<u>Инструкция по эксплуатации:</u>
Пистолет Laserkids (Вариант А Про)

Спасибо, что выбрали пистолет компании Laserkids
Перед использованием пистолета внимательно ознакомьтесь с инструкцией.
Сохраните инструкцию для дальнейшего обращения к ней.

1. Назначение

Пистолет предназначен для игры в лазертаг. С помощью пистолета можно поражать другие цели (другой пистолет или иное оружие для лазертага используемое на протоколе MilesTag2)

2. Технические характеристики

Масса	300 г.
Длина	230 мм
Тип аккумулятора (При установке)	Литиевый 3,7 В, 1,1 Ач
Тип зарядного устройства	Стандартное зарядное устройство с кабелем micro-usb, 5 В, 1 А.
Оптимальная дальность стрельбы	До 150 м.
Время автономной работы (При установленном аккумуляторе)	До 15 ч.
Звуковое сопровождение	Динамик 1 Вт, 8 Ом профессиональная озвучка
Световая индикация	RGB светодиод

3. Комплектация

№ п/п	**Наименование**	**Единица измерения**	**Количество**
1.	Пистолет Laserkids	шт.	1
2.	Инструкция по эксплуатации	шт.	1

4. Подготовка к использованию

4.1 Если вариант пистолета на батарейках, необходимо с помощью отвёртки открутить шуруп на крышке, далее достать крышку.

4.2 Установите 4 батарейки типа «АА» соблюдая полярность, задвиньте крышку на место и закрутите в обратной последовательности: сначала боковой шуруп далее два шурупа на крышке.

4.3 Используйте качественные батарейки во избежание проблем с работой пистолета.

5. Эксплуатация

5.1 После включения пистолет готов к использованию. Далее возможно два варианта активации пистолета:

5.1.1 Если включен режим авто возрождения пистолет будет возрождаться самостоятельно в течение того времени или количество раз которое настроено (смотреть таблицу в пункте 6.5) Во время возрождения пистолет будет моргать цветом выбранной команды и издавать звуковой сигнал.

5.1.2 Если авто возрождение отключено, пистолет будет беззвучно моргать синим и красным цветом. Для его активации потребуется дополнительное устройство «аптечка» либо еще один такой же пистолет настроенный как «доктор»

5.2 С помощью кнопки перезарядки, можно переключать режим работы пистолета (Оружие или супер-удар) Все пресеты сбалансированы и равны между собой.

5.3 Пистолет имеет функцию «аптечки» которую не нужно настраивать (Удобно использовать когда в наличие нет дополнительного устройства «аптечка») Для использования направьте пистолет на игрока, нажмите и удерживайте кнопку перезарядки в течение 5 секунд (Пистолет воскрешает только команды противников)

5.4 Пистолет имеет функцию спящего режима, если он не используется в течение 15 минут.

5.5 Пистолет имеет возможность подключения внешних датчиков приема сигнала «Повязка» <u>Не идет в комплекте</u>

5.6 При покупке повязки вам потребуется подключить её в коннектор располагающийся на тыльной стороне пистолета над рукояткой. В режиме работы пистолета с повязкой, световая индикация пистолета отключается.

5.7 При покупке пистолета со встроенным аккумулятором, для включения в пистолете будет установлен замковый выключатель.

5.8 Для зарядки пистолета потребуется открутить шуруп на крышке и выдвинуть ее. Заряжается пистолет от стандартной USB зарядки.

5.9 Отключайте пистолет во время зарядки. Используйте качественные зарядные устройства во избежание порчи аккумулятора. Не используйте мощные зарядные устройства, для данного аккумулятора подойдет зарядное устройство с силой тока не больше 0.5-1 А. (Читать на блоке питании своего ЗУ)

5.10 Не рекомендуется использовать пистолет в дождь и при температуре ниже -20 градусов.

5.11 При зарядке в первую очередь необходимо подключить зарядное устройство к пистолету, а затем к сети.

5.12 Заряжать пистолет необходимо сразу после эксплуатации под постоянным присмотром при температуре окружающей среды не ниже 0 градусов, в течение не более 2 часов.

5.13 Процесс зарядки можно контролировать при помощи специального индикатора. Если аккумулятор разряжен светодиод горит красным цветом; по окончании процесса зарядки цвет свечения меняется на зеленый.

6. Настройка с пистолета

6.1 Для входа в режим настройки, зажмите спусковой крючок включенного пистолета вместе с кнопкой сбоку и удерживайте в течение 5 секунд. После этих действий вы услышите звукового сигнал, отпустите спусковой крючок с кнопкой, пистолет сообщит, что вы зашли в режим настройки и что нужно выбрать «параметр» Нажатием на кнопку происходит перебор параметров, после выбора нужного параметра необходимо выбрать значение таким же образом, но уже с помощью спускового крючка (Смотреть таблицу в пункте 6.5) После выбора значения пистолет автоматически выйдет из режима настройки.

6.2 В режиме настройки пистолета световая индикация будет показывать категорию настройки: Красный цвет: «Параметр» Синий цвет: «Значение» Жёлтый цвет: «Окончание настройки пистолета, подготовка к включению»

6.3 В режиме настройки пистолета звуковое оповещение будет проговаривать выбранный параметр и значение для упрощенной настройки без таблицы.

6.4 Если после выбранного параметра и значения вам необходимо дальше настраивать пистолет, нажмите кнопку сбоку. Процесс настройки начнется заново.

6.5 Настраивайте пистолет согласно таблице ниже:

	Параметр	**Значение 1**	**Значение 2**	**Значение 3**	**Значение 4**	**Значение 5**	**Значение 6**	**Значение 7**	**Значение 8**	**Значение 9**
1	**Пресет**	Солдат	Гангстер	Охотник	Доктор	Гранатомётчик	Чужой	Особь	Хищник	Феникс
2	**Цвет команды**	Красный	Синий	Жёлтый	Зеленый					
3	**Авто возрождение**	1 раз	2 раза	3 раз	Бесконечное	Выключено	3 сек.	15 сек.	30 сек.	60 сек.
4	**Дружественный огонь**	Выключено	Включено							
5	**Дальность попадания**	Очень близко	Близко	Среднее	Далеко					

6.6 Характеристики пресетов (Заводские настройки)

Пресет	Солдат	Гангстер	Охотник	Доктор	Гранатомётчик	Чужой	Особь	Хищник	Феникс
Оружие	Винтовка	Автомат	Дробовик	Стрельба/ Медик	Базука	Кислотное дыхание	Ядовитое жало	Бластер	Огненное дыхание (Дышит огнем 3 сек.)
Урон	1	1	2	1	Полный	1	1	1-4	1
Кол-во жизней	8	6	4	5	2	10	5	5	4
Особенность	Быстрое восстановление от шока	Длинная очередь стрельбы	Повышенный урон	Способность лечить	Уничтожает все	Быстрое старение: теряет 1 жизнь каждые 30 сек.	Может отравлять соперника	Обладает самовосстановлением- через каждые 30 секунд	Способность возрождаться с полными жизнями
Супер-удар	-	-	-	Лечит полным воскрешением	-	Обладает телекинезом, может парализовать врага на 30 сек.	Отравленное жало, при поражении урон по 1 жизни каждые 20 сек.	Мощный удар	Воскрешает себя

7. Настройка с компьютера

7.1 Для настройки с пистолета необходимо иметь ттл-кабель (покупается отдельно) Если пистолет на встроенном аккумуляторе, наличие кабеля не обязательно, настройка будет производится через кабель usb через подключение в гнездо для зарядки (Уточнять у производителя)

7.2 Первым делом необходимо скачать на компьютер драйвер для ттл-кабеля (http://wiki.amperka.ru/articles:driver-ch340) Далее скачать утилиту-терминал Hercules (https://www.hw-group.com/software/hercules-setup-utility) После этих действий перезагрузите компьютер.

7.3 В терминале во вкладке «Serial» в пункте «Name» нужно выбрать com-порт к которому подключен пистолет (Пистолет должен быть включен и подключен к компьютеру) Узнать к какому порту подключен пистолет можно в диспетчере устройств во вкладке com-порты. Порт должен отличаться от первого.

7.4 Далее необходимо выбрать скорость 115200 во вкладке «Baud» и открыть порт с помощью кнопки «Open»

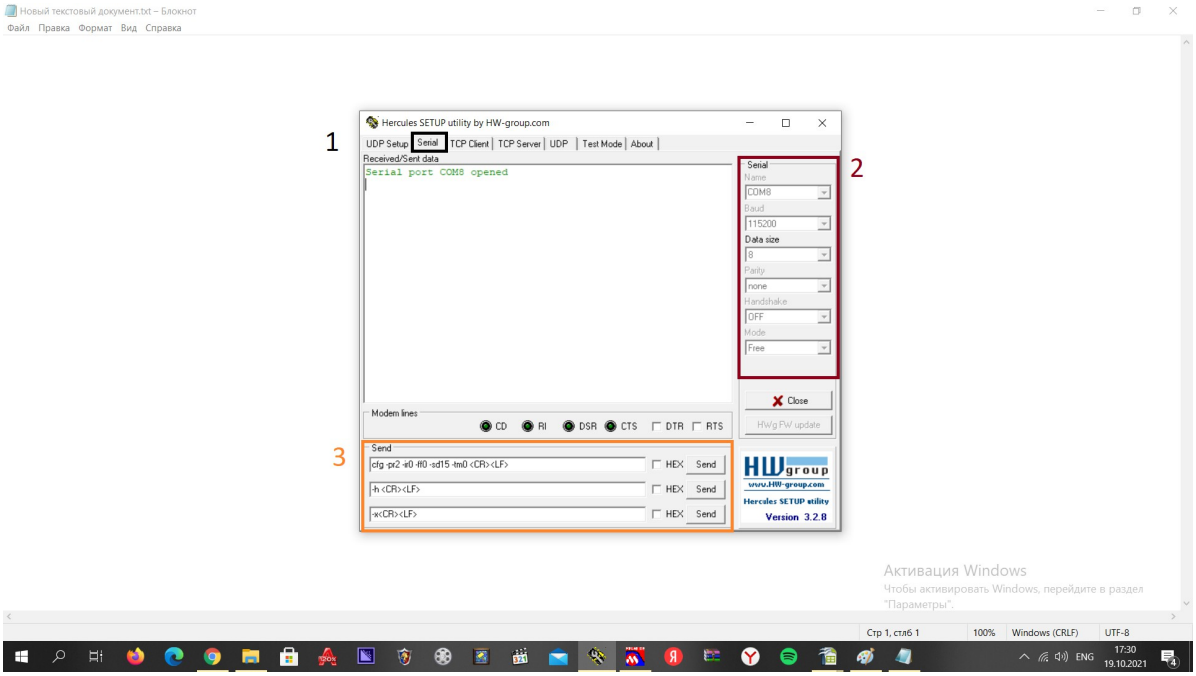
7.5 После настройки утилиты нужно нажать несколько раз на клавиатуре клавишу «esc» (пистолет должен быть подключен к компьютеру) Светодиоды на пистолете загорятся красным цветом. В терминале появится сообщение «cfg>»

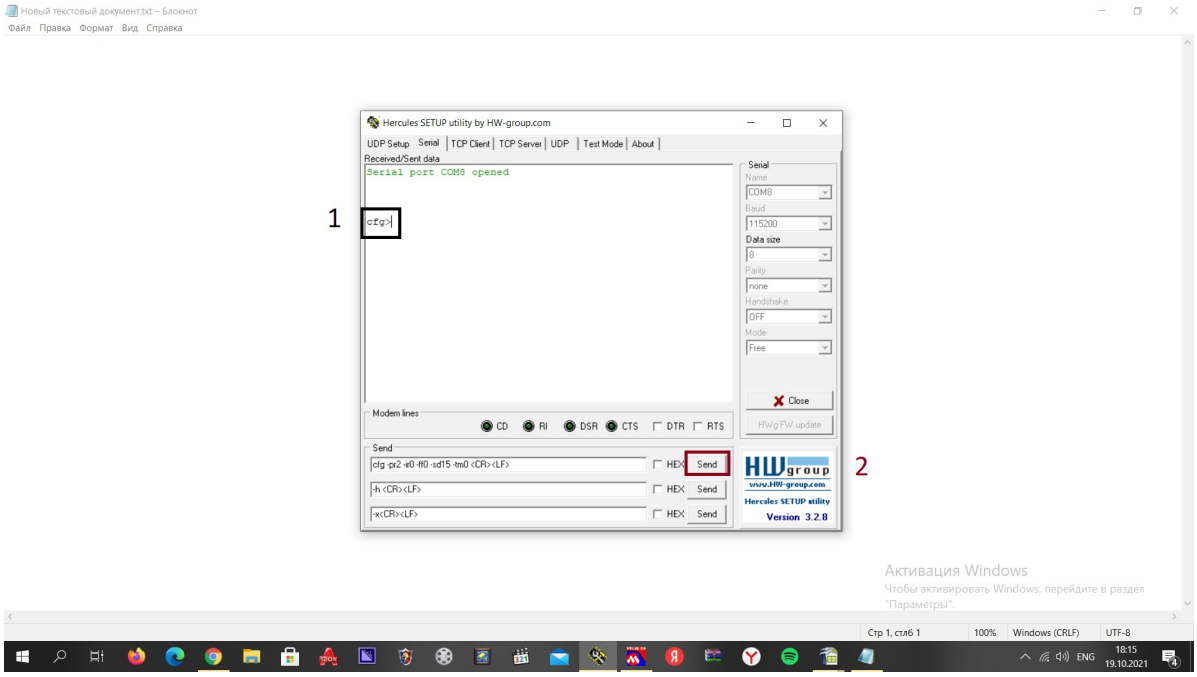
7.6 Суть настройки заключается в отправке специальных команд во вкладке «Send» (пункт «hex» должен быть отключен) Список команд можно узнать в терминале, для этого нужно отправить команду «-h <CR><LF>»

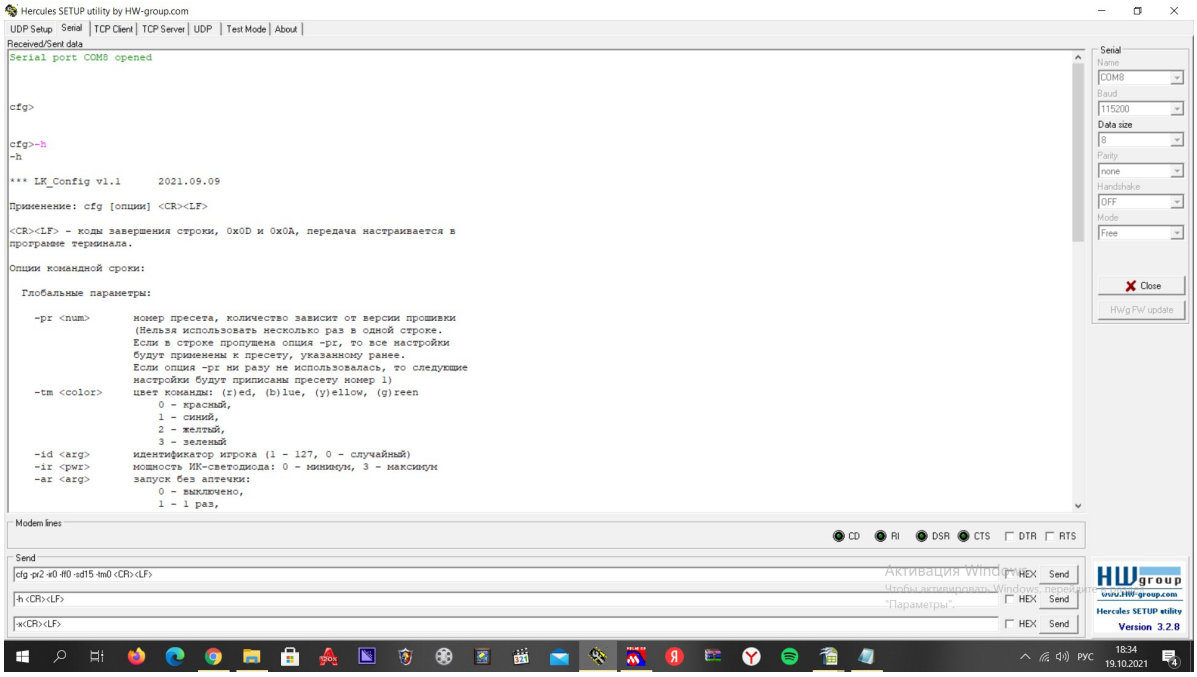
7.7 После отправки команды терминал выведет отправленную команду.

7.8 Чтобы выйти из режима настройки необходимо отправить команду «-x <CR><LF>» Выходить из режима настройки нужно обязательно, нельзя после

настройки сразу отключать пистолет.







8. Обновление прошивки

8.1 Для того чтобы обновить прошивку на пистолете, необходимо сначала указать путь к прошивке, для этого в окне «Serial» необходимо нажать правую кнопку мыши зайти в пункт «Send file»

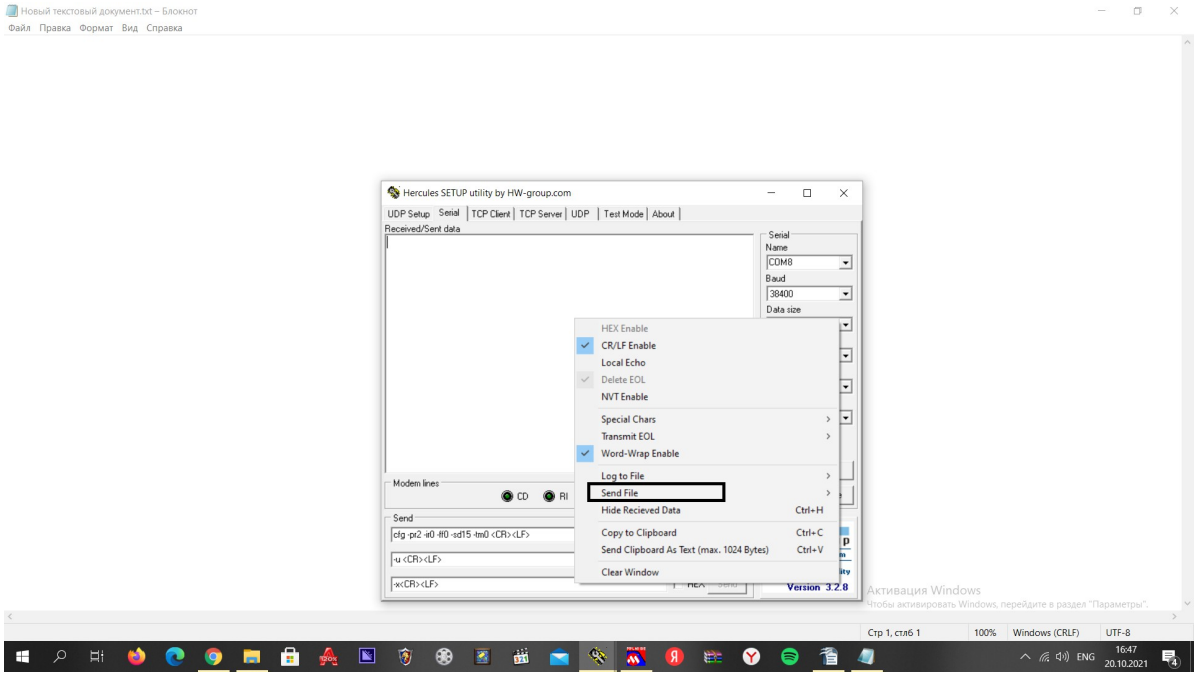
8.2 Далее нужно отправить команду «-u <CR><LF>» Терминал выдаст сообщение, что нужно поменять скорость передачи данных на 38400, прежде чем менять скорость нужно закрыть порт, поменять скорость на указанную, открыть порт и нажать клавишу «Enter»

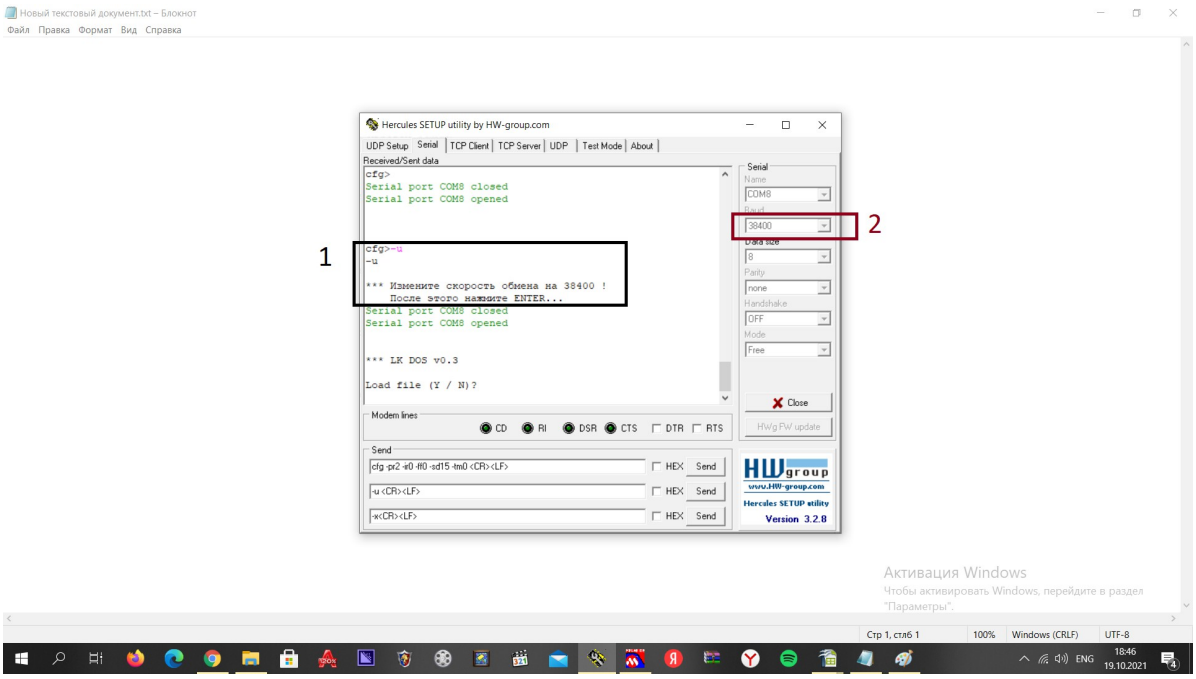
8.3 Терминал выдаст команду на подтверждение дальнейших действий, необходимо нажать клавишу «Y» (раскладку необходимо переключить на английский язык) Запустится проверка платы, после завершения процесса необходимо нажать сочетание клавиш «Ctrl+S» начнется процесс загрузки

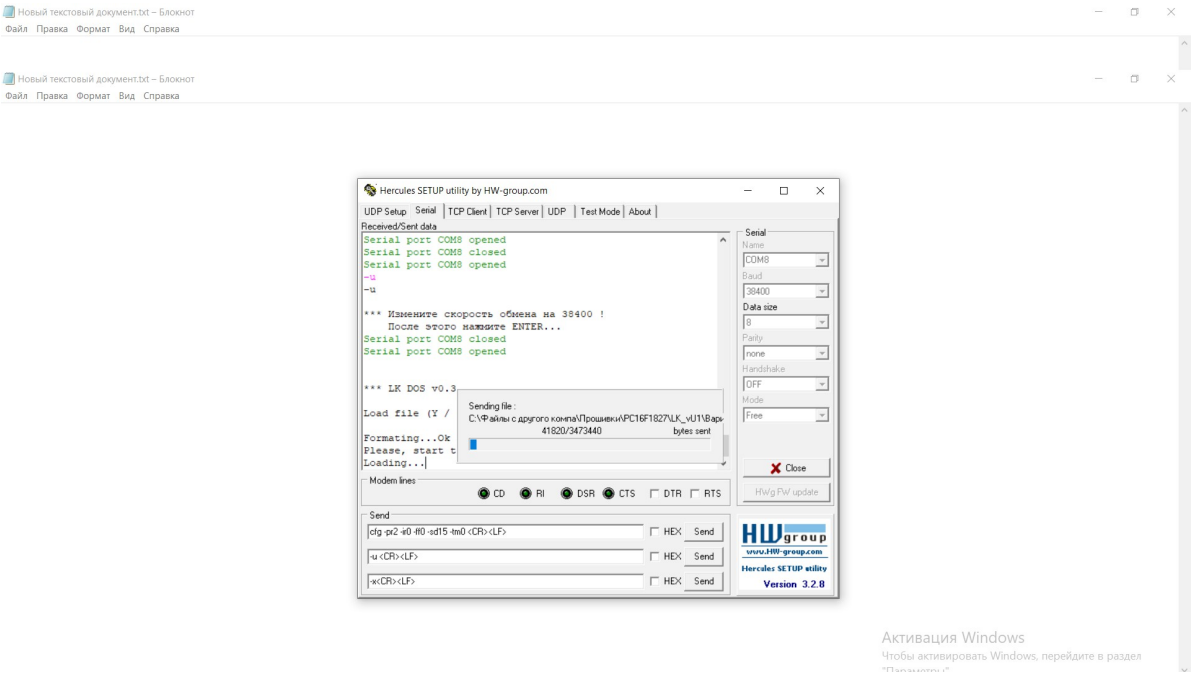
8.4 Во время загрузки, светодиоды на пистолете будут моргать красным цветом.

8.5 Пистолет ни в коем случае нельзя отключать от компьютера и выключать. Процесс загрузки занимает около 15 минут.

8.6 По окончанию загрузки пистолет автоматически включится, после этого его можно отключать.







9. Варианты игры

9.1 Игра без аптечки с авто воскрешением (Deathmatch с пленением)

Начертите базы для каждой из команд (Условный квадрат 15 на 15 метра) Включите пистолеты и настройте их на определенное время авто воскрешения с помощью таблицы. Далее командами разместитесь каждой на своей базе. После того как пистолет перейдет в игровой режим можете покинуть базу и вести поиск соперника. Ваша задача поразить соперника достаточное количество раз (Пока пистолет либо повязка соперника не заморгает поочередно синими и красными цветами) что будет означать что игрок остался без жизней. Такого игрока до момента его авто воскрешения следует пленить (Взять за руку) и привести на свою базу, где он снимает оружие и дожидается окончания игры. Если время авто воскрешения у игрока без жизней подходит до момента помещения его на базу соперника, то в таком случае игрок считается ожившим. Выигрывает команда, пленившая всех членов другой команды.

9.2 Игра без аптечек с режимом доктор

Включите пистолеты и настройте с помощью таблицы режим игры без авто воскрешения (Параметр 3, значение 5) Далее настройте режим доктора по одному в каждой из команд.
С помощью аптечки или дополнительного пистолета в режиме доктор воскресите игроков- докторов. Далее команды расходятся по оговоренной территории и после условного знака или назначенного времени игрок доктор оживляет всех игроков своей команды.
Задача игры: оставить вражескую команду без доктора и поразить всех игроков вражеской команды. Игра считается проигранной если все игроки одной из команд потеряли свои жизни.

9.3 Игра с аптечками

На базах размещается аптечки или комплект пистолета настроенного в режиме доктора. Игроки самостоятельно оживляют свое оружие и после условного знака или назначенного времени каждая команда стартует со своей базы. Игрок потративший все жизни возвращается на базу где может снова придать себе жизни и возвратиться в игру. Цель игры в достижении определенного задания для команды. Вариантов игры с аптечками на базах возможно большое количество (Захват флага с базы команды соперника, убийство командира команды соперников, Захват контрольной точки, Доставить вип-персону до назначенного места, обезвредить бомбу и т.п)

10. Гарантийные обязательства

10.1 Поставщик гарантирует работоспособность лазертаг-оборудования при правильной эксплуатации.

10.2 Поставщик берет на себя гарантийные обязательства по ремонту или замене ненадлежащих частей игрового комплекта в течение 12 месяцев со дня покупки.

10.3 В случае выхода оборудования из строя по причине заводского брака в первую неделю эксплуатации Поставщик устраняет неисправности бесплатно, а также компенсирует транспортные расходы по доставке оборудования.

10.4 Если оборудование вышло из строя по вине Клиента (Механические повреждения изделия, ненадлежащая эксплуатация — попадание снега и влаги на плату), Клиент также вправе рассчитывать на гарантийный ремонт в течение срока гарантии, но стоимость расходных материалов и доставки оборудования оплачивает за свой счет.

10.5 Кнопки, микропереключатели, провода, ик-диоды, аккумуляторы и шнуры для подключения пистолета к повязке являются расходными материалами. На них гарантия не распространяется. Также гарантия не распространяется на механические повреждения корпусов и игровых комплектов. На гнезда питания,

замковые выключатели и динамики гарантия составляет 14 дней.

11. Контактная информация

Мы рады сотрудничеству с вами, поэтому в затруднительных для вас случаях можете рассчитывать на нашу техническую поддержку в соц. сетях.

Сайт: laserkids.ru
Почта: Laserkid@yandex.ru
Группа вконтакте: laserkids.ru ; vk.com/lasertagforfree
Группа в инстаграмме: www.instagram.com/laserkids.selling
Канал на YouTube: www.youtube.com/c/LaserkidsRu33/videos

12. Юридическая информация

Полное Наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Релакс»
ИНН	7329004900
ОГРН	1117329002471
Юридический адрес	433500, Россия, Ульяновская обл., г. Димитровград, ул. Куйбышева, д. 291