

**HOLOSUN®**



Эксклюзивный представитель  
компании HOLOSUN в России  
**Группа Компаний «КВАРТА»**  
[www.quarta-hunt.ru](http://www.quarta-hunt.ru)

**HOLOSUN®**

[www.holosun.com](http://www.holosun.com)

**HE510C-GR**

**Коллиматорный прицел**  
**Руководство**  
**пользователя**



**Зеленая мультимарка**

## HE510C-GR

**HE510C-GR** – новый компактный прицел с переключаемой прицельной маркой – просто точка, круг или круг с точкой. Благодаря применению новых технологий срок его работы на одной батарее CR2032 может достигать 50.000 часов. Прицел может быть установлен на различное оружие: ружья, пистолеты, карабины, пневматические винтовки и арбалеты.

  
**ВАЖНО!**

1. При установке, настройке прицела или замене батарейки убедитесь, что оружие полностью разряжено.
2. Пожалуйста, сохраните упаковку прицела на гарантийный случай.

## HE510C-GR

### Коллиматорный прицел

---

## Гарантия

Начиная с даты приобретения устройства мы предоставляем первому владельцу пожизненную гарантию на составные части устройства и качество его сборки. По нашему усмотрению мы бесплатно починим или заменим изделие, которое окажется неисправным в обычных условиях его эксплуатации.

Мы не несем ответственность за случайные, производные или особые ущербы, возникшие по причине или в связи с эксплуатацией данного изделия. Гарантия становится недействительной в случае неправильного использования, модификации, небрежного обращения или разборки изделия пред его отправкой нам.

Благодарим Вас за приобретение коллиматорного прицела HE510C-GR. В нем применены технология активации Shake Awake™ и система двойного электропитания Solar Fail Safe™ (от солнечного элемента и батарейки). Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

## Внешний вид

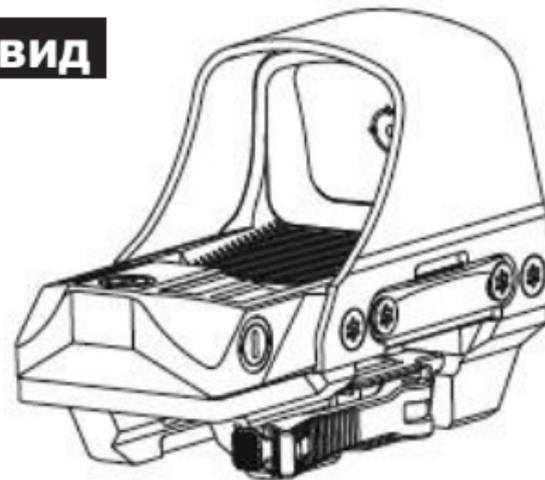


Рис. 1 Коллиматорный прицел HE510C-GR

## Линза объектива

У всех коллиматорных прицелов спереди расположена линза объектива. Она смещена с оптической оси и, если взглянуть на прицел спереди, кажется наклоненной. Благодаря этому наклону луч, генерируемый расположенным внутри устройства светодиодом, отражается через заднюю линзу в направлении к глазу.

Именно этот отраженный свет и формирует точку или другую прицельную марку, которую видит стрелок, включивший прицел с зеленой точкой.

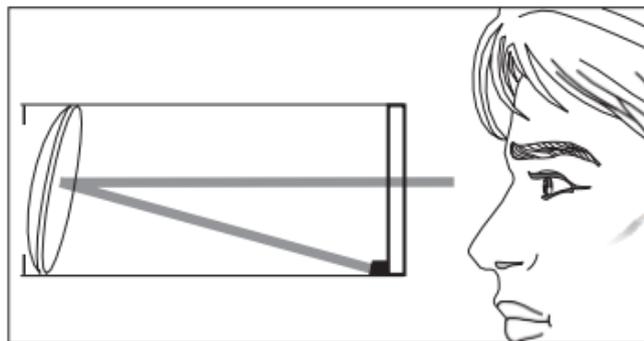


Рис. 2

## Обслуживание и уход

Прицел является высокоточным механизмом, требующим достаточно аккуратного обращения. Соблюдение следующих правил обеспечит долгий срок службы Вашего прицела. Линзы изготовлены из оптического стекла с многослойным покрытием. Чтобы очистить линзы, сдуйте с их поверхности пыль, увлажните их средством для очистки линз или чистой водой, сотрите разводы салфеткой для очистки линз, мягкой хлопковой или микрофибровой тканью. Избегайте касания стекол сухой тканью или салфеткой. Не используйте органические растворители вроде алкоголя или ацетона. Корпус прицела не требует специального ухода. Не пытайтесь разобрать прицел, т.к. его внутренние детали очищены специальным образом, загерметизированы и предохранены от запотевания. Любая такая попытка сделает гарантию недействительной.

- 3) Цена щелчка обеих поправок составляет 0,5 MOA.
- 4) Цена 1 щелчка поправок составляет примерно 3 см на дистанции 100 метров (1.5 см на 50 метрах, 0,75 см на 25 метрах). Если при пристрелке на дистанции 25 м Вы попадаете на 5 см ниже и 2.5 см правее, Вам надо сделать 8 щелчков вверх (против часовой стрелки) и 4 щелчка влево (по часовой стрелке).
- 5) Диапазон поправок составляет  $\pm 40$  MOA.

**Осторожно:** если Вы чувствуете, что механизм поправок нельзя повернуть дальше, значит, они достигли механического предела нельзя. Не пытайтесь повернуть их дальше. Это может привести к повреждению прицела.



Рис. 8

## Особенности

1. Автоматическая регулировка яркости в режиме Auto.
2. Прицельная марка круг 65 MOA и точка, только точка 2 MOA, только круг 65 MOA.
3. Технология Shake Awake™ – включение движением с восстановлением последних настроек.
4. Беспараллаксная оптическая система, неограниченное удаление выходного зрачка.
5. 12 уровней яркости: 10 для дневного освещения и 2 для ПНВ.
6. Защитный титановый кожух.
7. Быстросъемный кронштейн.
8. Батарея на лотке
9. Класс пыле- и влагозащитности: IP67

## Сменная прицельная марка

По умолчанию прицельная марка данного прицела – точка размером 2 МОА, расположенная по центру круга 65МОА с четырьмя рисками по краям

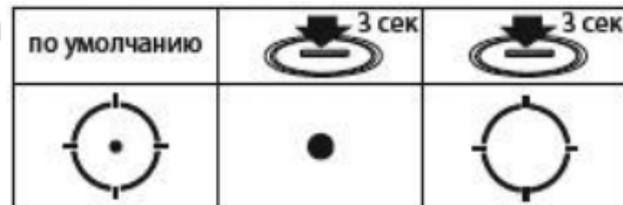


Рис. 3

Переключение прицельной марки в последовательности «круг с точкой», «точка», «круг» происходит удержанием кнопки "-" в нажатом состоянии.

## Батарея

1. В прицеле применена технология двойного источника электро-

в момент выключения, чтобы включиться с ней же.

2) Индикация разряженной батарейки: если напряжение батарейки становится менее 2.2В, прицельная сетка начнет медленно мигать.

## Пристрелка

1) На фабрике прицельная марка устанавливается в среднее положение. Обычно, для пристрелки достаточно ввода минимальных поправок. (Рис. 8)

2) Механизм ввода вертикальных поправок расположен в задней части прицела, а механизм ввода горизонтальных поправок – с правой стороны корпуса. Для ввода поправок можно воспользоваться узким выступом на прилагаемом ключе.

а) Нажмите и удерживайте кнопку "+" нажатой в течение 10 секунд, чтобы войти в режим настройки времени засыпания. Есть 4 опции: 10 минут, 1 час, 12 часов или отключение режима засыпания.

б) Нажмите и удерживайте кнопку "+" или "-", чтобы установить время. Светодиод будет мигать (1=10 минут, 2=1 час, 3=12 часов, 4=режим засыпания выключен).

в) Нажмите и удерживайте кнопки "+" и "-" одновременно, чтобы прибор запомнил время засыпания и выключился

### 5. Внимание:

1) Память: при выключении прицел запоминает уровень яркости

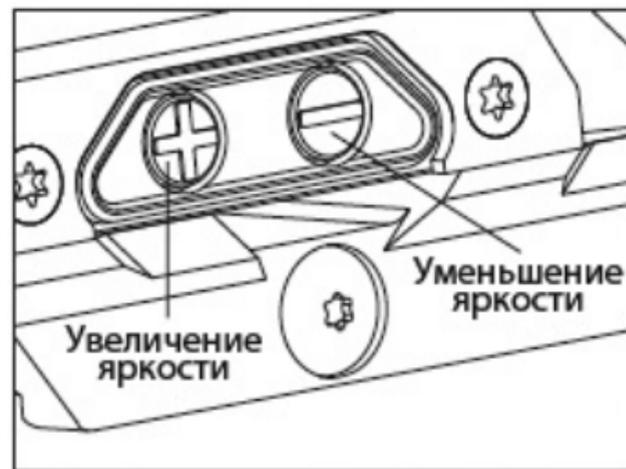


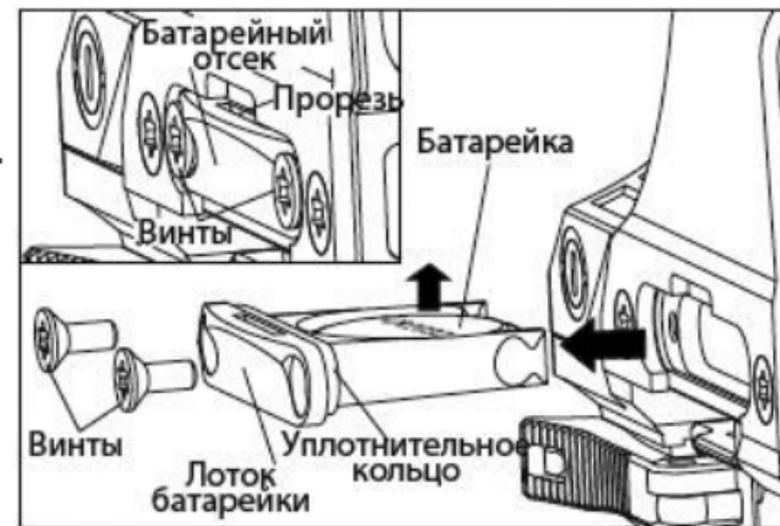
Рис. 7

энергии Solar Fail Safe™ (от солнечного элемента и внутренней батарейки).

2. От качественной батарейки прибор может работать до 20 000 часов с меткой «круг+точка» или до 500 000 часов с меткой «точка» на 5 уровне яркости.

3. Замена батарейки:  
1) Открутите винты 1,2.  
2) Вставьте в прорезь батарейного лотка прилагаемый каплевидный инструмент, подденьте лоток и извлеките севшую батарейку. (Рис. 4-1)

Рис. 4-1



- 3) Установите новую батарейку в лоток «плюсом» вниз. (Рис. 4-2)
- 4) Установите лоток обратно в батарейный отсек.
- 5) Заверните винты 1,2.

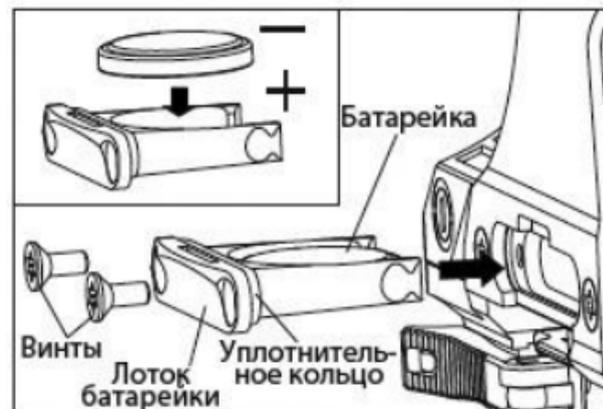


Рис. 4-2

**Внимание:**

Потеря или порча уплотнительного кольца может привести к попаданию воды внутрь отсека, в результате чего изделие может прийти в негодность.

б) Регулировка яркости: В ручном режиме существует 12 уровней яркости. Выберите нужную яркость нажатием кнопок "+" и "-".

в) Возврат в автоматический режим: Нажатие кнопки "+" приведет к переходу в автоматический режим и запоминанию настройки.

Режим засыпания:

1) После 10 минут нахождения в покое Ваш прицел автоматически "заснет".

2) В случае движения прицел включится с теми настройками, которые были в момент его «засыпания».

3) Необходимое для засыпания время покоя равно 10 минутам, но его можно поменять.

в зависимости от окружающей освещенности.

б) Если мощности солнечного элемента не будет хватать для работы прицела, батарейка компенсирует нехватку энергии.

в) В автоматическом режиме 8 уровней яркости (с 3 по 10) идентичны уровням ручного режима.

г) Нажатием кнопки "-" осуществляется последовательное переключение между тремя типами прицельной метки.

#### **Ручной режим:**

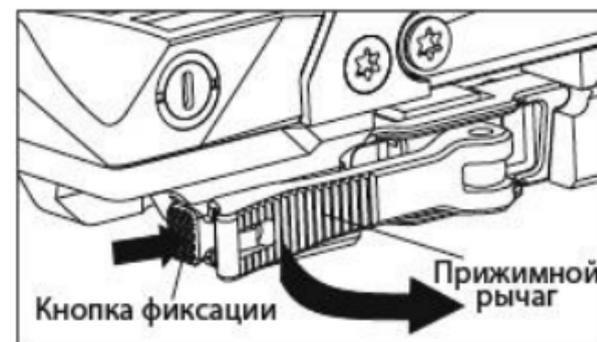
а) Нажмите кнопку "+" и удерживайте ее нажатой, пока прицельная метка не мигнет один раз. Так осуществляется переключение между автоматическим и ручным режимами.

## **Установка на оружие**

1. Прицел может быть установлен на любое оружие с планкой Weaver или Picatinny.

2. Наша патентованная система зажимной фиксации позволяет установить прицел, не пользуясь инструментами. Нажмите кнопку фиксации и отведите рукоятку прижимного рычага. Установите прицел на подходящее место на планке. Закройте прижимной рычаг. Автоматически срабатывающая кнопка зафиксирует его. Установка завершена. (Рис.5).

3. Настройка перед первой установкой.



**Рис. 5**

При первой установке рычаг может оказаться слишком тугим, и рукоятку нельзя будет закрыть до конца. В этом случае надо будет настроить силу зажима.

1) Сбоку кронштейна, в торце регулирующего силу прижима



Рис. 6

винта находится головка под ключ torx (Рис.6). Перед началом установки ослабьте этот винт прилагаемым torx-ключом.

2) Откройте прижимной рычаг. Установите прицел на планку и закройте рычаг, убедившись, что прицел «сел» на планку.

3) Закрутите регулировочный винт torx-ключом, не прилагая чрезмерного усилия. Попробуйте открыть и закрыть прижимной рычаг, настроив силу его прижима так, чтобы он закрывался не слишком свободно, но и не слишком туго. Усилие должно быть в диапазоне 0,6 – 1,1 Nm.

## Работа с прицелом

1. **Включение:** нажмите на кнопку увеличения яркости «+» или на кнопку уменьшения яркости «-», чтобы включить прицел.

**Выключение:** зажмите одновременно кнопки «+» и «-», прицел и датчик движения отключатся (Рис. 7)

3. **Применение:** Прицел можно использовать в двух режимах – в автоматическом и в ручном.

1) В автоматическом режиме питание осуществляется либо от солнечного элемента, либо от батарейки. В зависимости от яркости окружающего освещения прицел автоматически выбирает подходящий источник питания. Прицел сохраняет работоспособность при любом освещении.

### **Работа прицела в автоматическом режиме:**

а) В режиме Auto яркость прицельной марки меняется автоматически