

Пристрелка охотничьих тепловизионных прицелов Sytong

Перед пристрелкой в тире необходимо изучить руководство пользователя и данную инструкцию. Без установки на оружие в комфортных условиях необходимо несколько раз выполнить описанные ниже действия в меню прибора для понимания алгоритма пристрелки и запоминания последовательности действий.

Важно! Если вы планируете привлекать для пристрелки иных лиц, убедитесь, что они имеют опыт настройки именно приборов Sytong. Теплоприцелы разных брендов имеют различные меню и порядок действий существенно отличается, что приводит к недоразумениям, а иногда и к невозможности выполнения пристрелки.

Перед началом пристрелки выполните следующие действия:

1. Войдите в меню прибора и выберите желаемый тип сетки и цвет сетки.
2. Войдите в раздел меню «Профиль выверки» (нижняя строка первой страницы меню). Если вы имеете новый прибор и впервые вошли в этот раздел, вы увидите 10 строк с записями «0m X:0, Y:0». После пристрелки в тире в этих строках отобразится информация о выполненных пристрелках. Поэтому если при первом входе вы видите не нулевые параметры в каких-либо строках, необходимо сделать сброс прибора до заводских настроек через соответствующий раздел меню.


Всего вы можете сохранить 10 вариантов (профилей) пристрелки для разных дистанций или для разного оружия и патронов. Для исключения недоразумений при переключении профилей, используйте простое правило: последняя цифра в обозначении дистанции должна обозначать условный номер вашего патрона или ствола. Например:

«100» – дистанция 100 м, основной патрон (или вид оружия, на котором используется прибор);

«150» – дистанция 150 м, основной патрон (или вид оружия, на котором используется прибор);

«101» – дистанция 100 м, другой патрон (или другой вид оружия, на котором используется прибор);


«152» – дистанция 150 м, третий вариант патрона (или третий вид оружия).

Вы можете использовать и любое другое собственное правило обозначения профилей. Вводимая при пристрелке «дистанция» (смотрите рисунок 2 ниже) – это только название профиля, которое отображается внизу экрана в строке состояния после значка 

3. Заранее определите дистанции, на которые будете пристреливать прицел, и рассчитайте шаг выверки вашего прибора на данных дистанциях, используя информацию из таблицы ниже.

Модель	Шаг выверки (1 клик) на дистанции			
	50 м	100 м	150 м	200 м
AM03-35	0,7 см	1,3 см	2,0 см	2,6 см
AM03-50	0,5 см	0,9 см	1,4 см	1,8 см
AM06-35	1,1 см	2,1 см	3,2 см	4,2 см
AM06-50	0,8 см	1,5 см	2,3 см	3,0 см
PM03-35	0,7 см	1,3 см	2,0 см	2,6 см
PM03-50	0,5 см	0,9 см	1,4 см	1,8 см
XM03-35	0,7 см	1,3 см	2,0 см	2,6 см
XM03-50	0,5 см	0,9 см	1,4 см	1,8 см
XM06-35	1,1 см	2,1 см	3,2 см	4,2 см
XM06-50	0,8 см	1,5 см	2,3 см	3,0 см

4. Изучите раздел меню «Выверка».

Войдите в меню прибора и выберите строку, обозначенную пиктограммой  (верхняя строка второй страницы меню). Вид раздела меню «Выверка» показан на рисунке 2. После входа в этот раздел кнопки управления прибора имеют функции, указанные на рисунке 1 на примере прибора серии **AM** (приборы серии **PM** и **XM** имеют такие же кнопки, расположенные сверху корпуса).

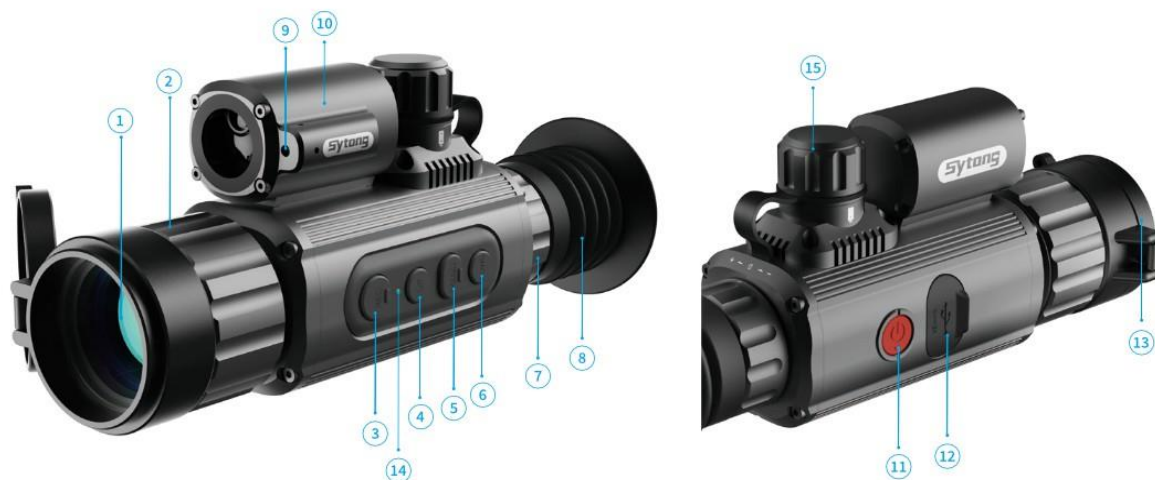


Рис.1 Функции кнопок управления

3 – переключение между разделами меню «Выверка»; 4 – изменение параметра; 5 – подтверждение выхода или сохранения данных, включение функции «заморозки» изображения ; 6 - изменение параметра.

Каждое нажатие кнопки 3 поочерёдно (слева направо) активирует позиции 2 – 7 в меню пристрелки (смотрите рисунок 3). Активная позиция становится белой. После активации значения позиций 3, 4, 5, 6 можно изменить, нажимая кнопки 4 или 6. Для выполнения действия при активации позиций 2 или 7 нужно нажимать кнопку 5. При активации выверки X или Y каждое нажатие кнопки 4 или 6 перемещает перекрестие на 1 клик. Количество введённых кликов отображается на экране. Для пересчёта в сантиметры нужно количество кликов умножить на шаг выверки из таблицы, приведенной выше.

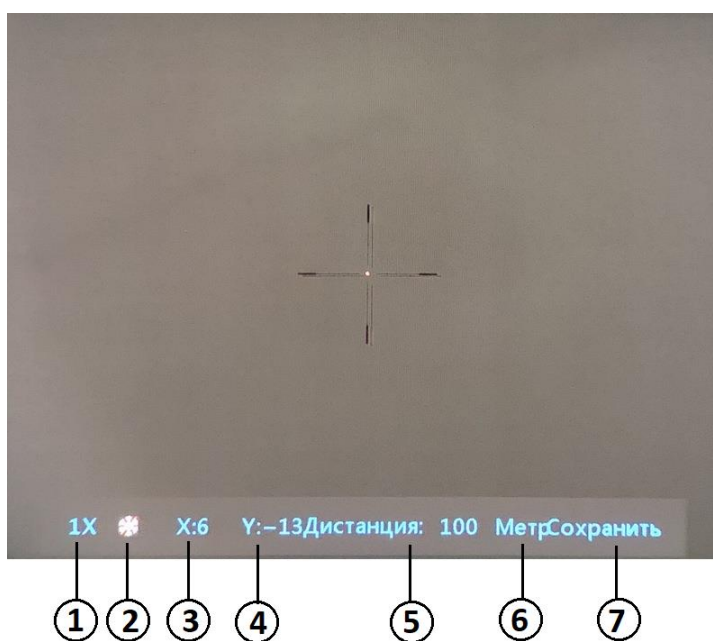


Рис. 2. Интерфейс режима пристрелки.

1 – установленный коэффициент цифрового увеличения; 2 – пиктограмма режима «заморозки» изображения; 3 - шкала горизонтальных поправок; 4 - шкала вертикальных поправок; 5 – дистанция пристрелки (наименование профиля); 6 – единица измерения (метры или ярды); 7 – окно выхода и сохранения.

При активации позиции 2 (снежинка – белая) можно включить режим «заморозки» изображения на экране прибора, нажав кнопку 5. Для отключения режима «заморозки» снова нажмите 5. «Заморозка» изображения фиксирует кадр (фото мишени) на экране прибора и позволяет упростить ввод поправок.

Для выхода из режима настройки выверки нужно активировать позицию 7 («Сохранить»). На экране появится красная надпись – подсказка. Смотрите рисунок 3.

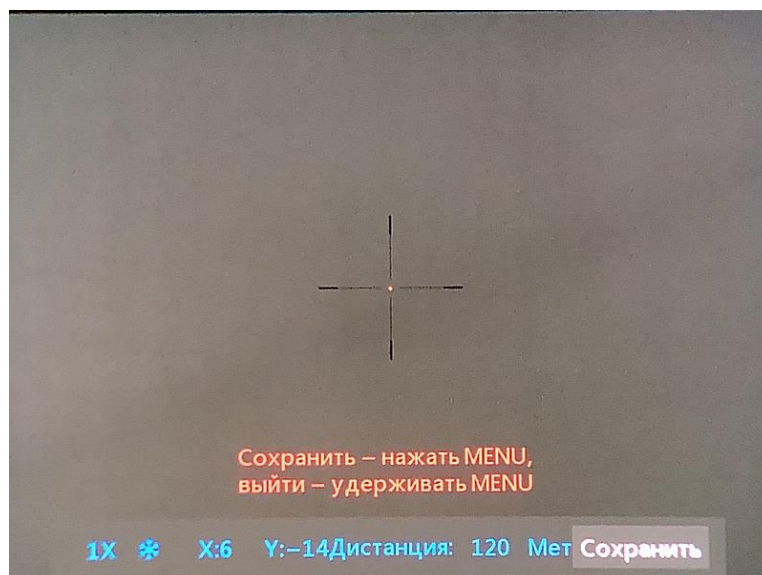


Рис. 3. Интерфейс выхода из режима пристрелки.

Для выхода и сохранения введённых поправок нужно **кратко** нажать кнопку **5**. Для выхода без сохранения кнопку **5** нужно нажать и удерживать до возврата прибора в режим наблюдения.

Порядок выполнения пристрелки в тире.

1. *Подготовьте видимую в прибор мишень размером не менее 10x10 см. Если используется тёплый предмет, его температура должна быть не более 40 °С.*
2. *Установите мишень на дистанции 50 м.*
3. *Произведите выстрел в центр мишени с нулевыми значениями поправок.*
4. *Если место попадания расположено не более 40 см от центра мишени, пристрелку можно продолжить. Иначе необходимо обратиться в оружейную мастерскую или самостоятельно выставить соосность кронштейна с оптической осью прицела (или соосность канала ствола и оружейной планки для крепления прицела).*
5. *Без ввода поправок произведите 2-3 дополнительных выстрела.*
6. *Определите кучность. Для нарезного оружия кружок рассеяния должен быть не более 7 см на 50 м. В этом случае можно продолжить пристрелку и ввести поправки. Иначе проверить крепление кронштейна к прибору и кронштейна к оружейной планке и повторить п.5.*
7. *Измерьте отклонение центра кружка рассеяния от центра мишени.*
8. *Войдите в режим пристрелки через меню.*
9. *Введите необходимые поправки и значение дальности стрельбы.*
10. *Сохраните введённые данные.*
11. *Произведите 2-3 контрольных выстрела. При необходимости введите дополнительные поправки.*
12. *Аналогично настройте прибор на другие дистанции.*

Пристрелка одним выстрелом.

При хороших навыках стрельбы, качественных патронах и использовании мишени, в которой остаётся пробоина, видимая в тепловизор (например, фанерный щит под стандартной мишенью) прибор позволяет использовать функцию «заморозки» изображения для упрощения пристрелки. Для этого:

1. Войдите в меню выверки.
2. Произведите выстрел.
3. Активируйте позицию 2 («Снежинка»), нажав кнопку **3**.
4. Наведите прицел на центр мишени, как в момент выстрела.
5. Удерживая оружие в этом положении, кратко нажмите кнопку **5**. Красная чёрточка на «снежинке» исчезнет, а на экране будет неподвижное фото мишени. Убедитесь, что центр прицельной марки на фото совпадает с центром мишени. Иначе п.5 повторите снова.
6. Кнопкой **3** активируйте поочередно выверки X и Y, а кнопками **4** и **6** переместите центр прицельной марки на центр пробоины на мишени.
7. Выйдете из режима выверки с сохранением введённых данных.

8. Произведите контрольный выстрел.
9. Повторите п.1 – п.7 при необходимости.

Использование цифрового увеличения.

Пристрелку можно выполнять при любом цифровом увеличении. Шаг выверки (1 клик) при этом не изменяется. Но лучшие результаты, как правило, получаются при стрельбе на стартовой (1x) кратности. Причина – более чёткая видимость цели.

После ввода поправок при переключении цифрового увеличения с 1x на 2x и с 4x на 1x вы будете видеть перемещение центра прицельной марки на экране. Это НОРМАЛЬНАЯ работа прибора. Программа выполняет центровку изображения на экране для вашего удобства. Пристрелка при этом не сбивается !

Важная информация о точности стрельбы тепловизоров любых брендов.

1. Кучность стрельбы из тепловизионного прицела любого бренда всегда ниже, чем при стрельбе с оптическим прицелом или ПНВ на ЭОПах. Для тепловизионного прицела кружок рассеивания пуль на дистанции 100 м менее 8 см считается идеальным. Причина – малое количество пикселей в сенсоре.
2. Введение поправок менее 3 кликов, как правило, не приводит к изменению точности. Т.е. бесполезно пытаться сместить прицельную марку на 2-3 см. Причина – низкая разрешающая способность тепловизора. На 1 пиксель сенсора приходится примерно 4 см на дистанции 100 м.

Адрес сервисного центра для стран Таможенного союза:

НПЧУП «Найвис»
ул. Карвата, 31Г п.133
220138 Минск
Республика Беларусь

WhatsApp Telegram Viber
+375 29 660-01-70