

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Умный пульт PRO Smart PRO remote

### Назначение

Умный пульт PRO (Smart PRO remote) предназначен для работы с лазертаг оборудованием 8,9,10 поколений производства компании LASERWAR и позволяет выполнять до 45 команд.

### Описание

Пульт представляет собой устройство с автономным аккумуляторным источником питания, OLED-дисплеем, клавишами управления на передней панели, приемником/излучателем ИК сигнала и разъемом микро-USB для подключения зарядного устройства или сопряжения с компьютером.



### Органы управления

Вся необходимая информация отображается на OLED-дисплее. В верхней строке экрана имеется стандартный индикатор заряда встроенного аккумулятора. При подключении USB кабеля от компьютера или зарядного устройства индикатор зарядки отобразит символ заряжающейся батареи.



Под экраном расположены шесть кнопок интуитивно-понятного интерфейса. Кнопка «OK» служит для подтверждения команды, а кнопка «ESC» для возврата на предыдущий уровень. Ниже расположены две вертикальные группы кнопок. Кнопки «+» и «-» служат для увеличения/уменьшения значения параметров, а кнопки «вверх» и «вниз» для перемещения указателя по пунктам меню. Включается пульт нажатием клавиши «ESC», а отключается автоматически через заданное время. Выполнение команды сопровождается импульсом вибрации.

### Список поддерживаемых команд



**Внимание! Ряд команд имеют настраиваемые параметры, которые можно изменять клавишами «+» и «-». Они будут обозначаться специальным знаком:**



Основное меню пульта состоит из списка следующих команд:

#### СТАРТ ИГРЫ

- СТАРТ** – (0x83; 0x05) новая игра, немедленный старт
- СТАРТ С ЗАДЕРЖКОЙ** – (0x83; 0x0C) старт, отложенный на время, заданное в игровом комплекте.
- РЕАНИМАЦИЯ** – (0x83; 0x04) респаун, возрождение игрока

#### КОНЕЦ ИГРЫ

- ЗАВЕРШИТЬ ИГРУ** – (0x83; 0x00) вывести игрока из игры
- ОГЛУШИТЬ ИГРОКА** – (0x83; 0x16) лишить игрока возможности вести огонь некоторое время
- ВЗОРВАТЬ ИГРОКА** – (0x83; 0x0B) уничтожить игрока командой «взорвать»

**ПАУЗА** – (0x83; 0x01) приостановить/возобновить работу игрового комплекта

#### ЛЕЧЕНИЕ

- ВЫЛЕЧИТЬ** – (0x83; 0x0D) восстановление здоровья до 100 единиц
- РЕАНИМАЦИЯ** – (0x83; 0x04) респаун, возрождение игрока
- УДВОИТЬ ЗДОРОВЬЕ** – (0x83; 0x10) удвоить количество единиц жизни игрока до конца раунда.

#### ЦВЕТ КОМАНДЫ

- КРАСНЫЙ** – (0xA9; 0x00) задать игроку цвет красной команды
- СИНИЙ** – (0xA9; 0x01) задать игроку цвет синей команды
- ЗЕЛЕНый** – (0xA9; 0x03) задать игроку цвет зеленой команды
- ЖЕЛТЫЙ** – (0xA9; 0x02) задать игроку цвет желтой команды

#### МОЩНОСТЬ ИК

- для улицы** – (0x83; 0xF9) установить мощность ИК для игры на улице
- для помещения** – (0x83; 0xF8) установить мощность ИК для игры в помещении



**ТОЧНО %** – (0xA5; 0xNN) установить мощность ИК от 5% до 100% с шагом 5%

## ОГОНЬ ПО СВОИМ

- РАЗРЕШИТЬ** – (0xС4; 0xFF) разрешить огонь по своим
- ЗАПРЕТИТЬ** – (0xС4; 0x00) запретить огонь по своим

## БОЕЗАПАС

- ПОЛНЫЙ БК** – (0x83; 0x06) установить полный боекомплект
- ДАТЬ МАГАЗИН** – (0x8A; 0x01) добавить обойму игроку
- РАЗОРУЖИТЬ** – (0x83; 0x17) лишить игрока боекомплекта

## ПЕРСОНАЖ

### ПОСТОЯННЫЙ

- ШТУРМОВИК #1** – (0xA8; 0x01) выбор пресета из числа загруженных в оружие
- СНАЙПЕР #2** – (0xA8; 0x02) выбор пресета из числа загруженных в оружие
- ПУЛЕМЕТЧИК #3** – (0xA8; 0x03) выбор пресета из числа загруженных в оружие
- МЕДИК #4** – (0xA8; 0x04) выбор пресета из числа загруженных в оружие
- РАЗВЕДЧИК #5** – (0xA8; 0x05) выбор пресета из числа загруженных в оружие
- ДРУГОЙ #9-#64** – (0xA8; 0x09-0x40) выбор пресета из числа загруженных в оружие

### НА 1 РАУНД

- ТЕРМИНАТОР #6** – (0xA8; 0x06) выбор пресета из числа загруженных в оружие
- ЗОМБИ #7** – (0xA8; 0x07) выбор пресета из числа загруженных в оружие
- ПОСЛЕДНИЙ ГЕРОЙ #8** – (0xA8; 0x08) выбор пресета из числа загруженных в оружие

## ВРЕМЯ ИГРЫ

- БЕСКОНЕЧНО** – (0xA6; 0x00) игра без ограничения по времени

- ТОЧНО** – (0xA6; 0xNN) задание времени от 5 мин. до 4 часов (клавиши «+» и «-»)

- ОЧИСТИТЬ СТАТИСТИКУ** – (0x83; 0x14) сброс статистики игрока

## X GENERATION – специальные команды для 10 поколения

### Wi-Fi

- ОТКЛЮЧИТЬ** – (0x83; 0xFB) отключение модуля Wi-Fi для игры в несетевом режиме
- ВКЛЮЧИТЬ** – (0x83; 0xFA) включение модуля Wi-Fi для игры в сетевом режиме

### ВАМПИР

- ОТКЛЮЧИТЬ** – (0x83; 0xFD) отключить режим «вампира»
- АКТИВИРОВАТЬ** – (0x83; 0xFC) включить режим «вампира»

## СЕРВИС

### УРОН 1 HP

- КРАСНЫЙ** – (0x7D; 0x00) выстрел красного игрока с уроном 1 HP
- СИНИЙ** – (0x7D; 0x40) выстрел синего игрока с уроном 1 HP
- ЗЕЛЕНый** – (0x7D; 0xC0) выстрел зеленого игрока с уроном 1 HP
- ЖЕЛТЫЙ** – (0x7D; 0x80) выстрел желтого игрока с уроном 1 HP
- ТЕСТ СЕНСОРА** – (0x83; 0x15) команда проверки сенсора без нанесения урона игроку
- РАСПОЗНАТЬ КОМАНДУ** – прием и индикация принятой ИК команды с расшифровкой
- ИК-база** – включает режим эмуляции ИК-базы

**ИНФОРМАЦИЯ** – информация об установленной версии прошивки и загрузчика

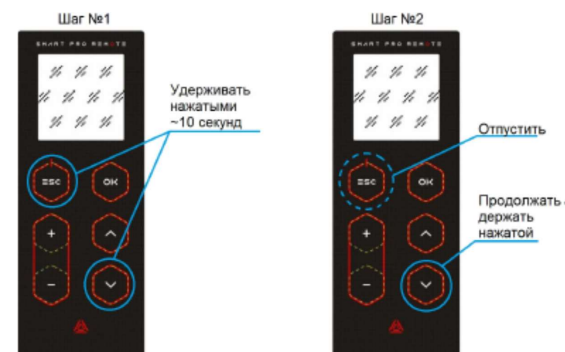
## ⊕ SETTING/НАСТРОЙКИ

- ЯЗЫК** – (русский/английский) язык меню
- ЗАСЫПАТЬ ЧЕРЕЗ** – (15 сек/30 сек/1 мин/5 мин) время перехода в спящий режим
- ВИБРАЦИЯ** – (отключена/слабая/сильная) уровень вибрации при выполнении команды
- ЯРКОСТЬ ЭКРАНА** – (10% – 100%). Работа с повышенной яркостью снижает срок службы экрана
- ДАЛЬНОСТЬ ИК** – минимальная/средняя/максимальная

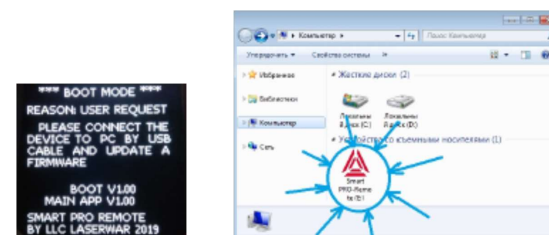
## Обновление прошивки

Для обновления прошивки пульта подключите его к компьютеру, скачайте файл прошивки с сайта [laserwar.ru](http://laserwar.ru) и скопируйте его на пульт. Для этого проделайте следующие действия:

- 1) Подключите пульт к компьютеру через USB-кабель. Войдите в режим загрузчика одновременно удерживая нажатыми клавиши «вниз» и «ESC» в течение 10 секунд.



Затем отпустите «ESC». На экране пульта появится заставка загрузчика, а в проводнике Windows появится новое устройство, зайдя на которое вы увидите файл `readme` с подсказками и интернет-ярлык, запустив который, вы попадете на страницу с описанием пульта и прошивками:



- 2) Скачиваем со страницы <https://laserwar.ru/smart-pro-remote.html> файл со свежей прошивкой и копируем его в память пульта.

- 3) Если прошивка произошла правильно, пульт автоматически перезапустится с новой прошивкой.

Для принудительного выхода из режима загрузчика нажмите 6 раз клавишу «ESC».

## Сброс пульта

В любой непонятной для вас ситуации вы можете вернуться к начальному состоянию пульта, удерживая нажатой клавишу "ESC" около 10 секунд. После отпускания клавиши пульт перезапустится.

## Режим эмуляции USB-базы

Начиная с прошивки версии 1.10 умный пульт может выполнять функции USB-базы. Вы получаете два устройства в одном! Теперь у вас нет необходимости покупать USB-базу для работы LASERTAG-конфигуратором.

Обновите прошивку пульта до версии Smart\_PRO\_Remote\_v1.10 или старше, зайдите в меню "СЕРВИС" и выберите пункт "ИК-БАЗА". После нажатия кнопки "ОК" следуйте инструкциям на экране пульта: подключите пульт USB-кабелем к компьютеру и запустите программу LASERTAG-конфигуратора. Пульт будет работать как USB-база до тех пор, пока вы не нажмете клавишу "ESC".

## Зарядка пульта

Устройство имеет встроенный Li аккумулятор и способно заряжаться от любой USB-зарядки или компьютера. Процесс зарядки контролируется по индикатору и ничем не отличается от зарядки смартфона.

USB-кабель для зарядки или подключения к компьютеру входит в комплект пульта.

Время автономной работы пульта при полностью заряженной батарее зависит от установок яркости индикатора, времени ухода в спящий режим и уровня вибросигнала. Время **непрерывной** работы пульта с постоянно светящимся индикатором превысило 24 часа, а режим энергосбережения позволяет пульту оставаться в работоспособном состоянии до полугода без подзарядки.