

# SILVERSTONE

*RACING WHEEL*



## Содержание

Назначение устройства.....	3
Технические характеристики .....	3
Комплектация.....	3
Меры предосторожности.....	4
Схема устройства.....	5
Таблица соответствий клавиш.....	8
Эксплуатация.....	9
Калибровка .....	10
Педали (сцепления / тормоза / газа).....	10
Переключение передач.....	10
Установка игрового руля.....	10
Регулировка наклона руля.....	11
Подключение к различным платформам.....	11
Возможные проблемы и их решение .....	12
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации.....	12
Дополнительная информация.....	13

# Игровой проводной руль

## ARDOR GAMING Silverstone

### Руководство по эксплуатации

Спасибо за Ваше доверие!

Наша команда всецело разделяет Вашу страсть к компьютерным играм, именно поэтому мы прилагаем все усилия, чтобы Ваш игровой опыт стал незабываемым с нашими аксессуарами для геймеров. Новых побед и самых ярких впечатлений!

### Назначение устройства

Игровой руль — это имитирующий автомобильный руль контроллер, предназначенный для игры в компьютерные игры-автосимуляторы.

### Технические характеристики

- Модель: Silverstone.
- Торговая марка: ARDOR GAMING.
- Рабочее напряжение: 5 В.
- Параметры питания:
  - вход (адаптер): AC 100–240 В, 50 Гц;
  - выход (адаптер): DC 24 В, 2 А.
- Габариты: 280×294×255 мм.
- Рабочий ток: 2 А (рабочий ток двигателя), <500 мА (при подключении к приставке через оригинальный геймпад).
- Совместимость: PS4, Xbox One, Xbox Series S / X, Windows 7 / 8 / 10 / 11.
- Рабочий ток педалей: 5 В, 50 мА.
- Рабочий ток коробки передачи: 3,3 В, 20 мА.
- Поддержка X-INPUT и D-INPUT (по умолчанию) на ПК (для переключения между режимами удерживайте кнопку MODE в течение 3 секунд).
- 12 кнопок управления.
- D-Pad с поддержкой 8 направлений (вправо, влево, вверх, вниз и 45°).
- 6 программируемых кнопок.
- Поворот руля 270° / 900° (угол установки 60°).
- Стандарт Bluetooth: IEEE 802.15.1.
- Диапазон частот Bluetooth: 2402–2480 МГц.
- Мощность передатчика Bluetooth: 2 мВт.

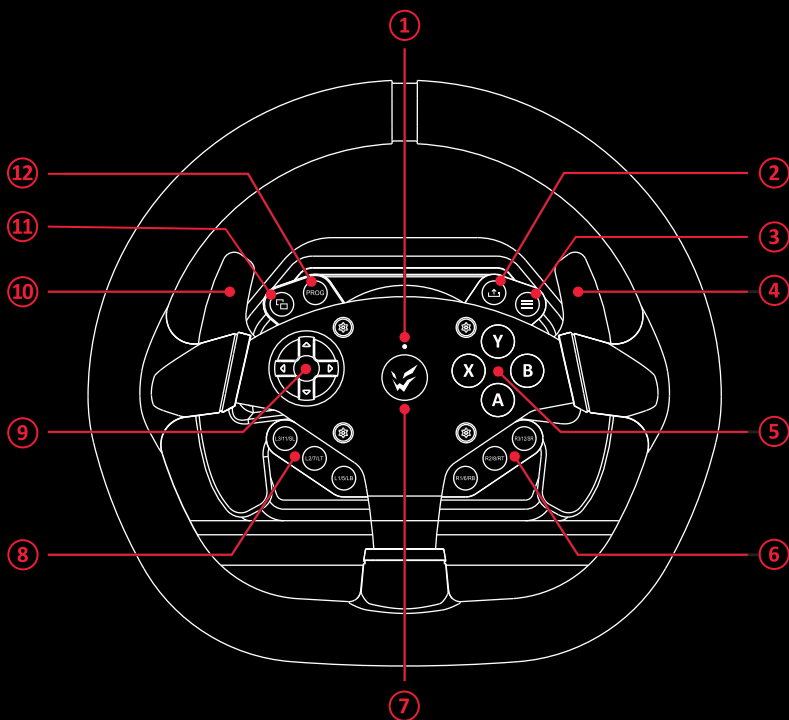
### Комплектация

- Устройство.
- Струбины.
- Педали.
- Рычаг переключения передач.
- Шестигранный шлиц.
- Адаптер переменного тока.
- Руководство по эксплуатации.

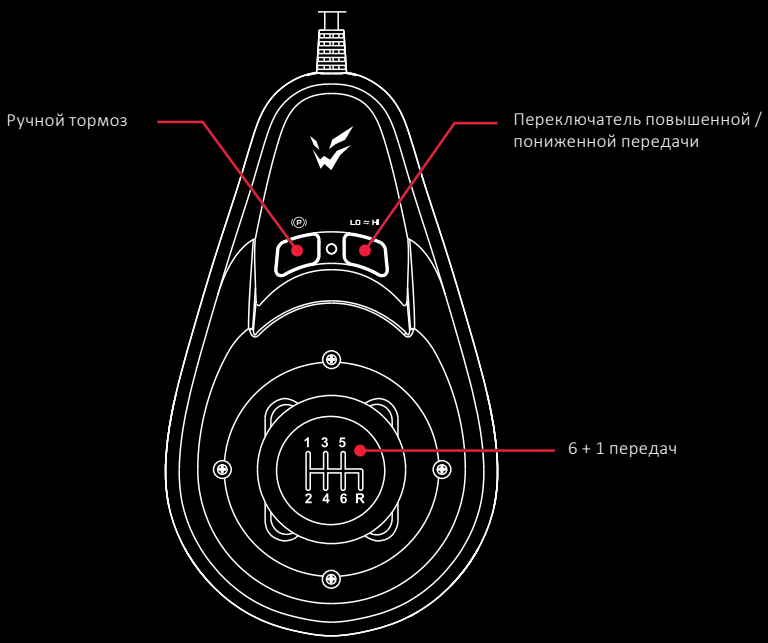
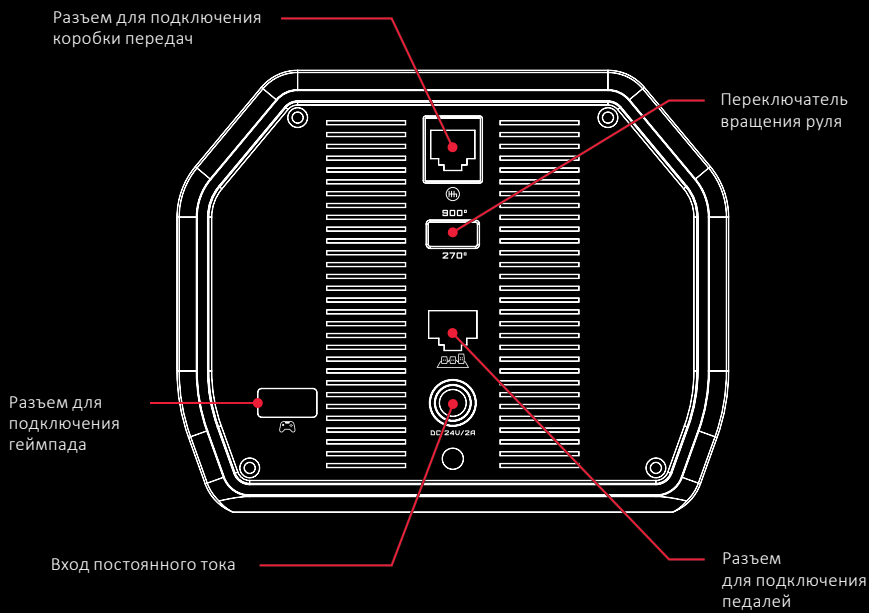
## **Меры предосторожности**

- Внимательно ознакомьтесь со всеми разделами данного руководства по эксплуатации перед использованием устройства.
- Не разбирайте устройство.
- Оберегайте кабель от защемления и другого физического воздействия.
- Оберегайте устройство от падений.
- Не храните устройство в местах с повышенной влажностью.
- Не ремонтируйте устройство самостоятельно. При обнаружении неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Избегайте попадания жидкости внутрь корпуса устройства.
- Не подвергайте устройство воздействию высоких температур и раскаленных предметов.
- Использование игрового руля с силовой обратной связью может вызвать боль в мышцах или суставах. Избегайте длительной непрерывной работы с игровым рулем.

## Схема устройства



1. Световой индикатор режимов / PRG.
2. Кнопка SHARE.
3. Кнопка OPTIONS / 10 / MENU.
4. Правый рычаг.
5. Кнопки A / B / X / Y.
6. Правые функциональные кнопки.
7. Кнопка HOME / MODE.
8. Левые функциональные кнопки.
9. D-pad.
10. Левый рычаг.
11. Кнопки SHARE / 9 / VIEW.
12. Кнопка PROG.



Педадь сцепления

Педадь тормоза

Педадь газа

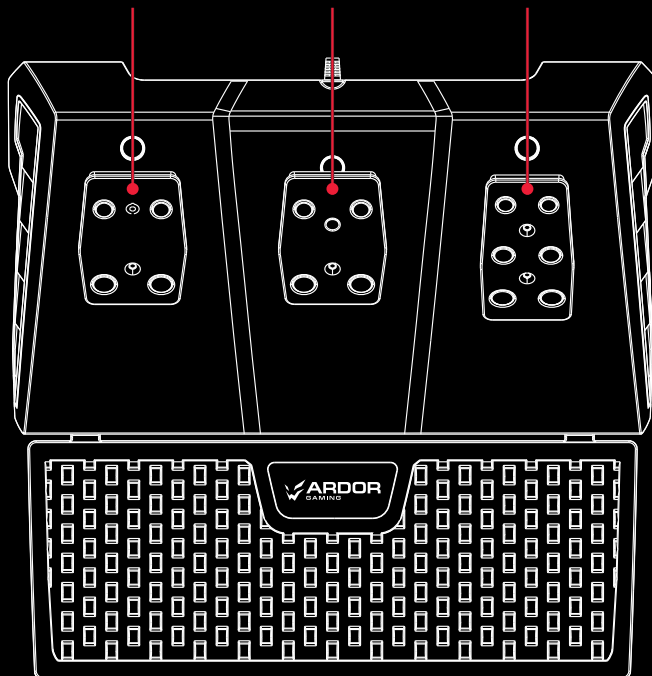



Таблица соответствий клавиш

Кнопки	PS4	Xbox One	ПК (X-INPUT)	ПК (D-INPUT)
Кнопки действия	✕	A	A	1
	○	B	B	2
	□	X	X	3
	△	Y	Y	4
	L1	LB	LB	5
	R1	RB	RB	6
	R2	/	/	8
	L2	/	/	7
	L3	/	SL	11
R3	/	SR	12	
D-pad	Верхняя кнопка	Верхняя кнопка	Верхняя кнопка	Верхняя кнопка
	Нижняя кнопка	Нижняя кнопка	Нижняя кнопка	Нижняя кнопка
	Левая кнопка	Левая кнопка	Левая кнопка	Левая кнопка
	Правая кнопка	Правая кнопка	Правая кнопка	Правая кнопка
Функциональные кнопки	OPTIONS	Menu	START	10
	SHARE	View	BACK	9
	/	SHARE	/	14
Направления	LX	← / →	← / →	← / →
Левый рычаг	L1	LB	LB	5
Правый рычаг	R1	RB	RB	6
Средняя педаль	Тормоз	LT	LT	ZR
Левая педаль	Сцепление	Сцепление	/	Скольжение
Правая педаль	Газ	RT	RT	Z
Кнопки переключения режимов	MODE	Home	X-Guide	13
Кнопка PROG	Программирование кнопок	Программирование кнопок	Программирование кнопок	Программирование кнопок
Переключение передачи	1	1	/	17
	2	2	/	18
	3	3	/	19
	4	4	/	20
	5	5	/	21
	6	6	/	22
	R	R	/	23
	LO — HI (ВВЕРХ / ВНИЗ)	LO — HI (ВВЕРХ / ВНИЗ)	/	24
	Ручной тормоз	Ручной тормоз	/	16

## Эксплуатация

### Программирование кнопок

- Кнопки программирования: A, B, X, Y, L1 / 5 / LB, L2 / 7 / LT, R1 / 6 / RB, R2 / 8 / RT.
- Программируемые кнопки: левый рычаг (L2 / 7 / LB), правый рычаг (R2 / 8 / RB), педаль газа, педаль тормоза, педаль сцепления, L3 / 11 / SL, R3 / 12 / SR, рычаг переключения передач.

### Программирование

- Нажмите и удерживайте кнопку PROG в течение 5 секунд. Световой индикатор начнет мигать.
- Нажмите желаемую программируемую кнопку. Световой индикатор станет мигать медленнее.
- Нажмите кнопку программирования, которую Вы хотите назначить на выбранную кнопку. При успешном программировании световой индикатор будет гореть постоянно.

### Удаление запрограммированной кнопки

- Нажмите и удерживайте кнопку PROG в течение 5 секунд. Световой индикатор начнет мигать.
- Нажмите запрограммированную кнопку. Световой индикатор станет мигать медленнее.
- Нажмите кнопку программирования, назначенную на выбранную кнопку. При успешном удалении световой индикатор будет гореть постоянно.

### Удаление всех программ

- Нажмите и удерживайте кнопку PROG в течение 5 секунд. Световой индикатор начнет мигать.
- Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку MENU. При успешном удалении всех программ световой индикатор погаснет.

### Выход из режима программирования

- Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку PROG. Световой индикатор начнет мигать. Нажмите кнопку PROG еще раз для выхода из режима программирования. Все выполненные до выхода настройки сохранятся.
- Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку PROG. Световой индикатор начнет мигать. После 10 секунд бездействия устройство выйдет из режима программирования автоматически.

### Скачивание и установка приложения

- Наведите камеру смартфона/устройства на QR-код, чтобы скачать приложение.
- После скачивания приложение должно появиться в меню приложений на Вашем смартфоне/устройстве.

**Примечание:** в некоторых случаях смартфон/устройство может блокировать установку приложения. В таком случае зайдите в папку «Загрузки» и поменяйте настройки Вашего смартфона/устройства. После чего подтвердите установку приложения.

- Подключите руль к Вашему ПК или игровой приставке с помощью USB-кабеля.
- Откройте приложение на Вашем смартфоне/устройстве и выберите нижнюю иконку для сопряжения с рулем.
- Затем в открывшейся вкладке выберите «Тестовый режим», чтобы настроить управление.



для Android





для iOS

## Калибровка



### Внимание!

Перед каждым использованием устройства необходимо проводить калибровку руля и педалей.

### Калибровка педалей

- Нажмите кнопки L1, L2 и L3 одновременно, световой индикатор начнет медленно мигать.
- Затем последовательно нажмите до упора педаль газа (правая), педаль тормоза (средняя), педаль сцепления (левая). Во время нажатия педалей световой индикатор будет быстро мигать, а затем замедляться при отжатии педалей.
- Когда светодиод начнет медленно мигать, нажмите одновременно кнопки  + , светодиод загорится, что означает завершение калибровки.

### Калибровка руля

- Нажмите кнопки A и B одновременно и отпустите, светодиод начнет мигать.
- Задайте рулю желаемое угловое положение и зафиксируйте его.
- Нажмите на кнопки  + , чтобы покинуть режим калибровки. Светодиод будет гореть.

### Педали (сцепления / тормоза / газа)

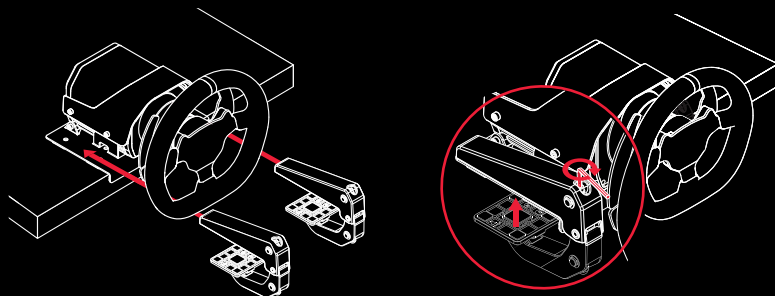
- Педаль с функцией сцепления должна поддерживаться игрой.
- Левая педаль — сцепление, средняя педаль — тормоз, правая педаль — газ.
- Если игра не поддерживает сцепление, то педаль сцепления не будет работать или может функционировать как педаль тормоза.
- В играх, поддерживающих функцию сцепления, если нажать на педаль сцепления (без отпускания), а затем нажать на педаль тормоза или ускорения, автомобиль не будет ехать.

### Переключение передач

- Подключите коробку передач также, как и руль. Требуется игровая поддержка.
- Правая кнопка LO — HI переключает передачи в режим повышенной / пониженной передачи, если нажать кнопку переключателя один раз, передачи 1, 2, 3, 4, 5, 6, R будут повышены до 7, 8, 9, 10, 11, 12, R, и наоборот.
- Переключатель повышенной / пониженной передачи должен поддерживаться игрой.
- Левая кнопка переключателя — это кнопка функции ручного тормоза, нажмите ее, чтобы запустить эту функцию, отпустите, чтобы остановить ручное торможение (требуется поддержка игры).
- Для включения задней передачи необходимо нажать на рычаг и перевести его в положение б.

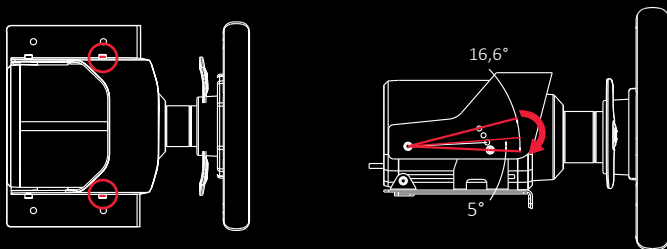
### Установка игрового руля

1. Поставьте основание игрового руля в желаемом месте и установите струбины.
2. При помощи шестигранного шлица затяните болты на струбине, чтобы зафиксировать ее положение.



## Регулировка наклона руля

1. При помощи шестигранного шлица извлеките болты, указанные на рисунке.
2. Установите руль в желаемой позиции и зафиксируйте болты.



## Подключение к различным платформам

### Подключение к ПК

- Подключите коробку передач и педали к игровому рулю.
- Установите игровой руль и подсоедините его к блоку питания.
- Подсоедините USB-кабель игрового руля к ПК.
- После подключения к ПК на устройстве загорится красный световой индикатор. Режим D-INPUT включен по умолчанию.
- Для смены режима на X-INPUT нажмите и удерживайте кнопку MODE в течение 3 секунд, световой индикатор начнет мигать, а после успешного переключения режимов фиолетовый световой индикатор будет гореть постоянно. Для переключения на режим X-INPUT повторите действие.

### Подключение к PlayStation 4

- Подключение игрового руля к приставке PS4 производится через оригинальный геймпад PS4.
- Выключите PlayStation 4 и геймпад.
- Подключите педали к игровому рулю.
- С помощью micro-USB кабеля (не входит в комплект) подключите оригинальный геймпад PS4 к игровому рулю (геймпад должен быть выключен).
- Подключите игровой руль к приставке PlayStation 4. Включите PlayStation 4.
- После успешного подключения на игровом руле загорится голубой световой индикатор, световой индикатор на геймпаде также будет постоянно гореть.
- Далее Вы можете войти в настройки или начать игру.
- Во время работы PlayStation 4 нажмите кнопку HOME на игровом руле для открытия главного меню. Нажмите и удерживайте кнопку HOME в течение одной секунды, чтобы перейти к параметрам завершения работы.
- Как только рычаг переключения передач будет подключен, он будет автоматически переведен в режим работы с игровым рулем. Важно, чтобы игра поддерживала использование рычага переключения передач. В противном случае, рычаг не будет работать, функция вибрации также будет недоступна.

### Подключение к Xbox One / Xbox Series X / S

- Подключение игрового руля к приставке Xbox производится через геймпад.
- Выключите консоль и геймпад.
- Подключите педали к игровому рулю.
- С помощью micro-USB кабеля (не входит в комплект) подключите оригинальный геймпад Xbox к игровому рулю (геймпад должен быть выключен).
- Подключите игровой руль к приставке Xbox. Включите приставку.
- После успешного подключения на игровом руле загорится зеленый световой индикатор. Световой индикатор на геймпаде также будет включен. Устройство готово к использованию.

- Для входа в главное меню нажмите кнопку HOME во время игры на приставке. Нажмите и удерживайте кнопку MODE в течение одной секунды, чтобы перейти к параметрам завершения работы.
- Находясь в главном меню, для открытия страницы быстрого поиска нажмите кнопку **↵**.
- Как только рычаг переключения передач будет подключен, он будет автоматически переведен в режим работы с игровым рулем. Важно, чтобы игра поддерживала использование рычага переключения передач.

### Возможные проблемы и их решение

- Если при подключении геймпада не загорается световой индикатор, переподключите геймпад и проверьте его исправность.
- Если игровой руль не реагирует на нажатие кнопок, а игровая приставка зависла, выключите приставку и повторите подключение.
- При возникновении ошибок в работе игрового руля рекомендуется его перезагрузка.
- Следите, чтобы геймпад был выключен перед подключением игрового руля к приставкам PlayStation 4 и Xbox.
- Если в некоторых играх не получается назначить педали или руль не видит сцепление и коробку передач, необходимо проверить, поддерживаются ли периферийные устройства самой игрой.
- Если руль тяжело/туго крутится, то в играх, в которых руль определяется как геймпад (например, в SnowRunner, Forza Horizon и других), Вы можете подключить его напрямую к компьютеру, отключив питание игровой базы. В этом случае руль будет вращаться легко, но функция обратной связи, создающая это усилие, будет недоступна. В симуляторах (например, Euro Truck Simulator 2, Dirt Rally), где руль определяется игрой как руль, база должна быть подключена к сети, а усилие обратной связи можно регулировать непосредственно в настройках игры: 0 — ее отсутствие, 100 — сильная FFB.
- Если Windows не распознает руль как геймпад, необходимо проверить, какой режим (X-INPUT или D-INPUT) поддерживает конкретная игра, и использовать его. В режиме X-INPUT игра моментально распознает руль как геймпад, назначение кнопок стандартное, по умолчанию. В режиме D-INPUT необходимо самостоятельно запрограммировать кнопки в игре.
- Если не получается установить определенный угол поворота, необходимо проверить настройки конкретной игры, вероятно, этот угол не поддерживается самой игрой.
- Если руль меняет градус, немного отклоняясь влево или вправо, необходимо откалибровать руль. Инструкция по калибровке содержится в руководстве по эксплуатации. Также стоит помнить, что отклонение в пределах 3 градусов является нормой.
- Если педаль газа работает как кнопка, не распознавая усилие (либо полное нажатие, либо его отсутствие), необходимо откалибровать педали. Инструкция по калибровке содержится в руководстве по эксплуатации.

### Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## Дополнительная информация

**Manufacturer:** LITE STAR ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

Room 101, Building 1#, No. 1, Xingchen Science & Technical Park, Lianbi Road, Wulian Industry Area, Fenggang Town, Dongguan City, Guangdong Province, China.

**Изготовитель:** ЛАЙТ СТАР ЭЛЕКТРОНИКС ТЭКНОЛОДЖИ КО., ЛТД.

Каб. 101, зд. 1#, № 1, научно-технологический парк Синчэнь, шоссе Ляньби, промзона Улянь, Фэнган, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.

Сделано в Китае.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас», 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

**Адрес электронной почты:** atlas.llc@ya.ru

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации и информация о продукте могут быть изменены без уведомления пользователя. Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

**Адрес в интернете:** ardor-gaming.com



Товар изготовлен (мм.гггг) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): \_\_\_\_\_

V.7

## Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранения и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

## Гарантийный талон

**SN/IMEI:**

**Дата постановки на гарантию:**

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

**Срок гарантии:** 12 мес.

**Срок эксплуатации:** 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу: <https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

