Пожалуйста, перед использованием модели полностью прочитайте инструкцию к вашему радиоуправляемому автомобилю.

Радиоуправляемая автомодель с электромотором, масштаб 1:10

Система радиоуправления 2.4ГГц

ИНСТРУКЦИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Данная автомодель выполнена в масштабе 1:10, имеет прочную конструкцию и легкую раму, что позволяет машине ездить по пересеченной местности!
Машина укомплектована радиоаппаратурой 2.4ГГц и готова к использованию прямо из коробки. Просто зарядите прилагаемый аккумулятор, установите в передатчик четыре батарейки "АА" и машина готова к работе!
Автомодель оснащена регулируемой независимой подвеской, мощным электромотором, приемником с встроенным регулятором скорости с надежной серво руля. Батарейный отсек модели расположен на шасси, поэтому (на некоторых машинах) перед заменой батареи необходимо демонтировать кузов.

Производитель постоянно работает над улучшением дизайна и характеристик своей продукции, поэтому некоторые узлы и детали могут отличаться от образцов, приведенных в инструкции.

• Этот продукт не игрушка. Данная модель не предназначена для лиц, не достигших 14 лет, дети младшего возраста могут использовать модель только под опекой взрослых.
• Данное руководство может быть изменено без предварительного уведомления.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

• Данное руководство содержит инструкции по сборке, эксплуатации и обслуживанию вашего радиоуправляемого автомобиля.

• Прежде, чем приступить к использованию, даже если вы опытный моделист, пожалуйста, прочитайте данную инструкцию.

• Внимательно прочитайте и следуйте всем правилам и предостережениям в инструкции. Несоблюдение правил и/или пренебрежение ими может привести к повреждению модели или имущества.

• Данный автомобиль предназначен для использования на неровной или пересеченной местности, но помните, пыль, песок, вода, трава или волокна ковра могут попасть в важные узлы автомобиля, что в свою очередь может привести к повреждению модели, если их вовремя не удалить. Производитель не несет ответственности за повреждения вашей модели вследствие воздействия на ее песка, грязи воды и т.п. Пользователь несут полную ответственность за правильную и безопасную эксплуатацию модели.

• Этот продукт не игрушка. Данная модель не подходит для пользователей младше 14 лет. Дети младшего возраста должны использовать модель только под опекой взрослых.

• Никогда не пытайтесь разбирать или модернизировать электронные компоненты модели. Они тщательно калибруются и настраиваются на заводе.

• Для ремонта используйте соответствующие комплекты запчастей. При замене ответственных парных узлов (таких как двигатель, блок приемника с регулятором скорости и т.п.), будьте уверены, что все компоненты правильно подобраны.

• Перед началом использования модели, пожалуйста, прочтите инструкцию и полностью изучите устройство автомобиля и радиоуправления.

• В процессе использования модели может возникнуть потребность в корректировке некоторых настроек.

• Данный автомобиль работает от аккумулятора. Перед запуском убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен, в противном случае вы можете потерять контроль над моделью. В передатчик требуется установить четыре батарейки размер AA (в комплект не входят).

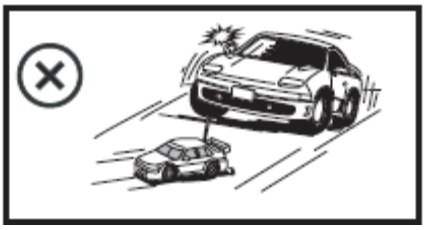
• Всегда вынимайте элементы питания из модели и передатчика сразу после заезда.

• Пожалуйста, для запуска модели выбирайте просторные площадки без препятствий. Никогда не используйте модель в местах, где гуляют люди или ездит автотранспорт.

• Данная модель полностью собрана на заводе. Производитель и продавец не несут ответственности за ущерб и/или несчастные случаи, возникшие в результате нарушения пользователем правил использования модели, ее модернизации или самостоятельной сборки.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Управляйте данной автомоделью внимательно и осторожно. Несоблюдение мер безопасности при использовании модели может привести к травмам и повреждению имущества.



• Перед использованием внимательно изучите инструкцию.

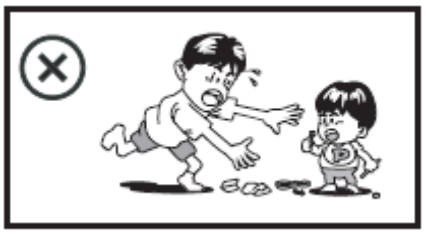
• Не запускайте модель на автодорогах общего пользования и на территории, где ходят люди или могут появиться транспортные средств.

• Не используйте модель в стесненных условиях и в местах скопления людей.

• Не запускайте модель в ночное время, в местах, где невозможно управлять моделью в условиях прямой видимости и на площадках рядом с водой.

• Помните, это радиоуправляемая модель. Радиоволны подвержены помехам. Радио помехи могут привести к потере контроля над моделью.

• При использовании инструмента будьте осторожны, не порежьтесь и избегайте травм.



• Так как модель содержит много мелких деталей, используйте, храните и обслуживайте ее в недоступном для детей месте.

• Если ваш радиоуправляемый автомобиль застрял, отпустите курок газа, затем извлеките модель вручную.

• Если модель застряла и не двигается, не пытайтесь выехать, используя двигатель, этим вы можете повредить двигатель и/или регулятор скорости модели.

• Если модель ведет себя странно, немедленно прекратите ее эксплуатацию и выясните причину. Пока проблема не решена, не запускайте модель снова.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1) Не оставляйте модель под прямым воздействием солнечных лучей.
2) Не запускайте модель вблизи линий электропередач, радиомачт или других источников радио и электромагнитных излучений.
3) Не допускайте попадания жидкостей на модель или ее компоненты. Если вода или какая-нибудь другая жидкость попала на передатчик, приемник или любые другие компоненты модели, немедленно прекратите использовать продукт, отсоедините питание, чтобы предотвратить короткое замыкание, которое может стать причиной пожара.
4) Не храните модель в условиях повышенной влажности, высокая влажность может повредить модель и ее компоненты.
5) Не подвергайте модель сильным ударам и вибрации.
6) Не подвергайте модель воздействию грязи и пыли. После использования всегда вытирайте модель сухой, чистой тканью.
7) Не кладите никаких предметов на модель.
8) Всегда проверяйте элементы питания аппаратуры. В случае разрушения элементов, а также их разряда, передача и прием радиосигнала ухудшается, поэтому Вы можете потерять контроль над своей моделью во время ее запуска. Это может привести к несчастным случаям и выходу изделия из строя.
9) При замене элементов питания утилизируйте их в соответствии с действующим местным законодательством или сдайте во вторичную переработку.
10) Имейте в виду, что люди вокруг Вас также могут использовать радиоуправляемые модели, убедитесь, что вы друг другу не создаете помех. Сигналы могут смешаться, что приведет к потере контроля над моделью, что также может привести к несчастным случаям.
11) Не запускайте модель при температуре ниже 0 и выше +45 градусов Цельсия.

ПЕРЕДАТЧИК

A: Рулевое колесо	1: Триммер руля	4: Выключатель	7: Реверс газа
B: Курок газа	2: Реверс руля	5: Двойные расходы руля	8: Индикатор напряжения
C: Отсек батарей	3: Индикатор питания	6: Триммер газа	9: Кнопка Bind/Mode

Рулевое колесо: Пропорционально отклонению рулевого колеса передатчика влево/вправо модель поворачивает влево/вправо.
Отсек батарей: Служит для размещения четырех элементов питания типоразмера AA.
Выключатель: Используется для включения «ON» и выключения «OFF» питания передатчика.
Двойные расходы руля: Регулятор позволяет ограничить угол отклонения передних колес, оставляя неизменным диапазон поворота рулевого колеса.
Триммеры руля и газа: Используются для настройки центрального положения по каналу рулевого управления и газа.
Реверс руля: Переключает направление отклонения качалки серво руля. Например, если вы переместите рулевое колесо вправо, а передние колеса машины поворачиваются влево, установите переключатель в положение Rev, чтобы колеса стали поворачиваться вправо.
Реверс газа: Переключает направление действия курка газа. Например, если вы нажимаете курок газа к рукоятке, а модель едет задним ходом, установите переключатель в положение Rev, чтобы при нажатии курка газа машина ехала вперед.
Курок газа: Контролирует скорость движения вперед, тормоз и скорость движения задним ходом. При нажатии курка к рукоятке модель ускоряется пропорционально нажатию курка и едет вперед. Если курок отпустить, модель замедляется. Если отжать курок в сторону от рукоятки, модель тормозит. При повторном отжатии курка от рукоятки модель едет задним ходом.
Индикаторы: Показывают состояние напряжения батарей питания. Когда мигает индикатор напряжения, это указывает, что напряжение батарей недостаточное. Если индикаторы питания и напряжения светятся одновременно, это указывает, что батареи разряжены, необходимо немедленно остановить модель и заменить батарейки передатчика.
Кнопка Bind/Mode: Используется для инициализации приемника с передатчиком.

УСТАНОВИТЕ БАТАРЕЙКИ В ПЕРЕДАТЧИК

1) Сдвиньте крышку отсека батарей, как показано на рисунке. Строго соблюдая полярность, как указано в отсеке, установите 4 батарейки типоразмера AA.
2) После установки батарей закройте крышку батарейного отсека.

ВНИМАНИЕ:
- НЕ устанавливайте одновременно батарейки разного типа или производителя.
- Если передатчик не используется, извлекайте батарейки из отсека батарей.
- Перед запуском модели всегда проверяйте напряжение батарей.
- Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местным законодательством.

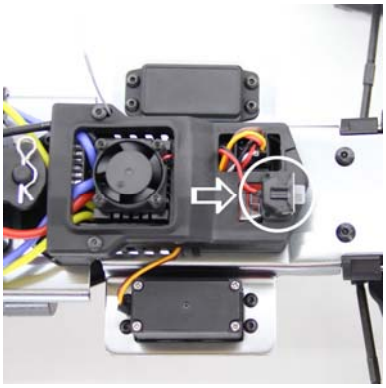
УПРАВЛЕНИЕ

1. ВКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ ПРИЕМНИКА МОДЕЛИ

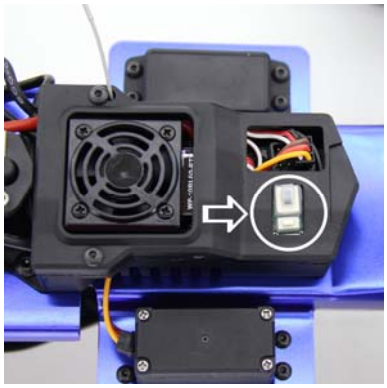
BS214

BS218

BS810



BS915



BS916

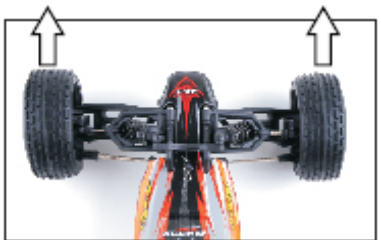
Установите выключатель питания приемника модели, который расположен на шасси автомобиля в положение ON.

2. ВКЛЮЧИТЕ ПЕРЕДАТЧИК

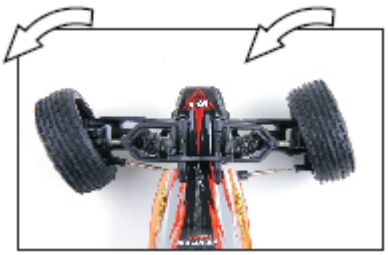
Включите питание передатчика. Автоматически произойдет процесс инициализации приемника модели с передатчиком.

3. ПРОВЕРЬТЕ РАБОТУ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

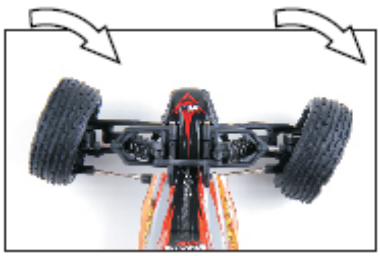
- Проверьте направление отклонения передних колес



1) При нейтральном положении рулевого колеса передние колеса модели должны располагаться прямо.



2) При повороте рулевого колеса влево передние колеса модели должны отклониться влево.



3) При повороте рулевого колеса вправо передние колеса модели должны отклониться вправо.

4. ПРОВЕРЬТЕ РАБОТУ КУРКА ГАЗА

A. При нажатии курка газа к рукоятке модель ускоряется и едет вперед.
B. Если курок отпустить, модель замедляется. При отжатии курка от рукоятки модель тормозит.
C. Отожмите курок от рукоятки второй раз, модель поедет задним ходом.

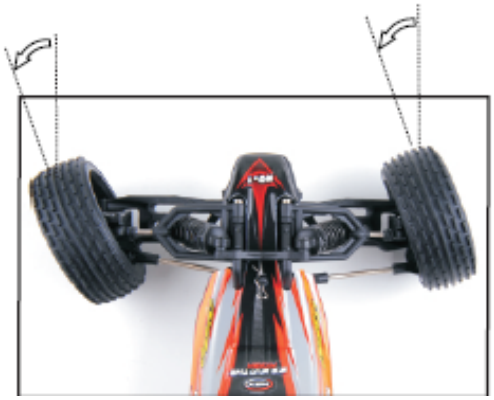
5. ОТРЕГУЛИРУЙТЕ ТРИММЕР РУЛЯ

Нажмите немного курок газа, чтобы автомобиль ехал медленно. Вращая триммер руля, отрегулируйте прямолинейное движение модели при отпущенном рулевом колесе передатчика.

6. ОТРЕГУЛИРУЙТЕ ТРИММЕР ГАЗА

Триммер газа отрегулируйте таким образом, чтобы при отпущенном курке газа передатчика машина стояла на месте.

7. ОТРЕГУЛИРУЙТЕ ДВОЙНЫЕ РАСХОДЫ РУЛЯ



- Медленно запустите модель по кругу. Вращая регулятор, установите желаемый угол отклонения передних колес.
- При повороте регулятора влево угол отклонения колес уменьшается - радиус поворота увеличивается. При повороте регулятора вправо, угол отклонения колес увеличивается - радиус поворота модели уменьшается.

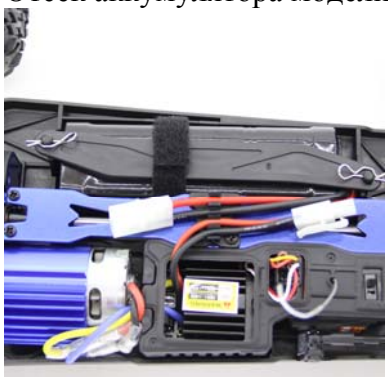
8. РЕВЕРС РУЛЯ/ГАЗА

Реверс руля: служит для переключения направления отклонения качалки серво руля относительно направления отклонения рулевого колеса. Например, если при повороте рулевого колеса передатчика вправо передние колеса модели отклоняются влево, переместите переключатель в положение REV, чтобы передние колеса стали отклоняться вправо.

Реверс газа: Переключает направление действия курка газа. Например, если вы нажимаете курок газа к рукоятке, а модель едет задним ходом, установите переключатель в положение Rev, чтобы при нажатии курка газа к рукоятке машина ехала вперед.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА МОДЕЛИ

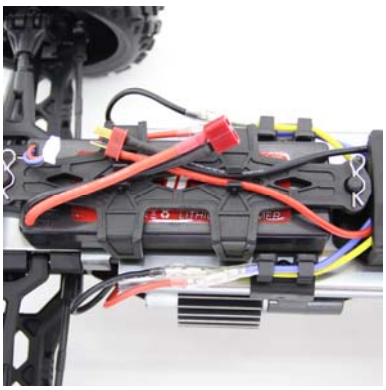
Отсек аккумулятора модели расположен на шасси:



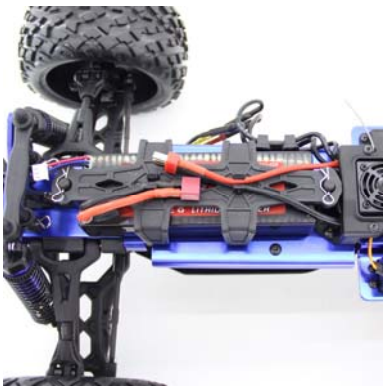
BS214

BS218

BS810

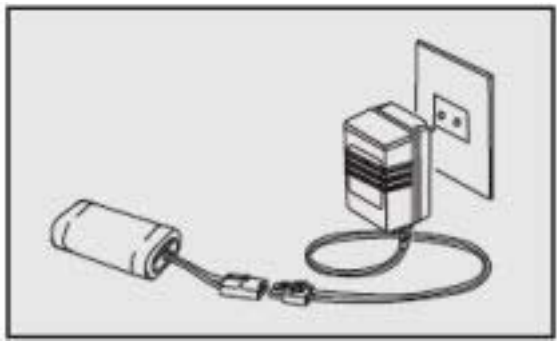


BS915



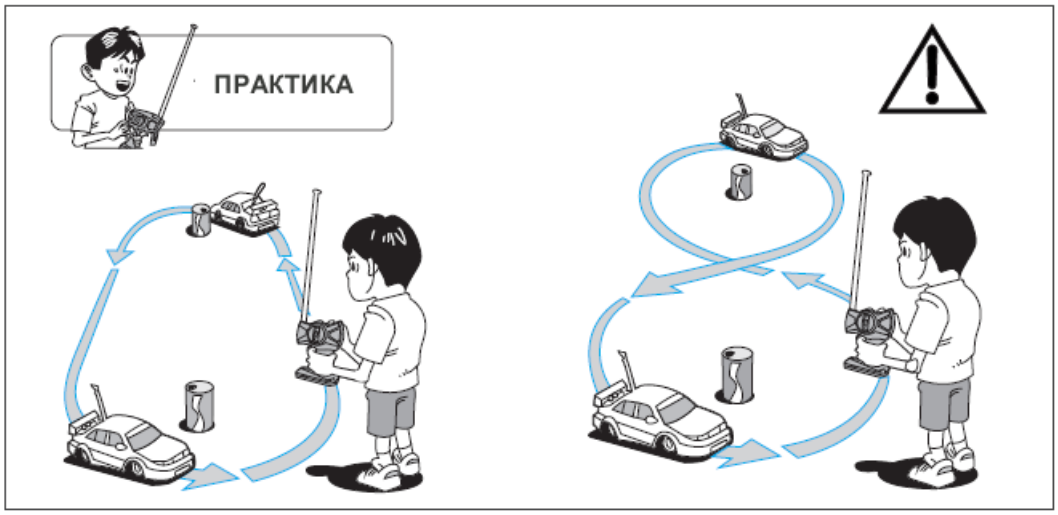
BS916

1) Извлеките клипсы из стоек и снимите планку фиксации аккумуляторной батареи.
2) Извлеките аккумулятор из отсека.
3) Как показано на рисунке, соблюдая полярность, соедините разъем аккумулятора с разъемом зарядного устройства. (Внимание: Не пытайтесь подключать к зарядному устройству аккумулятор с поврежденным разъемом.) Подключите зарядное устройство к бытовой сети и зарядите аккумулятор.
4) Не превышайте время зарядки аккумулятора. Время зарядки составляет приблизительно 3 часа. После истечения этого времени или если аккумулятор стал ощутимо теплым, немедленно отключите аккумулятор от зарядного устройства, а устройство от бытовой сети.
5) **ВНИМАНИЕ: Не оставляйте аккумулятор во время зарядки без присмотра.**
6) Всегда используйте в модели полностью заряженный аккумулятор.
7) Утилизируйте неисправный аккумулятор в соответствии с местным законодательством.



ВНИМАНИЕ:
- Оберегайте зарядное устройство и аккумулятор от воздействия влаги. Никогда не кладите и не храните элементы зарядной системы во влажных условиях.
- Никогда не оставляйте аккумулятор во время зарядки без присмотра.

ПРАКТИКА ВОЖДЕНИЯ



Попробуйте управлять моделью на небольшой скорости по изображенной на рисунке траектории.
Продолжайте тренироваться на низкой скорости, пока не почувствуете уверенность в управлении, учитесь манипулировать рулем, газом и тормозом.
Как только Вы почувствуете уверенность, смените направление движения.
По мере появления опыта, постепенно увеличивайте скорость.

ПОСЛЕ ЗАПУСКА

1. Переместите выключатель модели в положение “OFF”.
2. Отсоедините разъем аккумулятора модели от разъема регулятора (ESC).
3. Извлеките аккумулятор из модели.
4. Выключите питание передатчика (Tx)

Внимание: Дайте аккумулятору остыть до комнатной температуры перед зарядкой.
Никогда не заряжайте горячий аккумулятор сразу после заезда, это приведет к его повреждению.
Храните модель только со снятым аккумулятором, в прохладном, сухом, в недоступном для детей месте, вдали от открытого огня и источников высокой температуры.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОСЛЕ ЗАПУСКА

После запуска автомобиля выполняйте ниже перечисленные процедуры, которые помогут продлить срок службы вашего автомобиля.

• Проверьте свой автомобиль на предмет отсутствия видимых повреждений.
• Проверьте износ шестеренок, удалите с шасси пыль и мусор.
• Проверьте колеса и правильно затяните их гайки крепления.
• Проверьте отсутствие ослабленных резьбовых соединений.
• Проверьте проводку и разъемы на предмет отсутствия износа и повреждений.
• Проверьте серво руля.
• Проверьте все элементы питания.
• Храните шасси чистым, сразу после заезда удаляйте с него пыль, песок и влагу.
• Если это необходимо, снимите и очистите двигатель. (Никогда не пытайтесь разбирать двигатель, для очистки используйте сжатый воздух).
• Мягкой тканью без ворса очистите кузов автомобиля.
• Перед хранением удалите из модели и передатчика все элементы питания.

НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

A. Машина вообще не работает.	1. Включите питание передатчика и модели
	2. Замените элементы питания.
	3. Проверьте, нет ли поврежденных частей.
B. Машина едет медленно.	1. Замените или зарядите аккумулятор
	2. Убедитесь, что шестерни редуктора и трансмиссия исправны.
	3. Очистите все втулки или подшипники.
	4. Убедитесь в отсутствии грязи в трансмиссии
C. Газ работает, но машина не рулится.	1. Убедитесь, что серво руля исправна.
	2. Проверьте всю систему рулевого управления.
D. Машина рулится, но не реагирует на команды курка газа	1. Проверьте, нет ли поврежденных частей.
	2. Замените или зарядите аккумулятор.
E. Автомобиль работает шумно.	1. Проверьте зазор между шестернями редуктора.
	2. Удалите грязь из редуктора и трансмиссии.
	3. Очистите втулки и подшипники.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	**BS214R / BS214T**	**BS218 R/BS218 T**	**BS810T**	**BS915T**	**BS916T**
Длина	440 мм/430 мм	400 мм	550 мм	500 мм	525 мм
Ширина	275 мм/260 мм	276 мм	460мм	360 мм	355мм
Высота	140 мм	210 мм	240 мм (без кузова)	210 мм	175мм
Колесная база	-	290 мм	316 мм	316 мм	315мм
Привод	Постоянный, полный, карданный	Постоянный, полный, карданный	Постоянный, полный, карданный	Постоянный, полный, карданный	Постоянный, полный, карданный
Мотор	бесколлекторный KV3421/ коллекторный RC-550	бесколлекторный KV3421/ коллекторный RC-550	бесколлекторный KV2260	бесколлекторный KV3000	два коллекторных серии 550
Масштаб	1/10	1/10	1/8	1/9	1/9