

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ	6
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	7
НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ.....	8
ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	9
ПУНКТЫ МЕНЮ.....	11
ПРИСТРЕЛКА.....	16
ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	18
СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	19
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	19
ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ	19
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТМЕТКИ	20

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации Тепловизионного прицела **ЛЕГАТ 3** (далее по тексту – **ЛЕГАТ 3**, Изделие) и полного использования его технических возможностей.

Перед началом работы с Изделием необходимо внимательно ознакомиться с настоящей эксплуатационной документацией.

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию Изделия и программное обеспечение прибора, не влияющие на потребительские свойства и технические параметры Изделия.

Изготовитель Изделия:

Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория ППШ»

(ООО «Лаборатория ППШ»)

199178, Россия, Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д. 25, лит. А, оф. 313

© ООО «Лаборатория ППШ»

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Тепловизионный прицел серии **ЛЕГАТ 3** предназначен для стрельбы на средние и дальние дистанции в ночных условиях, а также в условиях ограниченной видимости. Передовые технологии в сочетании с высокочувствительным микроболометром на основе оксида ванадия (VOx), монитором высокого разрешения и высококачественной оптикой обеспечивают контрастное и детализированное изображение при любых погодных условиях. Прицел выполнен в металлическом корпусе со степенью защиты IPX6, имеет эргономичный дизайн, меню с функцией «PiP» и множество цифровых настроек изображения. Имеет встроенный видеорекордер для записи на microSD карту

ОСОБЕННОСТИ:

- Эргономичный дизайн
- 6 профилей настроек
- 5 прицельных сеток
- 6 цветовых палитр
- Спящий режим
- Качественные линзы (F/1.0)
- Внешнее питание от 12 В
- Функция PiP (картинка в картинке)
- AV-выход
- Высокая ударостойкость
- Надежен и прост в обращении
- Малый вес
- Быстрое включение
- Система динамического контрастирования
- Система гибридной калибровки
- Система удаления битых пикселей
- Адаптация к различным видам оружия
- Видеозапись на встроенный видеорекордер

КОМПЛЕКТНОСТЬ

ШТ.

Тепловизионный прицел ЛЕГАТ 3	1
Элемент питания 18650	1
Зарядное устройство для элемента питания	1
Карта памяти microSD	1
Руководство по эксплуатации	1
Футляра	1

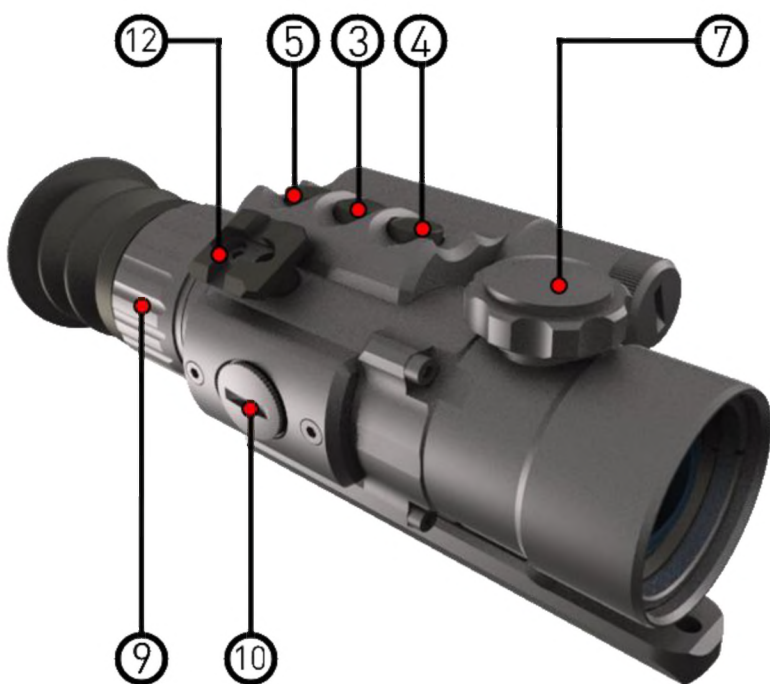
ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое обслуживание прицела включает в себя проверку внешнего вида и комплектности. На наружных поверхностях Изделия не допускается наличие вмятин. Проворачивание и самоотвинчивание крепежных деталей Изделия в процессе эксплуатации не допускается. Ход подвижных частей прицела должен быть плавным, без скачков, люфтов и заеданий.

Внимание!

1. Не направляйте Изделие на солнце, Изделие может быть повреждено, что не является гарантийным случаем.
2. В туман/дождь/снег дистанция обнаружения цели снижается. Пользуйтесь настройкой яркости и контрастности дисплея, это позволит получать более детализированное изображение в сложных погодных условиях. Наиболее эффективным режимом изображения является «горячий белый».
3. Тщательно зажимайте крышку батарейного отсека Изделия.
4. Не допускайте попадания воды и снега на объектив Изделия. Вода не пропускает тепло, вследствие этого ухудшается качество изображения. Объектив Изделия необходимо протирать мягкой тканью.
5. Также, если Изделие внесено с холода в теплое помещение, изображение может быть мутным в связи с образованием конденсата на наружных линзах.
6. Хранить Изделие необходимо в чехле в сухом отапливаемом, хорошо вентилируемом помещении с относительной влажностью до 95% при температуре 25°С.
7. Предохраняйте Изделие от механических повреждений.
8. Защищайте линзы от грязи. При необходимости чистите входную линзу объектива и окуляра чистой тканью для очков, смоченной спиртом. **Внимание!** Грязь на линзах и жесткая ткань могут поцарапать линзы.
9. Не разряжайте полностью аккумуляторы, это ухудшает их емкость в дальнейшем.
10. **Внимание!** В случае если Вы не планируете в ближайшее время использовать прибор, рекомендуется изъять из него элемент питания.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ



- | | |
|----|--|
| 1 | Кнопка вкл./выкл. / калибровки / подтверждения меню |
| 2 | Батарейный отсек |
| 3 | Кнопка МЕНЮ |
| 4 | Кнопка ZOOM / движение по меню ВПЕРЕД / увеличение x2 из центра марки дальномера |
| 5 | Кнопка движения по меню НАЗАД / регулировка яркости дисплея |
| 6 | Переключатель режимов работы |
| 7 | Диск фокусировки объектива |
| 8 | Кнопка включения/выключения видеозаписи |
| 9 | Окуляр |
| 10 | Слот для microSD карты |
| 11 | Индикатор работы видеорекодера |
| 12 | Планка для аксессуаров |
| 13 | Разъем внешнего питания и видеовыход |
| 14 | Планка типа Pulsar |



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	МОДЕЛЬ	
	ЛЕГАТ 335	ЛЕГАТ 355
Детектор	Микроболометр VOx, 384x288, 12 мкм, 8-14 мкм, 50 Гц	
Калибровка	Комбинированная электронно-затворная	
Чувствительность, NETD	Менее 40 мК	
Объектив	F1.0/35 мм	F1.0/55 мм
Визуальное увеличение	×3.5	×5.5
Угол обзора	7.5°×5.6°	4.8°×3.6°
Габариты	165×64×52 мм	178×64×52 мм
Вес (без батарей)	0.52 кг	0.59 кг
Диапазон фокусировки объектива	От 10 м до ∞	От 12 м до ∞
Дальность обнаружения цели (кабан)	1400 м	2000 м
Цифровое увеличение	×2, ×3, ×4	
Монитор	Цветной OLED 1024×768 пикс.	
Окуляр	+3/-4 дптр.	
Удаление выходного зрачка	52 мм	
Параметры видеозаписи	AVI, 640×480, 25 кадров/с, съемная microSD карта 32 Гб	
Обработка изображения	Адаптивный контраст, регулируемая цифровая детализация	
Элемент питания	1×18650	
Время работы	4 часа (при 24°C)	
Время работы с включенным видео регистратором	1.5 часа (при 24°C)	
Внешнее питание	3.5 - 12 В	
Диапазон рабочих температур	-20°C ... +50°C	
Степень защиты IEC 60529	IPX6	

НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ

Клавиша [1]:

- включение прибора – длительное нажатие клавиши (~3 секунды) - активация прибора.
- выключение прибора – длительное удержание (~3 секунды) и повторное короткое нажатие.
- принудительная калибровка - короткое нажатие.
- подтверждение выбора пункта меню или настройки - выделяет пункт меню по контуру красным цветом.

Клавиша [4]:

- УВЕЛИЧЕНИЕ - короткое нажатие клавиши. Меняется при каждом нажатии циклически (по кругу) - x1, x2, x3, x4.
- включение или отключение функции «Картинка в картинке» (PiP) - длительное нажатие клавиши (~4 секунды).
- движение по меню вверх.

Клавиша [5]:

- включение цветовых палитр - короткое нажатие клавиши.
- включение прибора в ждущий режим - длительное нажатие клавиши (~4 секунды).
- движение по меню вниз.
- включение и отключение прицельной марки – зажмите клавишу одновременно с клавишей [4] для отключения/включения прицельной сетки.

Центральная клавиша [3]:

- открытие/закрытие меню настроек прибора, так же используется для возврата из подменю - короткое нажатие клавиши.

ИНДИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ДИСПЛЕЕ

ВЕРХНИЙ ЛЕВЫЙ УГОЛ ЭКРАНА:

P1 - номер профиля пользователя (см. пункт №1, стр. 10).

WH - цветовая палитра (изменяется в зависимости от выбора).

X1 – показывает установленное цифровое увеличение.

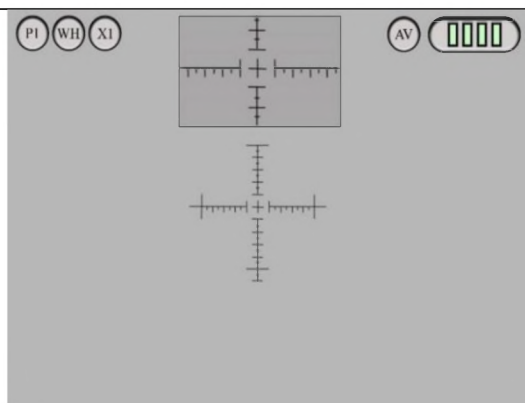
ВЕРХНЯЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЭКРАНА:

PiP – картинка в картинке.

ВЕРХНЯЯ ПРАВая ЧАСТЬ ЭКРАНА:

AV - индикация включения/выключения видеовыхода.

 - индикатор разряда батареи



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Открутите крышку батарейного отсека [2] и установите аккумуляторную батарею 18650, соблюдая полярность (указана на корпусе [2]). Плотно закрутите крышку батарейного отсека.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И ВИДЕОВЫХОД

Разъем [13] предназначен для подключения внешних источников питания – PB-1, PB-2R, а также универсального кабеля с видеовыходом RCA и входом для внешнего источника питания 12 В с вилкой 5.0x2.1 мм.

3. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для включения прибора нажмите и удерживайте 3 секунды клавишу [1], на экране появится логотип. Общее время выхода прибора в рабочий режим – 9 секунд.

4. НАСТРОЙКА РЕЗКОСТИ И ФОКУСИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Настройка резкости изображения происходит за счет вращения окуляра [9] до получения четкой картинки на дисплее, так что бы было четко видно марку дальномера. Далее откройте крышку объектива и, наведя прибор на цель, вращайте диск фокусировки [7] до получения четкого изображения. При изменении дистанции до объектов наблюдения или большом перепаде температур требуется фокусировка объектива.

5. ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Клавиша [4] предназначена для включения цифрового увеличения $\times 2$, $\times 3$, $\times 4$. Масштабирование изображения при цифровом увеличении происходит относительно центра прицельной марки (так же происходит и масштабирование прицельной марки с сохранением ее угловых размеров).

Внимание! При цифровых увеличениях СТП сохраняется. При использовании цифрового увеличения снижается разрешение и качество изображения.

6. РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ

Для регулировки яркости дисплея используйте кнопку [5]. Яркость дисплея имеет 5 уровней яркости и регулируется по кругу.

7. КАЛИБРОВКА

При включении прибор калибруется автоматически. В приборе используется электронная и затворная калибровка. Это означает, что в движении прибор калибровать не требуется, в таком режиме происходит электронная калибровка. Если прибор более 3 минут неподвижен, то модуль престаает калиброваться, сохраняя энергию. Поэтому изображение может ухудшиться, в этом случае подвигайте прибор в стороны или сделайте принудительную механическую калибровку, коротко нажав кнопку [1].

8. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ. ЗАПИСЬ ВИДЕО

Переключатель [6] имеет 2 положения:

1. Видеорегистратор выключен.

2. Видеорегистратор включен. В этом положении видеозаписывающее устройство находится в ждущем режиме, при этом на корпусе загорится красный индикатор [11]. Нажмите кнопку [8] для начала видеозаписи, при этом красный индикатор мигает. Для выключения видеозаписи повторно нажмите кнопку [8], индикатор перестанет мигать.

Внимание! При отсутствии карты памяти красный индикатор будет мигать. При заполнении microSD карты или ее неисправности видеозапись не будет работать и индикатор будет гореть постоянно. В этом случае необходимо извлечь карту памяти, снять с нее информацию, сделать форматирование или заменить карту.

Внимание! Время работы батареи в режиме видеозаписи уменьшается в 2 раза. Старайтесь оптимально использовать данный режим.

9. УСТАНОВКА/ИЗВЛЕЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

Откройте крышку слота для microSD карты [10]. Установите или извлеките microSD карту, нажав на неё. Плотно закрутите крышку.

10. ЖДУЩИЙ РЕЖИМ (отключение монитора)

Нажмите кнопку [5] длительно (2-3 сек.). Прибор перейдет в ждущий режим, монитор выключится. Для включения прибора кратковременно нажмите на любую кнопку.

11. БЫСТРОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ «КАРТИНКИ В КАРТИНКЕ» (PiP)

Чтобы включить PiP удерживайте кнопку [4] 2-3 сек. В верхней части экрана появится «картинка в картинке» с цифровым увеличением x2. При изменении типа прицельной сетки/цвета или введении поправок PiP автоматически отключается. Для выключения PiP длительно зажмите кнопку [4].

12. БЫСТРОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (пристрелки)

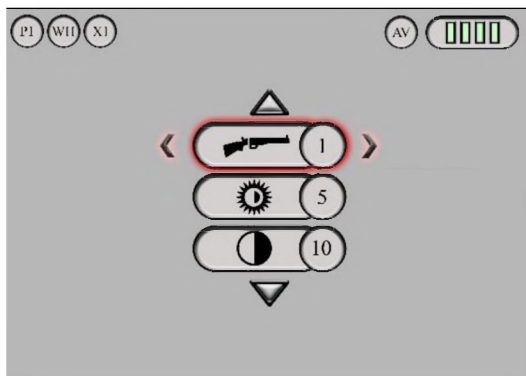
Профили пользователя (всего 6 штук) могут оперативно переключаться кнопкой меню [3]. Удерживайте кнопку [3] в течении 2-3 сек. и прибор перейдет в следующий профиль пристрелки. При каждом длительном нажатии кнопки [3] профиль будет переключаться на следующий по порядку с 1-го на 2, со 2 на 3 и так далее по кругу.

13. МЕНЮ НАСТРОЕК

Управление прибором осуществляется четырьмя кнопками – [1], [3], [4] и [5].

ПУНКТЫ МЕНЮ

ПУНКТ №1. ПРОФИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Настройка индивидуального профиля пользователя. Этот пункт записывает в память каждого профиля пристрелку оружия (положение прицельной сетки и ее тип). Всего 6 профилей.

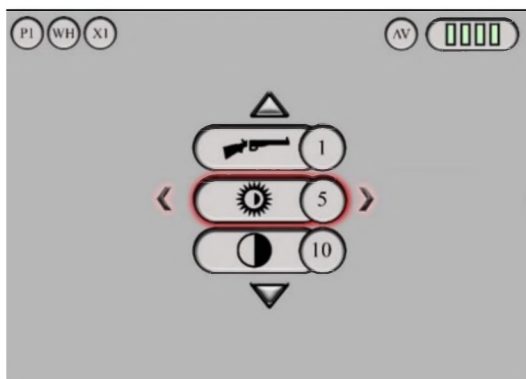
Например:

Профиль 1: положение сетки X +20, Y-31

Профиль 2: положение сетки X +87, Y+11

Профиль 3: и т.д.

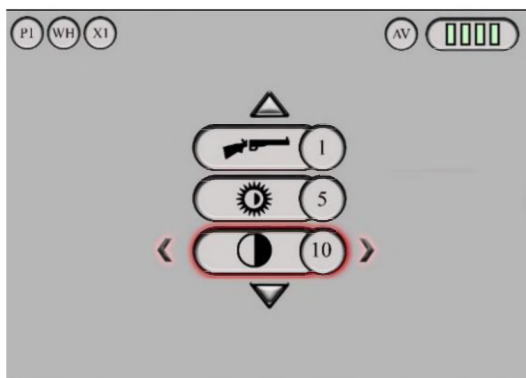
ПУНКТ №2. ЯРКОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Регулировка яркость картинки от 1 до 10.

Рекомендуемые значения от 2 до 7.

ПУНКТ №3. КОНТРАСТ ИЗОБРАЖЕНИЯ



Настройка контраста изображения.

Регулировка происходит в диапазоне от 1 до 10 уровней.

Рекомендуемые значения от 2 до 5.

ВНИМАНИЕ! НАСТРОЙКИ ЯРКОСТИ И КОНТРАСТА ТРЕБУЕТСЯ МЕНЯТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ СУТОК, ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ВЛАЖНОСТИ. ТАКИМ ОБРАЗОМ ВЫ БУДЕТЕ ВСЕГДА ПОЛУЧАТЬ ЧЕТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ И ДЕТАЛИЗАЦИЮ ИЗОБРАЖЕНИЯ.

ПУНКТ №4. ЦВЕТОВЫЕ ПАЛИТРЫ

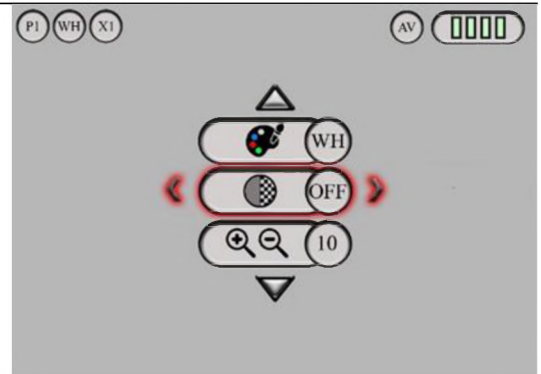
Настройка цветовой палитры (псевдоцвет).
Используйте цветовые палитры для лучшей идентификации цели в разных погодных условиях.

Всего 6 палитр: черно-белые – ВН, WH и четыре цветных палитры - С1, С2, С3, С4.



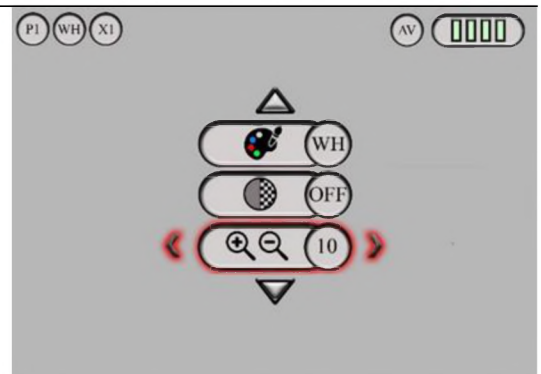
ПУНКТ №5. ЦИФРОВАЯ ДЕТАЛИЗАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Настройка Digital Detail Enhancement (DDE).
Цифровое улучшение деталей изображения в диапазоне от 0 до 5 уровней.
Оптимальное значение в хорошую погоду 3-4, в плохую погоду 4-5.

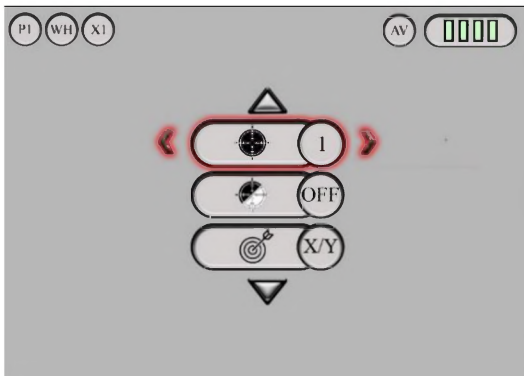


ПУНКТ №6. ZOOM

Плавная регулировка ZOOM (цифрового увеличения).
Изменение в диапазоне от $\times 0.7$ до $\times 4$ (70%-400%) с шагом $\times 0.05$.



ПУНКТ №7. ТИП ПРИЦЕЛЬНОЙ МАРКИ

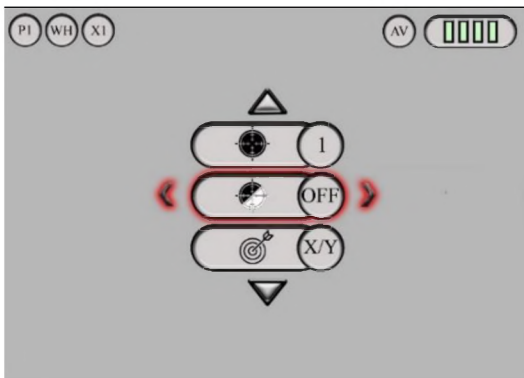


Выбор типа прицельной марки.

Всего 5 марок. Марки меняют масштаб и сохраняют угловые размеры при цифровом увеличении. При цифровом увеличении пристрелка прицела сохраняется.

Отображение прицельной марки на дисплее можно отключать и включать одновременным нажатием и удержанием в течении 2-3 секунд клавиш [4] и [5].

ПУНКТ №8. ЦВЕТ ПРИЦЕЛЬНОЙ МАРКИ



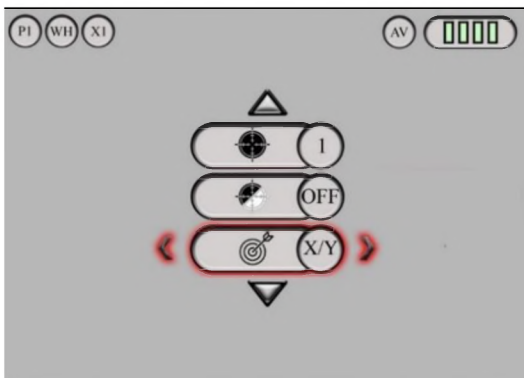
Выбор цвета марки, доступны следующие настройки:

W - белый цвет,

B - черный цвет,

A - марка меняет цвет автоматически: при наведении на черное становится белой, при наведении на белое - черной.

ПУНКТ №9. ПРИСТРЕЛКА



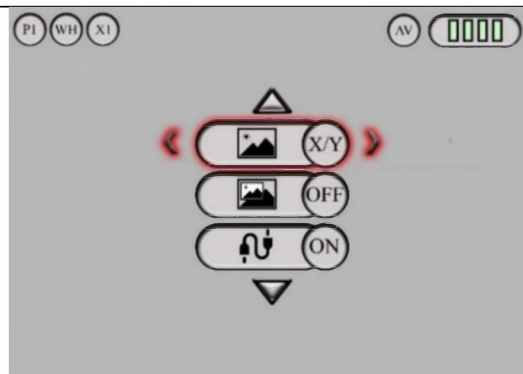
Пристрелка прибора.

Нажмите клавишу [1] для входа в настройки.

Подробная инструкция и рекомендации по пристрелке расположены на странице 15.

ПУНКТ №10. ДВИЖЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

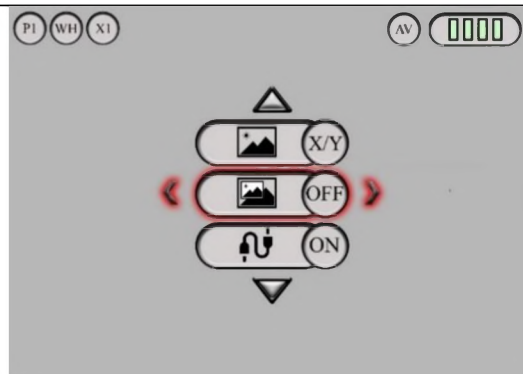
Движение изображения на дисплее по оси X и Y.
Активируется, только если ZOOM (п. 6, стр. 11) меньше 100% (70%-95%).



ПУНКТ №11. «КАРТИНКА В КАРТИНКЕ» (PiP – picture in picture)

Включение или отключение функции «PiP» - картинка в картинке.

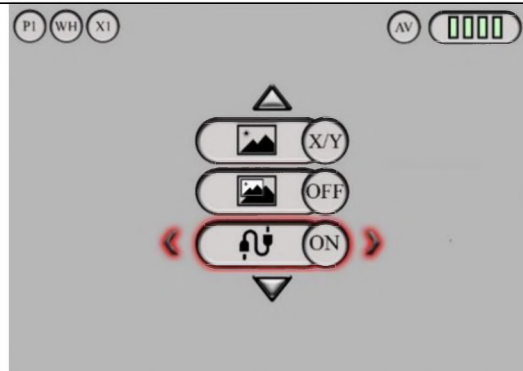
При включении «PiP» в верхней части экрана появляется изображение с центральной части экрана и с цифровым увеличением $\times 2$ относительно центра дальномерной марки. Позволяет более детально рассмотреть цель и навести дальномер на удаленный объект.



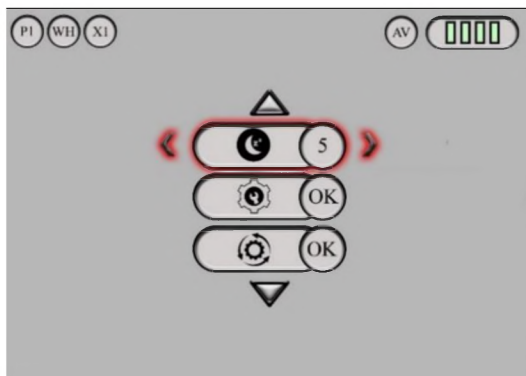
ПУНКТ №12. ВИДЕОВЫХОД

Включение или отключение видеовыхода [6].

Рекомендовано **НЕ ВЫКЛЮЧАТЬ** видеовыход без нужды.



ПУНКТ №13. СПЯЩИЙ РЕЖИМ

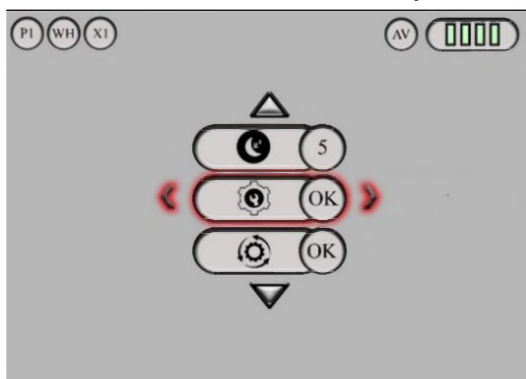


Настройка времени СПЯЩЕГО РЕЖИМА.

Можно установить - 3 минуты, 5 минут, 10 минут.

Прибор переходит в спящий режим автоматически через заданный промежуток времени, если не нажимались его клавиши. Для выхода из спящего режима требуется коротко нажать клавишу [1].

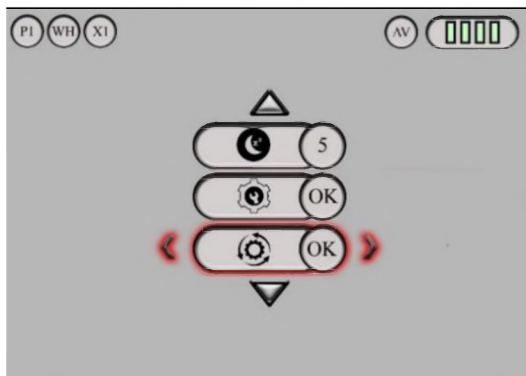
ПУНКТ №14. КОРРЕКЦИЯ БИТЫХ ПИКСЕЛЕЙ



Коррекция битых пикселей.

Проводится **ТОЛЬКО С ЗАКРЫТОЙ КРЫШКОЙ ОБЪЕКТИВА** (в противном случае снимается гарантия на прибор).

ПУНКТ №15. СБРОС НАСТРОЕК



Сброс всех настроек к заводским установкам.

Производится только если ваш прибор систематически выдает ошибки.

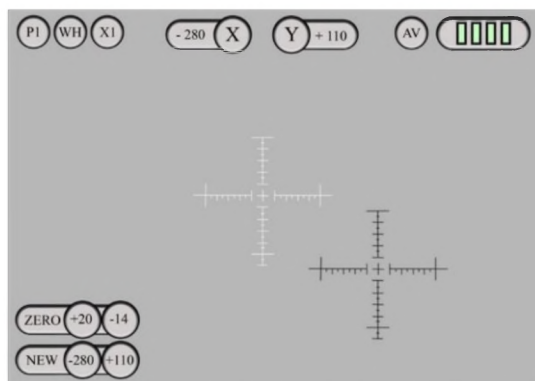
ПРИСТРЕЛКА

1. Установите планку [14] на прицел, не фиксируя ее окончательно, так, чтобы три нижних винта на планке были доступны.
2. Ослабьте эти винты на планке [14], чтобы прицел с некоторым усилием можно было двигать вправо или влево.
3. Установите прицел на оружие и зажмите оружие в пристрелочный станок.
4. Установите пристрелочную мишень на расстоянии 50м или 100м. Для лучшего отображения мишени в прицеле приклейте фольгированный скотч на мишень по контуру или в центр. Можно использовать химические грелки или пучок плотно связанных ароматических палочек (сигарету), установленных в центр мишени.
5. Наведите оружие по стволу или открытым прицельным приспособлениям или ПХП (патрон холодной пристрелки), зафиксируйте оружие.
6. Включите прицел.
7. Настройте окуляр на резкое изображение на дисплее, настройте объектив на резкое изображение мишени.
8. Проверьте, что требуемый профиль пристрелки выбран правильно, а координаты прицельной сетки соответствуют положению $X=0$ и $Y=0$.
9. Доверните прицел руками до максимально параллельного положения прицела оси ствола (ствол оружия и марка прицела в итоге должны смотреть точно в центр мишени) и затяните винты фиксации планки [14].
10. Переустановите кронштейн на оптимальную глубину прицела к стрелку (но не более 3см от крайней задней точки кронштейна).
11. Рекомендуется приклеить кронштейн к планке [14] 2-х компонентным эпоксидным клеем.
12. Далее проведите процедуру пристрелки прицела.
13. **Внимание!** Процедура пристрелки проводится только на увеличении $x1$. Для комфортной стрельбы ПОСЛЕ ВВОДА ПОПРАВOK можно использовать РiР или цифровое увеличение. Перед введением новых поправок, увеличение вернуть к $x1$.
14. Для пристрелки войдите в меню настроек, выберите пункт №9 и перейдите в меню с помощью кнопки [1]. Совместите центр мишени с центром прицельной марки, воспользовавшись инструкцией для подменю далее.

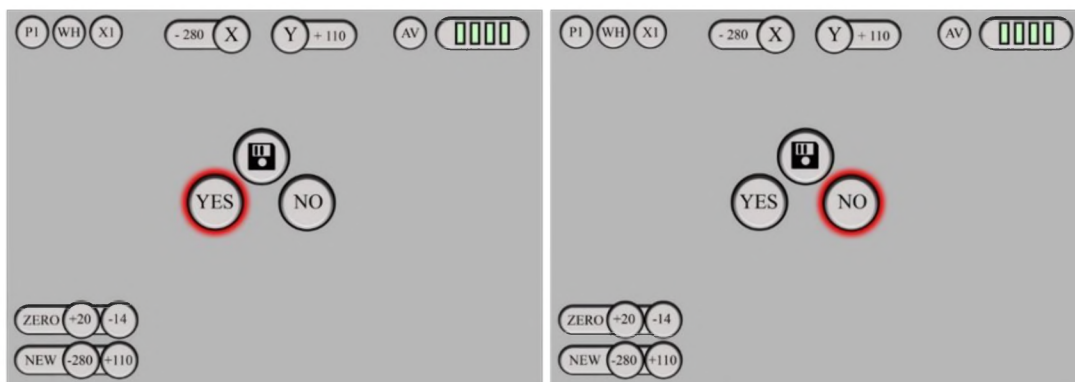
После перехода из пункта меню №9 в верхней части подменю отобразятся координаты по оси X и Y, а также выбранная Вами ось (будет подсвечена красным).

ZERO – начальное положение сетки (до внесения поправок).

NEW – положение марки с учетом введенной поправки.



Клавишами [4] или [5] выберите координату X или Y, нажмите клавишу [1] для выбора оси, значение (цифры) координаты выделится красным цветом, клавишами [4] или [5] введите поправку, нажмите клавишу [3] для выхода из настройки выбранной координаты, нажмите клавишу [4] или [5] для перехода к другой координате. Повторите действия. При выходе из пристрелки, подтвердите введенные поправки, для этого нажмите клавишу [3], появятся иконки YES (СОХРАНИТЬ) и NO (НЕ СОХРАНЯТЬ), клавишами [4] или [5] для выбора YES или NO, чтобы применить выбранное действие нажмите клавишу [1].



15. После ввода поправок выйдите из меню и перезагрузите прибор.

16. Произведите 3-4 контрольных выстрела. Определите кучность стрельбы и положение средней точки попадания (СТП). При отклонении СТП в какую-либо сторону более чем на допустимую величину, произведите повторный ввод поправок.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность и качественное функционирование Изделия в соответствии с объявленными характеристиками при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, установленных в эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации Изделия – 24 месяца с даты продажи. При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты изготовления Изделия. Гарантийный срок не распространяется на элементы питания.

Ремонт Изделия в период эксплуатации проводится на предприятии-изготовителе.

По вопросам ремонта и обслуживания Изделия можно обращаться к официальному дилеру, продавшему настоящее Изделие.

Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока;
- при несоблюдении правил эксплуатации и технического обслуживания;
- при несанкционированном изменении Изделия;
- при вскрытии и разборке Изделия;
- при механических повреждениях Изделия.

Время в пределах действия гарантийных обязательств, в течение которого Изделие не могло быть использовано потребителем по назначению в связи с выходом его из строя из-за наличия дефектов, в гарантийный срок не засчитывается.

Изделия, имеющие механические повреждения по вине потребителя и вышедшие из строя вследствие несоблюдения правил эксплуатации и технического обслуживания, гарантийному ремонту не подлежат.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Тепловизионный прицел серии ЛЕГАТ 3, модификации _____,
зав. № _____ упакован в ООО «Лаборатория ППШ» согласно
требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловизионный прицел серии ЛЕГАТ 3, модификации _____,
зав. № _____, изготовлен и признан годным для эксплуатации.
Начальник ОТК ООО «Лаборатория ППШ»

МП

личная подпись

расшифровка подписи

дата

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи: " ____ " _____ 20__ г.

Компания: _____

Подпись: _____

МП

