использование двух батарей CR123, CR123A или 1 6 3 4 0 для источник питания.
⑩	Интерфейс Type-C	Используется для передачи данных и внешнего источника питания

2.2 Органы управления

Работа в нормальном режиме отображения			Работа в режиме меню / интерфейс калибровки		
	Короткое нажатие	Долгое нажатие		Короткое нажатие	Долгое нажатие
<b>П (4)</b> Кнопка	Ожидать/ Пробудить	Включить / Выключение	<b>П (4)</b> Кнопка	Настроить параметр / Параметры прокрутки вверх	--
<b>М (5)</b> Кнопка	Введите Меню Навигация	Введите передовой меню	<b>М (5)</b> Кнопка	Переключатель функций / Параметр отбор	Сохранить и выйти <b>МЕНЮ</b>
<b>С (6)</b> Кнопка	Затвор Калибровка	Задний план Калибровка	<b>С (6)</b> Кнопка	Регулировать параметр / Прокрутка варианты вниз	--
<b>М (5)</b> Кнопка + <b>П (4)</b> Кнопка	--	Входить оптический дальномер интерфейс	<b>П (4)</b> Кнопка	Увеличить дистанция между измерительные бары	Быстро увеличить <b>В</b>
			<b>М (5)</b> Кнопка		Выход
			<b>С (6)</b> Кнопка	Уменьшить дистанция между измерительные бары	Быстро увеличить <b>ВНЕ</b>
<b>П (4)</b> Кнопка + <b>С (6)</b> Кнопка	--	Введите компас калибровка интерфейс			

## 8. Значки меню / строки состояния

	Настройка яркости экрана - четыре уровня
	Режим изображения: В (Горячий черный), W (Горячий белый), R (Горячий красный), С (Псевдоцвет)
	Резкость изображения: уровни 1 -4
	E-zoom (только для монокуляра: × 1 , × 2 , × 4 )
	Ультратеткий режим
	Опция Bluetooth
	Bluetooth подключен
	Вариант вывода видео
	Видеовыход включен
	Автоматическая калибровка затвора
	Тип прицельной сетки, четыре вида настройки
	Выбор типа батареи
	Более
	Калибровка изображения
	Регулировка центра E-Zoom
	Вариант коррекции плохих пикселей
	Сброс к заводским настройкам
	Вернуться в главное меню
	Индикатор емкости аккумулятора
	Источник питания Type-C
	Сдвиг ориентации

#### 4. Технические характеристики

Модель		Зажим CH50 V2
<b>Параметры детектора</b>		
Тип детектора	Vox неохлаждаемый	
разрешение	6 4 0 × 5 1 2	
Размер пикселя	1 2 мкм	
NETD	≤ 50 мК	
Частота кадров	5 0 Гц	
<b>Параметры оптики</b>		
Объектив	5 0 мм	
Поле зрения	8,8° × 7,0°	
Рекомендуемое увеличение дня зрение	× 1 - × 1	
E-zoom	× 1 / × 2 / × 4	
Дальность обнаружения (Целевой размер: 1,7 м × 0,5 м, P(n) = 99%)	2 5 5 7 м	
<b>Параметры отображения</b>		
Тип	OLED	
разрешение	1 0 2 4 × 7 6 8	
<b>Электрические параметры</b>		
Аккумулятор	CR123 × 2 / 16650 × 2	
Максимум. Срок службы батареи	4 ч / 7 ч	
Потребляемая мощность	< 1 2 0 0 мВт	
<b>Внешний интерфейс</b>		
Интерфейс USB	Тип-C	
Видео выход	PAL (порт RCA)	
Внешнее питание	Тип-C	
<b>Функции</b>		



Цифровой компас	√
Датчик движения	√
Дистанционное управление	блютуз
Физические параметры	
Рейтинг IP	IP66
Вес (без батареек)	< 5 7 0 г
Измерение	1 7 5 мм × 7 4 мм × 6 8 мм
Переходное кольцо	M52 × 0,75

## 5 . Характеристики и функции продукта

- Тепловизионный извещатель 1 2 мкм
- Дальность обнаружения более 2,5 км
- AMOLED-дисплей с высоким разрешением 1 0 2 4 × 7 6 8
- Не требует перенастройки нуля и быстро устанавливается
- Окуляр 4 8 мм с длинным фокусным расстоянием
- E-zoom с неизменной точностью прицеливания
- Знакомая точность
- Пульт дистанционного управления Bluetooth
- Четыре режима изображения - горячий белый, горячий черный, горячий красный, псевдоцвет
- Монокюляр с цифровым зумом: × 1, × 2, × 4
- Рекомендуемое увеличение дневного прицела: × 1 - × 9
- Блок питания интерфейса Type-C и передача данных
- Аналоговый видеовыход PAL
- Встроенный компас, датчик движения
- Степень защиты IP66
- Компактный размер и отличная ударопрочность

## 6 . Операционная система

### 6 .1 Включение / выключение

Нажмите и удерживайте П (4) кнопку в течение 3 сек для запуска устройства, изображение появляется на экран монитора. Через 6 с устройство включается.

Нажмите и удерживайте П (4) кнопку примерно на пять секунд, чтобы выключить устройство.

### 6 .2 Режим ожидания

Вход / выход из режима ожидания нажатием кнопки П (4) кратковременно нажмите кнопку для экономии энергии.

### 6 .3 Строка состояния

Строка состояния расположена в нижней части экрана, на ней отображается такая информация, как режим изображения, яркость экрана, E-Zoom, типы прицелов, резкость, Bluetooth (вкл.), сверхчеткий режим (включен), видеовыход (включен), состояние батареи.

### 6 .4 Меню навигации

В обычном интерфейсе дисплея нажмите М (5) нажмите на короткое время, чтобы переключиться в порядке «нет меню - яркость экрана - режим изображения - резкость - E-zoom - выход из навигации меню ». И нажмите П (4) кнопка и С (6) ключ для настройки параметров каждого функция. Интерфейс меню навигации показан на рис. 6 -1.



Рис. 6 -1 Меню навигации

- **Яркость экрана:** 1 ~ 4 уровня яркости.
- **Режим изображения:** W (белый), B (черный), R (красный), C (псевдоцвет).

● **Резкость изображения:** 1 -4 уровня резкости.

● **Электронный зум:** × 1 / × 2 / × 4 .

## 6 .5 Расширенное меню

Нажмите и удерживайте **M (5)** удерживайте кнопку в течение трех секунд, чтобы войти в расширенное меню интерфейс (рис. 6 -2). Шесть функциональных опций сверху вниз: режим Ultraclear, Bluetooth, видеовыход, автоматическая калибровка затвора, тип калибровки изображения, тип батареи и более.

В подменю дополнительных функций такие функции, как калибровка изображения, E-zoom регулировка центра, коррекция плохих пикселей, сброс настроек к заводским настройкам и возврат в главное меню могут быть выбранным. Подробную информацию см. В таблице 6 -1.



Рис. 6 -2 Интерфейс расширенного меню

### Операции:

- В расширенном меню нажмите **M (5)** нажмите на короткое время, чтобы настроить параметры настоящего вариант или войдите во второе меню.
- **P (4)** кнопка используется для перемещения вверх или влево. **S (6)** кнопка используется для перемещения вниз или вправо;
- Нажмите и удерживайте **M (5)** удерживайте кнопку в течение трех секунд, чтобы выйти из интерфейса расширенного меню.

Таблица 6 -1 Описание функций расширенного меню

Икона	Имя	Функция	Описание	Статус
	Ультратонкий Режим	Преобразование нормальный режим  и Ultraclear  Режим	В этом режиме изображение  контраст повышен, что подходит для пасмурной, дождливой, туманный и прочий суровый	Значок отображает на статус бар.

			погодные условия	
	блютуз	ВКЛ ВЫКЛ	<p>Когда Bluetooth включен, он может <b>работать с</b></p> <p>Пульт дистанционного управления Bluetooth или приложение для мобильного телефона (пожалуйста, найдите подключение по мобильному телефону в течение 1 минуты, в противном случае Bluetooth будет автоматически отключается).</p>	Значок отображает на статус бар.
	видео Выход	ВКЛ ВЫКЛ	<p>Передача аналогового видео в PAL через Type-C кабель для передачи данных.</p>	Значок отображает на статус бар.
	Автоматический затвор калибровка	ВКЛ ВЫКЛ	<p>Когда эта функция включена, устройство может автоматически выполнить затвор калибровка.</p>	--
	Изображение Калибровка Тип	G1 / G2 / G3 / G4	<p>До четырех групп данные калибровки могут быть хранится</p>	Значок отображает на статус бар.
	Аккумулятор Тип	3 В / 3,7 В	<p>Выберите 3 В или 3,7 В в зависимости от по напряжению аккумуляторной батареи</p>	Значок отображает на статус бар.
	Более	Открой подменю	<p>Дополнительные функции могут быть выбрано.</p>	
	Изображение Калибровка	Введите изображение калибровка интерфейс	<p>Сдвиг инфракрасных изображений, обеспечить дневной свет и инфракрасный свет изображения в одном</p>	Изображение Калибровка интерфейс (рис.

			место расположения	6 -3)
	E-zoom центр корректирование	Введите Центр электронного масштабирования корректирование интерфейс	Сдвиньте центр масштабирования на совместить с дневным оптическим прицелом сетка	Центр электронного масштабирования корректирование интерфейс (Рисунок. 6 -4)
	Плохой пиксель Исправление	Откалибровать плохие пиксели на Изображение	См. 6 .8	Плохой пиксель калибровка интерфейс (рис. 6 -5)
	Фабрика Сброс настроек	Восстановить завод государственный	Y: Подтвердить, N: Отмена Нажмите и удерживайте M кнопка для Сохранить и выйти	--
	Возвращаться	Вернуться к главное меню	--	--

## 6 .6 Калибровка датчика

Если изображение ухудшено или неравномерно, его можно улучшить с помощью калибровки. Калибровка позволяет уравнивать температурный фон детектора и дефекты изображения быть устраненным.

Есть два режима калибровки: ручной и автоматический.

- Автоматическая калибровка затвора: когда автоматическая калибровка затвора включена через основной меню, устройство калибруется автоматически по алгоритму программного обеспечения. Датчик закрывается внутренней шторкой.
- Ручная калибровка: устройство необходимо откалибровать вручную. На главном экране короткое нажатие на **C (6)** кнопку, чтобы выполнить калибровку затвора, и долгое нажатие для калибровка фона. Перед выполнением коррекция фона.

## 6.7 Калибровка изображения

Когда устройство установлено на прицел дневного света как дополнительный инфракрасный компонент, если сетка прицела белого света не находится в центре инфракрасного изображения, изображение

Функция калибровки может использоваться для смещения инфракрасного изображения, чтобы обеспечить положение согласованность между изображением в белом свете и инфракрасным изображением.



Рис. 6-3 Интерфейс калибровки изображения

### Операция:

- Перед установкой зажима CH50 V2 откалибруйте прицел дневного света.
- Установите зажим CH50V2 на прицел дневного света и повторите шаги калибровки, описанные выше.
 

Затем цельтесь в цель на 1 0 0 метров и стреляйте. Измерьте горизонтальное расстояние и расстояние по вертикали между точкой попадания пули и точкой прицеливания после.
- В обычном режиме отображения нажмите и удерживайте **М (5)** кнопка для входа в изображение интерфейса калибровки. Нажатие **П (4)** кнопка или **С (6)** кнопку на короткое время, чтобы переместить положение инфракрасного изображения и долгое нажатие для быстрого переключения. Нажатие **М (5)** кнопка для переключения ориентации оси X (влево-вправо) и оси Y (вверх-вниз) при расстояние перемещения отображается синхронно над значком. (как показано на рисунке 6 -3)
- Когда калибровка будет завершена, нажмите и удерживайте **М (5)** кнопка для сохранения и выхода из калибровки интерфейса.

**Примечание. Перед выполнением функции обнуления подтвердите место хранения, т. Е. выбор типа обнуления. (Подробнее см. 6 .5)**

## 6 .7 Регулировка центра E-Zoom

- Откалибруйте изображение перед настройкой центра электронного масштабирования.
- Удерживать **М (5)** нажмите кнопку для входа в расширенное меню, выберите регулировку центра электронного масштабирования.  
возможность входа в меню.
- В меню регулировки переместите белую сетку, пока она не совпадет с дневным светом прицела.  
сетка.
- Удерживать **М (5)** кнопку для сохранения и выхода из интерфейса настройки. Цельтесь в цель с помощью E-Zoom проверьте, не перекрывается ли центр E-Zoom с сеткой прицела дневного света. Повторите предыдущую регулировку центра, если есть отклонение.



Рис. 6 -4 Регулировка центра электронного масштабирования

## 6 .8 Калибровка плохих пикселей

- При входе в расширенное меню выберите параметр калибровки плохих пикселей и нажмите **М (5)** нажмите на короткое время, чтобы войти в интерфейс калибровки плохих пикселей (рис. 6 -5). Сетка появится в центре экрана.
- Затем переместите сетку вверх-вниз или влево-вправо, чтобы выбрать плохой пиксель, нажав кнопку **П (4)** кнопка и **С (6)** кнопка. Нажмите **М (5)** нажмите на короткое время, чтобы изменить ориентацию оси X (влево-вправо) и оси Y (вверх-вниз).
- После выбора плохого пикселя нажмите **П (4)** а также **С (6)** кнопку одновременно

откалибровать плохие пиксели.

- Повторите описанные выше операции, чтобы продолжить выбор плохого пикселя, а строку состояния на внизу экрана будет отображаться количество откалиброванных плохих пикселей.
- Когда калибровка будет завершена, нажмите и удерживайте **М (5)** кнопка для выхода из плохого пикселя исправление.

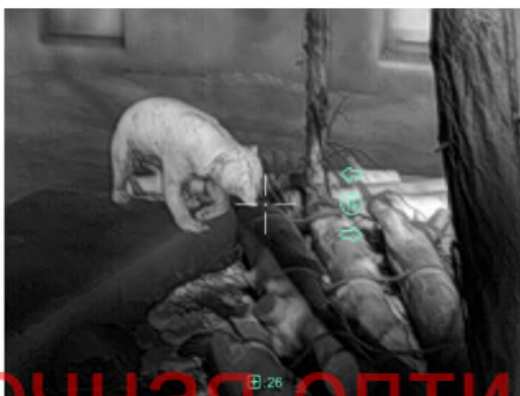


Рис. 6 -5 Интерфейс коррекции плохих пикселей

ночная оптика

[www.tulon.ru](http://www.tulon.ru)

## 6.9 Калибровка компаса

+7(495)2041609

- На главном экране нажмите и удерживайте **П (4)** а также **С (6)** кнопку одновременно войдите в интерфейс калибровки компаса.
- На экране появляется значок в виде трехосной системы координат (как показано на рис. 6 -6).
- Следуйте подсказке значка, чтобы повернуть прицел по трем осям как минимум на **3 6 0** градусов. каждую ось за **1 5** секунд.
- Он автоматически выйдет и завершит калибровку компаса через **1 5** секунд.
- В процессе калибровки нажмите **П (4)** нажмите на короткое время, чтобы выйти из компаса интерфейс калибровки в любое время.





Рис. 6-6 Интерфейс калибровки компаса

### 6.10 Стадиометрический дальномер

Стадиометрический дальномер предназначен только для монокулярного режима, который может приблизительно оценить расстояние до объекта известного размера.



Рис. 6-7 Интерфейс стационарного дальномера

- На главном экране нажмите и удерживайте **Р (4)** и **С (6)** кнопки на 3 секунды одновременно время для входа в интерфейс стадиометрического дальномера (рис. 6-7).
- На дисплее появятся две горизонтальные линии для измерения, значки и числа. измеренного расстояния для трех объектов справа.
- Для объектов есть три predetermined значения:
  - **Олень** - высота 1,7 м
  - **Кабан** - высота 0,9 м
  - **Заяц** - высота 0,2 м
- Найдите цель, нажав **П (4)** кнопку или **С (6)** кнопку, пока цель не совпадет

полностью между двумя линиями измерения. **П (4)** кнопка используется для увеличения расстояние и **С (6)** кнопку, чтобы уменьшить расстояние.

- Расстояние до цели автоматически пересчитывается при перемещении линии измерения и отображаются слева от трех опорных объектов.
- Центр и цвет линий измерения такие же, как у сетки.
- Выйдите из режима дальномера долгим нажатием **М (5)** кнопка.

ночная оптика  
[www.tulon.ru](http://www.tulon.ru)  
+7(495)2041609

## 7 . Дополнительное оборудование



Рис. 7 -1 Пульт дистанционного управления

Clir CH50 V2 оснащен внешними устройствами, которые можно подключать по bluetooth.


Расположение кнопок пульта дистанционного управления Bluetooth и приложения для мобильного телефона в соответствии с устройством, включая кнопку питания, кнопку меню и кнопку коррекции.

Функции и методы работы также соответствуют устройству. (Ссылаться на рисунок 7 -1 и 7 -2 для деталей)

### 7 .1 Пульт дистанционного управления Bluetooth

- Установите батарейку CR2030 (приобретенную самостоятельно) на пульт дистанционного управления.
- Включите Bluetooth устройства, и в нижней части экрана появится значок экрана.

- Нажмите и удерживайте кнопку питания на пульте дистанционного управления от 1 5 до 3 0 секунд, пока

Значок bluetooth на экране изменится на:  , что означает подключенный и удаленный контроллер готов к работе.

- После подключения к устройству, если сигнал отключен между ними, Пульт дистанционного управления Bluetooth продолжит поиск подключения в течение 1 минуты.
- Выключите bluetooth на устройстве, и пульт дистанционного управления автоматически выключите, если сигнал bluetooth не будет обнаружен в течение 1 минуты.

## 7.2 Мобильное приложение


➤ Загрузите и установите приложение Xinfraed BC из Google Play на свой смартфон.

Телефон.

➤ Включите bluetooth устройства, и внизу появится значок bluetooth экрана.

➤ Откройте приложение, выберите и подключитесь к устройству в течение 1 минуты, пока не появится сообщение.

«Успешное подключение устройства» отображается в верхней части интерфейса приложения.

➤ И при этом значок bluetooth на устройстве превращается в .

➤ Щелкните значок дистанционного управления в приложении, чтобы войти в рабочий интерфейс. (рис.7-2), тогда управляйте Clip CH50 V2 с мобильного телефона.

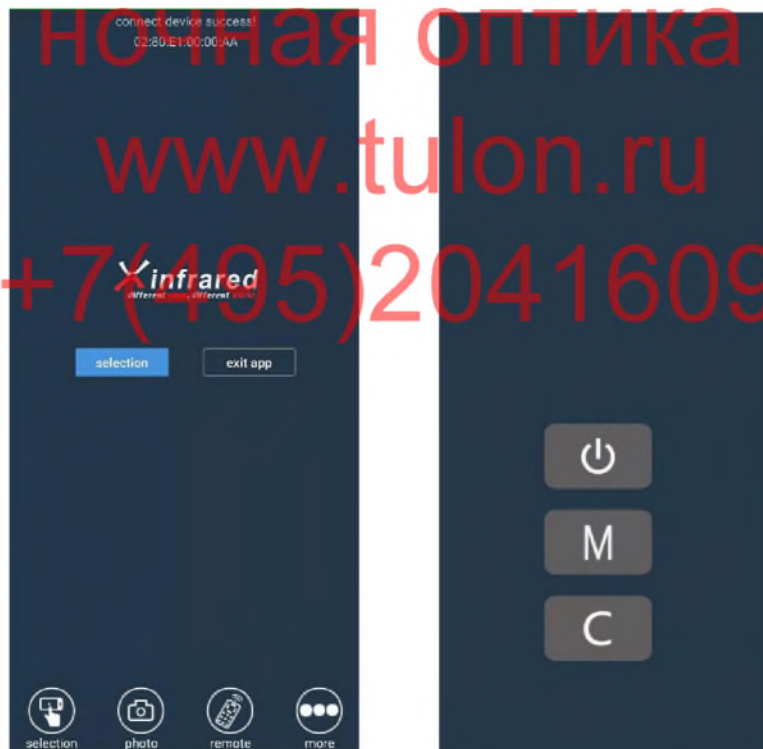



Рис. 7 -2 Интерфейс приложения

## 8 . Профилактическое обслуживание

### 8 .1 Установка батареи

- Когда значок  в строке состояния отображается, замените батареи новыми;
- Перед заменой батарей необходимо выключить питание.
- Повернуть **ручка батарейного отсека (10)** против часовой стрелки, чтобы открыть и убрать это.
- Правильно установите две батареи CR123 в соответствии с инструкциями по электродам на этикетке. внутри батарейного отсека, как показано на рис. 8 -1.
- Закройте крышку батарейного отсека и сильно нажмите, пока не услышите щелчок. убедитесь, что крышка правильно закрыта с обеих сторон.
- После установки сначала установите тип батареи в расширенном меню. запуск - выбор 3 ,7 В или 3 В (см. инструкции в разделе 6 .5), в противном случае индикация уровня заряда батареи будет неточной и может прерываться во время операции.

Примечание:

- Предлагаются только одноразовые батарейки. Это рискованно при использовании аккумуляторные батареи из-за ненадлежащего качества.
- Пожалуйста, не используйте батареи разных типов или батареи с разным уровнем заряда.



Рис. 8 -1 Принципиальная схема установки аккумуляторной батареи

- Серия Clip C также поддерживает расширенное использование 1 6 6 5 0 батарей с Дополнительный аккумулятор Infiray, увеличивающий время работы продукта до

7 часов, как показано на рис.8-2.



Рис. 8 -2 Схема установки батарей 1 6 6 5 0

## 8 .2 Очистка и обслуживание продукта

- Запрещается чистить устройство чистящим инструментом, который может вызвать коррозию или коррозию. поцарапать оптическое стекло.
- Устройство можно протирать мягкой тканью, смочив некоторое количество спирта.
- Для устройств из оптического стекла, таких как линзы окуляра и линзы объектива, пыль должна быть сначала продувается, а затем используйте угольную ручку или обезжиривающую вату, не Метилованный спирт слегка протереть.

## 8 .3 Правила техники безопасности

- Используйте стандартные батарейки. Не выбрасывайте батарейки и не бросайте их в огонь. после использования.
- Пожалуйста, используйте стандартное зарядное устройство, чтобы предотвратить повреждение продукта.
- Продукты короткого замыкания запрещены.
- Запрещается подвергать изделие воздействию высоких температур более 6 0 °С.
- Запрещается бросать изделие в огонь.

## 9 . Устранение общих неисправностей

Таблица 9 -1 Устранение общих неисправностей

Описание	Вероятная причина	Поиск неисправностей
Размытие изображения	Фокусное расстояние объектива не устраивает.	Отрегулируйте фокусное расстояние объектива так, чтобы изображение становится ясно.
	Долгое время без калибровки изображения время.	Выполните калибровку изображения.
Затуманенное зрение	Неадекватная дальность видимости.	Отрегулируйте расстояние визирования окуляра до тех пор, пока изображение не станет Чисто.
Нет аналогового видео <b>ВЫХОД</b>	Аналоговое видео не открывается.	Откройте аналоговый видеовыход.
	Кабель для передачи данных не поддерживает данные коробка передач.	Заменить кабель передачи данных.
Не удалось запустить	Неправильная установка батареи или малая мощность.	Проверить установку аккумулятора и заряд батареи.
	Недостаточное внешнее питание Напряжение.	Проверьте напряжение внешнего источника питания.
Вложения окуляр застрял во время установки.	Ограничительный блок для снятия выходного зрачка не расположен параллельно рельсу <b>СЛОТ И ПОЗИЦИЯ ВЫВХ.</b>	Освободите окуляр, верните его в квадратное положение, а затем поверните оправу.
При наведении на цель, сетка качается и не может быть нацеленным на цель.	Параметр дневного света не является корректирующим расстоянием 1 0 0 ярдов.	Замените дневной световой прицел на 1 0 0 -ярдовый.

★Пожалуйста, свяжитесь с нами как можно скорее, если есть какие-то отклонения. Частный разбирать категорически запрещено.

## 1 0 . Приложение

### 1 0 .1 Описание пользовательского интерфейса

- Пользовательский интерфейс и кабель для передачи данных используются для поддержки источника питания типа с, последовательного порт и видео PAL.
- Поддержка типа с и аккумуляторного питания, поддержка перенапряжения и пониженного напряжения защита от обратного подключения.

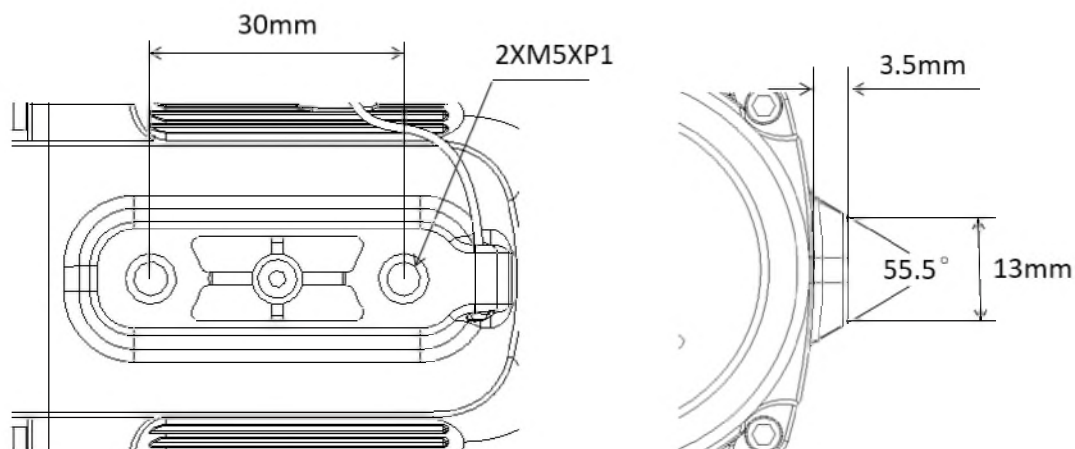
### 1 0 .2 Размеры продукта

#### 1 0 .2.1 Граничный размер





## 1 0 .2.2 Размер нижнего монтажного отверстия



**НОЧНАЯ ОПТИКА**  
**[www.tulon.ru](http://www.tulon.ru)**  
**+7(495)2041609**