

BLACKHEART

TOURNAMENT UPGRADE BOARD

Установка на ION/SP-8

Следуя инструкции к маркеру, снимите заводскую плату и установите Blackheart. Никаких модификаций маркера не требуется.
ПРИМЕЧАНИЕ: необходимо использовать шлейф проводов с заводской платы.

Использование

1. Нажмите и 2 секунды удерживайте кнопку On/Off. Плата пискнет и включится в режиме «глаз». Выключение производится аналогично.
2. Той же кнопкой включаются и выключаются «глаза». Быстро нажмите на кнопку, плата пискнет, индикатор перейдет из затмевающегося (глаз включен) в проблесковый (глаз выключен) режим мерцания.
3. Для доступа к кнопке выбора режимов (KBP, Mode Button), снимите резиновую щечку рукоятки с левой стороны (под кнопкой On/Off). Первое нажатие на KBP переводит плату в режим настроек (первая опция в настройках – регулировка dwell, индикатор – постоянный желтый), следующие нажатия – циклический переход дальше по меню настроек. Каждая опция индицируется своим цветом и режимом мерцания (см. таблицу настроек).
4. Находясь внутри любой из опций настройки, подождите 4 секунды и плата пискнет столько раз, на сколько выставлен данный параметр. Например, если Dwell установлен на 30, то в опции установки Dwell после 4х секунд плата должна пискнуть 30 раз.
5. Для выхода из режима настроек без сохранения параметров, просто однократно нажмите и отпустите спусковой крючок, плата вернется в базовый режим с выключенным «глазом». **ВНИМАНИЕ:** если в маркере имеется давление, он не будет стрелять, пока плата находится в режиме настроек. Однако, маркер будет способен выстрелить сразу после нажатия на спуск, возвращающего в базовый режим.
6. Для изменения любого из параметров в режиме настройки (см. таблицу).

1. Нажмите и 3 секунды удерживайте спуск, плата пискнет 5 раз, подтверждая, что можно вносить изменения.
2. Удерживая спуск, изменяйте значение параметра с шагом 1 нажатием на - на кнопку On/Off для увеличения или на KBP для уменьшения.
3. После установления желаемого значения параметра, отпустите спуск – маркер вернется в базовый режим с сохранением новых значений. Если достигнуто крайнее значение параметра, плата будет часто пищать.

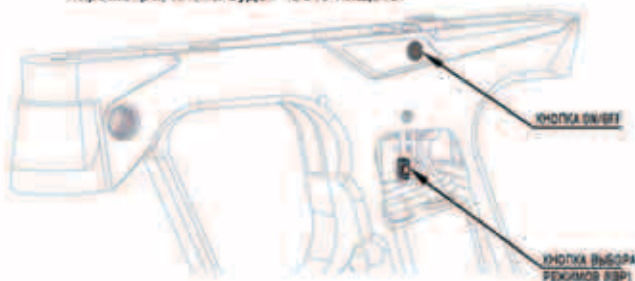


Таблица настроек

Режим	Индикатор	KBP	On/Off	Диапазон
DWELL	Постоянный желтый	больше	меньше	1-89
ROF	Постоянный красный	меньше	больше	1-91
Firing Mode	1-кратное мигание желтым	больше	меньше	1-4
Debounce	1-кратное мигание красным	больше	меньше	1-25
Bolt Stick	2-кратное мигание желтым	больше	меньше	1-26
Kick in Rate	2-кратное мигание красным	больше	меньше	1-10 наж/сек
Sustain Rate	Быстрое мигание желтым	больше	меньше	1-10 наж/сек
Number of Shots	Быстрое мигание красным	больше	меньше	1-10 нажатий
Shortcut Key	Желтый и красный	нажать	нажать	

Описание режимов

DWELL: время нахождения болта в переднем положении. При слишком малом DWELL маркер не будет стрелять, при слишком большом будет перерасход газа. Установка описана в инструкции к маркеру.

ROF (темп стрельбы): по сути, пауза между выстрелами. Данный параметр уменьшает или увеличивает паузу. Именно поэтому для УМЕНЬШЕНИЯ темпа надо нажимать «увеличивающую» кнопку BP – увеличивая паузу мы снижаем темп и наоборот.

FIRING MODE: выбор режима стрельбы. Плата поддерживает 4 режима:

1. Semi - полуавтомат. Одно нажатие - один выстрел. Режимы Kick In и Sustain Rate не действуют. Используйте на турнирах, где запрещен рампинг.
Наилучшая настройка: Debounce как можно ниже, ROF 20.
2. 3-Shot Burst – сериями по 3 выстрела. Это «развлекательный» режим, запрещенный на турнирах.
3. NXL Full-Auto – полный автомат. Маркер стреляет, пока нажат спуск. Режим возобновляется после паузы не более 1 секунды без достижения установленного порога Kick In. В этом режиме полностью регулируются Kick in Rate, Number of Shots, ROF.
Наилучшая настройка для NXL: Kick in Rate 1, Number of Shots 3, ROF 14,7.
4. Rebound – помогает игроку достичь максимальной разрешенной скорострельности поддерживая более низкий темп нажатий на спуск. В этом режиме полностью регулируются Kick in Rate, Sustain Rate, Number of Shots, ROF. Режим используется в сериях Millennium, PSP.
Наилучшая настройка для PSP: Kick in Rate 1, Sustain Rate 1, Number of Shots 3, ROF 14,7.
Наилучшая настройка для Millennium: Kick in Rate 8, Sustain Rate 8, Number of Shots 3, ROF 14,7.

DEBOUNCE: действует во всех режимах, но эффективен только в SEMI. Чем ниже выставлен параметр, тем чувствительней спуск – после выстрела курок может распознавать отдачу, как команду на следующий выстрел, что запрещено на многих турнирах. При значении 1 маркер будет стрелять в полностью автоматическом режиме.

BSA (Bolt Stick Adjustment): действует во всех режимах, компенсирует ослабленный первый выстрел (когда первый выстрел имеет меньшую скорость, чем следующие). После 10-секундной паузы без выстрелов, параметр DWELL увеличивается на установленное значение параметра BSA. Желательно устанавливать как можно ниже, чтобы избежать превышения скорости в игре.

KICK IN RATE: действует в режимах REBOUND и NXL Full-Auto и определяет, при каком темпе нажатий на спуск маркер переходит в эти режимы. Чем выше значение параметра, тем сложнее войти в эти режимы.

SUSTAIN RATE: действует только в режима REBOUND и определяет, при каком минимальном темпе нажатий на спуск режим не будет отключаться. Чем выше значение параметра, тем сложнее поддерживать режим.

NUMBER OF SHOTS TO ENTER FIRE MODE: параметр действует в режимах REBOUND и NXL Full-Auto и определяет, после скольких нажатий на спуск в необходимом темпе маркер переходит в эти режимы. Диапазон – от 1 до 10 нажатий, т.е. при значении 10 необходимо нажать на спуск 10 раз для перехода в режим.

SHORTCUT KEY: действует во всех режимах, сбрасывает ограничение темпа стрельбы на 14.7 в/сек одновременным нажатием на кнопки On/Off и KBP на 1 секунду (плата пискнет, индикация желтая и красная одновременно).