Saramonic®

Sound. Remarkable.

Сверхкомпактная двухканальная беспроводная радиосистема 2,4 ГГц **Blink500**

Руководство пользователя

Общая информация

Saramonic Blink500 — очень легкая, сверхкомпактная и простая в использовании двухканальная беспроводная радиосистема для цифровых зеркальных, беззеркальных и видеокамер, а также мобильных устройств, обеспечивающая четкий звук высокого качества.

Устройства в модельном ряду работают с тремя различными приемниками. Приемник RX оснащен выходом 3,5 мм и выходными кабелями TRS и TRRS в комплекте, что позволяет ему работать с любым устройством с аудиовходом 3,5 мм. Приемник RX Di оснащен выходом Lightning, сертифицированным по программе MFi, и предназначен для устройств Apple iOS. Наконец, приемник RX UC оснащен выходом USB-C и предназначен для устройств, имеющих порт USB-C, в том числе смартфонов и планшетов под управлением Android.

Пристегивающийся передатчик оснащен встроенным микрофоном, обеспечивающим высокое качество звука. При этом он достаточно мал и легок, что позволяет прикреплять его к рубашке или верхней одежде или использовать в качестве передатчика на поясе в паре с петличным микрофоном SR-M1, входящим в комплект.

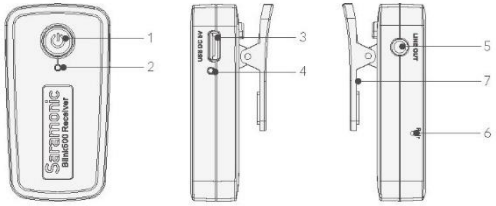
Радиосистема Blink500 работает в помехоустойчивом частотном диапазоне 2,4 ГГц и способна автоматически переключаться на свободные каналы для устранения помех или потерь сигнала.

Модельный ряд Blink500 представлен шестью вариантами:

Модель	Комплектация
Blink500 B1 (TX+RX)	1xBlink500 RX 1xBlink500 TX
Blink500 B2 (TX+TX+RX)	1xBlink500 RX 2xBlink500 TX
Blink500 B3 (TX+RX Di)	1xBlink500 RX Di 1xBlink500 TX
Blink500 B4 (TX+TX+RX Di)	1xBlink500 RX Di 2xBlink500 TX
Blink500 B5 (TX+RX UC)	1xBlink500 RX UC 1xBlink500 TX
Blink500 B6 (TX+TX+RX UC)	1xBlink500 RX UC 2xBlink500 TX

Строение изделия

1. Blink500 RX: приемник с зажимом и крепежной скобой



① Кнопка питания
Нажать и удерживать для включения или отключения приемника.

② Индикатор питания и сопряжения устройств

Функции питания:
Непрерывный красный = низкий заряд батареи

Функции сопряжения:
Мигающий синий (каждую секунду) = нет сопряжения
Быстро мигающий синий (каждые полсекунды) = ожидание сопряжения
Постоянный синий = сопряжение успешно
После сопряжения приемника и передатчика они будут подключаться друг к другу автоматически, даже после выключения и повторного включения питания.

③ Зарядный порт USB Type-C

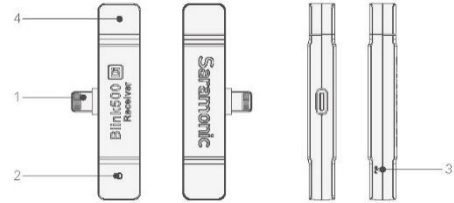
④ Индикатор зарядки
Непрерывный зеленый = зарядка батареи
При полном заряде индикатор отключается.

⑤ Линейный выход
Используется для подключения приемника к цифровой зеркальной или беззеркальной камере, видеорегистратору, планшету, микшеру или усилителю с помощью выходных кабелей, входящих в комплект поставки.

⑥ Кнопка сопряжения

⑦ Зажим на пояс и стандартное крепление типа «холодный башмак»

2. Blink500 RX Di: приемник с штекером Lightning



① Штекер Lightning

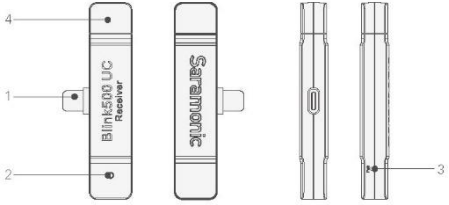
② Индикатор сопряжения
Мигающий синий (каждую секунду) = нет сопряжения
Быстро мигающий синий (каждые полсекунды) = ожидание сопряжения
Постоянный синий = сопряжение успешно

После сопряжения приемника и передатчика они будут подключаться друг к другу автоматически, даже после выключения и повторного включения питания.

③ Кнопка сопряжения

④ Антенна

3. Blink500 RX UC: приемник USB-C



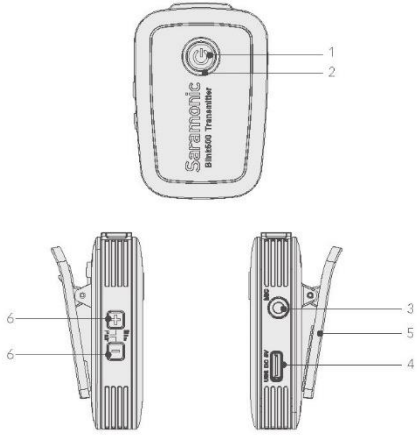
① Штекер USB Type-C

② Индикатор сопряжения
Мигающий синий (каждую секунду) = нет сопряжения
Быстро мигающий синий (каждые полсекунды) = ожидание сопряжения
Постоянный синий = сопряжение успешно
После сопряжения приемника и передатчика они будут подключаться друг к другу автоматически, даже после выключения и повторного включения питания.

③ Кнопка сопряжения

④ Антенна

4. Blink500 TX: нательный передатчик с микрофоном



① Кнопка питания
Нажать и удерживать для включения или отключения передатчика.

② Индикатор питания, индикатор громкости и индикатор сопряжения
Функции питания:
Непрерывный красный = низкий заряд батареи

При зарядке:
Непрерывный зеленый = зарядка батареи
При полном заряде индикатор отключается.

Функции громкости:

Указывает один из трех уровней громкости.



Уровень громкости изменяется кнопками «+» и «-».
Третий уровень — уровень по умолчанию.
Если снизить громкость до уровня, при котором все световые индикаторы окажутся выключенными, микрофон передатчика будет заглушен.

Функции сопряжения:



Мигающий синий (каждую секунду) = нет сопряжения
Медленно мигающий синий (каждые три секунды) = сопряжение успешно

③ Аудиовыход 3,5 мм
Для подключения петличного микрофона, входящего в комплект поставки.

④ Зарядный порт USB Type-C

⑤ Зажим на пояс и стандартное крепление типа «холодный башмак»

⑥ Кнопки управления громкостью и кнопки сопряжения

Руководство по эксплуатации

Для комплектов Blink500 B1/B2

1. Включить передатчик TX длительным нажатием кнопки питания.
2. Включить приемник RX длительным нажатием кнопки питания.
3. Используя штырь, нажать кнопку сопряжения на приемнике RX, после чего индикатор сопряжения должен начать быстро мигать каждые полсекунды. Зажать одновременно кнопки «+» и «-» на передатчике TX и удерживать их в течение 10 секунд.
4. Когда индикатор сопряжения на RX загорится синим, а индикатор сопряжения на TX начнет медленно мигать, это будет означать, что устройства сопряжены.
   Примечание. Для сопряжения второго передатчика TX повторить шаги 3 и 4.
5. Подключить приемник RX к микрофонному разъему камеры, видеорегистратора, устройства записи или микшера с помощью кабеля, входящего в комплект поставки. Либо подключить RX к смартфону или планшету при помощи 3,5 мм аудиокабеля TRS или TRRS, входящего в комплект поставки.
6. Все готово для записи.
   Примечание. Выход приемника RX — линейный. Его можно подключить к динамикам. Во избежание возникновения шума при подключении приемника к динамикам следует заглушить динамики

и не использовать наушники.

Для комплектов Blink500 B3/B4/B5/B6

1. Включить передатчик длительным нажатием кнопки питания.
2. Подключить RX Di к устройству iOS или RX UC к устройству с портом USB Type-C. Для получения наилучшего сигнала антенна (желтая сторона) в горизонтальном режиме использования устройства должна быть направлена вверх.
3. Используя штырь, нажать кнопку сопряжения на приемнике RX Di или RX UC, после чего индикатор сопряжения должен начать быстро мигать каждые полсекунды. Зажать одновременно кнопки «+» и «-» на передатчике TX и удерживать их в течение 10 секунд.
4. Когда индикатор сопряжения на RX загорится синим, а индикатор сопряжения на TX начнет медленно мигать, это будет означать, что устройства сопряжены.
   Примечание. Для сопряжения второго передатчика TX повторить шаги 3 и 4.
5. Все готово для записи.

Характеристики

Blink500 RX UC	
Тип передачи	Цифровая частота 2,4 ГГц
Модуляция	GFSK
Дальность работы	До 50 м
Разъем аудиовыхода	Разъем USB-C
Требования по электропитанию	От устройств с USB-C
Время работы от встроенной батареи	Прибл. 6 часов
Антенна	Антенна PIFA
Масса	Прибл. 10,5 г
Размеры	76x16,5x11 мм
Температура эксплуатации	от 0 °C до 50 °C
Температура хранения	от -20 °C до +55 °C

Blink500 RX Di	
Тип передачи	Цифровая частота 2,4 ГГц
Модуляция	GFSK
Дальность работы	До 50 м
Разъем аудиовыхода	Разъем Lightning с сертификацией MFi
Требования по электропитанию	От устройства iOS
Время работы от встроенной батареи	Прибл. 6 часов
Антенна	Антенна PIFA
Масса	Прибл. 11 г
Размеры	76x16,5x11 мм
Температура эксплуатации	от 0 °C до 50 °C
Температура хранения	от -20 °C до +55 °C

Blink500 RX	
Тип передачи	Цифровая частота 2,4 ГГц
Модуляция	GFSK
Дальность работы	До 50 м
Разъем аудиовыхода	Разъем 3,5 мм
Выходной уровень аудиосигнала	-60 дБВ
Требования по электропитанию	Встроенная литий-ионная батарея или 5 В пост. тока через USB-C
Время работы от встроенной батареи	Прибл. 6 часов
Антенна	Антенна PIFA
Масса	Прибл. 26,5 г
Размеры	62x33x15,5 мм
Температура эксплуатации	от 0 °C до 50 °C
Температура хранения	от -20 °C до +55 °C

Blink500 TX	
Тип передачи	Цифровая частота 2,4 ГГц
Модуляция	GFSK
Дальность работы	До 50 м
Выходная радиочастотная мощность	10 мВт
Диаграмма направленности	Всенаправленная
Частотная характеристика	50 Гц–18 кГц
Максимальный уровень звукового давления	Встроенный микрофон: 120 дБ звукового давления Петличный микрофон: 110 дБ звукового давления
Чувствительность	Встроенный микрофон: -42 дБ Петличный микрофон: -30 дБ
Соотношение «сигнал/шум»	> 78 дБ
Требования по электропитанию	Встроенная литий-ионная батарея или 5 В пост. тока через USB-C
Время работы от встроенной батареи	Прибл. 6 часов
Антенна	Антенна PIFA
Аудиовходы	3,5 мм TRS вход для петличного микрофона или встроенный микрофон
Масса	Прибл. 34 г
Размеры	63x43x16,5 мм
Температура эксплуатации	от 0 °C до 50 °C
Температура хранения	от -20 °C до +55 °C

Комплект поставки

Blink500 RX

1 приемник Blink500 RX со встроенным зажимом и креплением для камеры
1 выходной кабель для камер с золочеными разъемами 3,5 мм TRS–TRS длиной 30 см
1 выходной кабель для смартфонов и планшетов с золочеными разъемами 3,5 мм TRS–TRRS длиной 30 см
1 зарядный кабель с золочеными разъемами USB-C–USB-A длиной 30 см
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 TX

1 передатчик Blink500 TX со встроенным микрофоном и зажимом
1 всенаправленный петличный микрофон SR-M1
1 клипса для петличного микрофона
1 поролоновый чехол для петличного микрофона
1 зарядный кабель с золочеными разъемами USB-C–USB-A длиной 30 см
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 RXDi

1 приемник Blink 500 RXDi с разъемом Apple Lightning, сертифицированным по программе MFi
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 RXUC

1 приемник Blink 500 RX UC с разъемом USB-C
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 B1(TX+RX)

1 приемник Blink500 RX со встроенным зажимом и крепежной скобой для камеры
1 передатчик Blink500 TX со встроенным микрофоном и зажимом
1 выходной кабель для камер с золочеными разъемами 3,5 мм TRS–TRS длиной 30 см
1 выходной кабель для смартфонов и планшетов с золочеными разъемами 3,5 мм TRS–TRRS длиной 30 см
2 зарядных кабеля с золочеными разъемами USB-C–USB-A длиной 30 см
1 всенаправленный петличный микрофон SR-M1
1 клипса для петличного микрофона
1 поролоновый чехол для петличного микрофона
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 B2(TX+TX+RX)

1 приемник Blink500 RX со встроенным зажимом и крепежной скобой для камеры
2 передатчика Blink500 TX со встроенным микрофоном и зажимом
1 выходной кабель для камер с золочеными разъемами 3,5 мм TRS–TRS длиной 30 см
1 выходной кабель для смартфонов и планшетов

с золочеными разъемами 3,5 мм TRS–TRRS длиной 30 см
3 зарядных кабеля с золочеными разъемами USB-C–USB-A длиной 30 см
2 всенаправленных петличных микрофона SR-M1
2 клипсы для петличных микрофонов
2 поролоновых чехла для петличных микрофонов
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 B3(TX+RX Di)
1 приемник Blink500 RX Di с разъемом Apple Lightning, сертифицированным по программе MFi
1 передатчик Blink500 TX со встроенным микрофоном и зажимом
1 всенаправленный петличный микрофон SR-M1
1 клипса для петличного микрофона
1 поролоновый чехол для петличного микрофона
1 зарядный кабель с золочеными разъемами USB-C–USB-A длиной 30 см
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 B4(TX+TX+RX Di)
1 приемник Blink500 RX Di с разъемом Apple Lightning, сертифицированным по программе MFi
2 передатчика Blink500 TX со встроенными микрофонами и зажимами
2 всенаправленных петличных микрофона SR-M1
2 клипсы для петличных микрофонов
2 поролоновых чехла для петличных микрофонов
2 зарядных кабеля с золочеными разъемами USB-C–USB-A длиной 30 см
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 B5(TX+RX UC)
1 приемник Blink500 RX UC с разъемом USB-C
1 передатчик Blink500 TX со встроенным микрофоном и зажимом
1 всенаправленный петличный микрофон SR-M1
1 клипса для петличного микрофона
1 поролоновый чехол для петличного микрофона
1 зарядный кабель с золочеными разъемами USB-C–USB-A длиной 30 см
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Blink500 B6(TX+TX+RX UC)
1 приемник Blink500 RX UC с разъемом USB-C
2 передатчика Blink500 TX со встроенными микрофонами и зажимами
2 всенаправленных петличных микрофона SR-M1
2 клипсы для петличных микрофонов
2 поролоновых чехла для петличных микрофонов
2 зарядных кабеля с золочеными разъемами USB-C–USB-A длиной 30 см
1 штырь для кнопки сопряжения
1 гарантийный талон
1 руководство пользователя

Известные технические проблемы и их решения

Если у вас возникли проблемы при использовании системы Blink500, прежде чем обратиться в службу поддержки, следует выполнить контрольные действия из приведенного списка. Если проблему не удается решить, следует обратиться в службу послепродажного обслуживания поставщика.

Проблемы	Причины	Решения
RX/TX не включается	Слишком низкий заряд батареи.	Зарядите RX/TX с помощью зарядного кабеля, входящего в комплект поставки.
Батарея быстро разряжается	Устройство используется при низких или высоких температурах.	Зарядите батарею или используйте устройство в условиях не такой низкой или высокой температуры.
Нет звука	Передатчик TX заглушен.	Отрегулировать уровень громкости с помощью кнопки «+».
	Передатчик и приемник не сопряжены.	Выполнить сопряжение системы. См. руководство по эксплуатации.
	Аудиокабель вставлен не до конца.	Вставить аудиокабель.
Слабый звук	Слишком низкий уровень громкости передатчика.	Отрегулировать уровень громкости таким образом, чтобы передавать сигнал на максимальном уровне по всему тракту без искажений, т.е. с максимальным соотношением «сигнал/шум».
Звук искажен	Неправильно выбранный уровень громкости передатчика/приемника.	Отрегулировать уровень громкости таким образом, чтобы передавать сигнал на максимальном уровне по всему тракту без искажений, т.е. с максимальным соотношением «сигнал/шум».
	Используется гарнитура с моноразъемом.	Использовать гарнитуру со стереоразъемом
Регистрируется слишком сильный фоновый шум	Встроенный микрофон Blink500 TX является всенаправленным. Он может регистрировать фоновые звуки.	Следует расположить микрофон ближе к записываемому источнику, насколько это возможно.
Наличие прерываний звука или помех	Сигнал поступает с помехами.	1. Отрегулировать взаимное расположение передатчика/приемника. 2. Вне помещения могут присутствовать более сильные радиопомехи. Следует попробовать провести запись в помещении. 3. Не проводить запись вблизи проводящих предметов, таких как металл и вода. 4. Воздушные линии телефонной связи, флуоресцентные лампы и металлические ограды могут создавать помехи в работе беспроводного микрофона. 5. Выключить находящиеся вблизи компьютеры и телефоны.
	Слабый РЧ-сигнал.	1. Убедиться, что ничто не загораживает пространство между антеннами передатчика и приемника. 2. Ваше тело, одежда или декорации на сцене могут создавать препятствия для сигнала. 3. Если препятствий нет, следует сократить расстояние между передатчиком и приемником.
	Слишком высокий входной уровень камеры, записывающего устройства или микшера.	Снизить входной уровень звука на камере или записывающем устройстве. Снизить коэффициент усиления на микшере.
	Слишком высокий уровень громкости передатчика.	Снизить громкость до второго уровня.

www.saramonic.com

ООО «Флама»
Официальный дистрибьютор Saramonic
info@avras.ru

www.facebook.com/SaramonicRus
www.instagram.com/saramonicrus

Saramonic является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Shenzhen DSQN Investment CO., LTD. COPYRIGHT 2011-2021 SARAMONIC INTERNATIONAL (торговая марка DSQN)
Room 2009, Shenzhou Bairuida Bldg, Banxuegang Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, China 518129 Email: info@saramonic.com
Сделано в Китае