

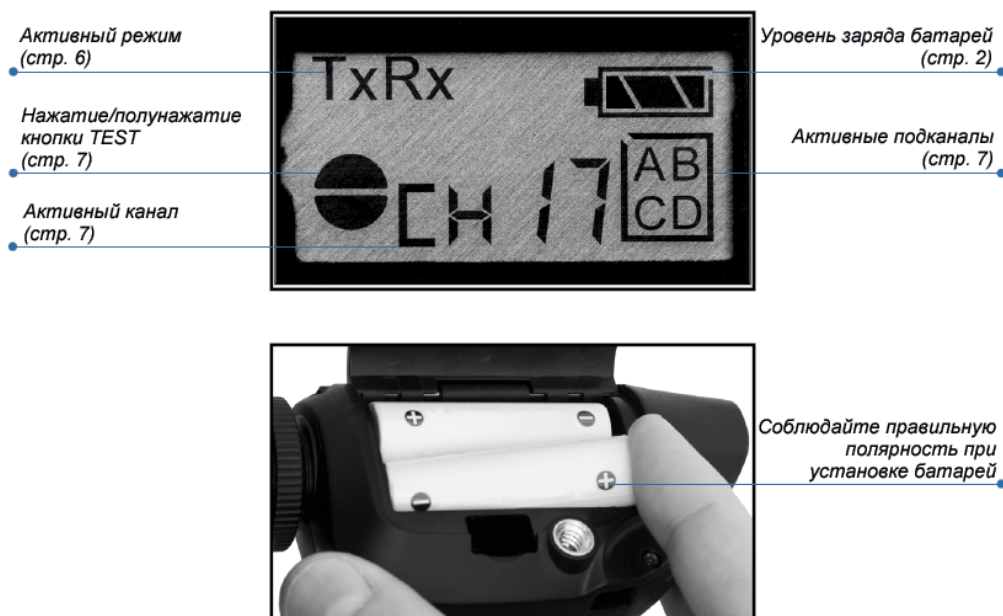
PocketWizard®

Радиосинхронизатор

PLUS III®

Краткое руководство по эксплуатации





Пожалуйста, прочитайте данное краткое руководство перед началом использования радиосинхронизаторов. Дополнительную информацию по оборудованию PocketWizard Вы сможете найти на сайтах www.PocketWizard.com и www.PocketWizard.ru.

Это важно

PocketWizard Plus III – устройство радиосинхронизации, предназначенное для дистанционного запуска фотовспышек и/или фотокамер. Каждое устройство может работать как в качестве приемника, так и в качестве передатчика. Для дистанционного запуска камеры/вспышки Вам понадобятся как минимум два устройства PocketWizard (передатчик и приемник).

Устройства радиосинхронизации PocketWizard европейской радиочастотной версии (маркировка CE), поставляемые в Россию, не совместимы с устройствами американской и японской радиочастотных версий. Более полную информацию по частотам, используемым оборудованием PocketWizard, см. на PocketWizard.ru/tech_frequency.htm и PocketWizard.com/wheretobuy/frequency.

При подключении радиосинхронизаторов к камерам/вспышкам все оборудование должно быть выключено.

Если оборудование работает некорректно, первым делом проверьте батареи питания.

Всегда следите за тем, чтобы все радиоустройства PocketWizard были настроены на один канал.

Не рекомендуется использовать в качестве источников питания перезаряжаемые батареи (аккумуляторы). Радиосинхронизатор будет функционировать нормально, но возможны сокращение срока работы на одном заряде и некорректное отображение уровня заряда.

Рекомендуется извлекать батареи из устройства при длительном хранении.

Комплектность поставки

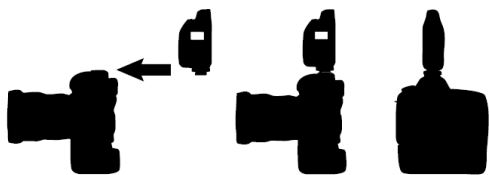
- Радиосинхронизатор Plus III
- Синхрокабель штекер 3,5 мм (1/8") стерео -> штекер 3,5 мм (1/8") стерео*
- Синхрокабель штекер 3,5 мм (1/8") моно -> штекер РС с фиксацией*
- Переходник 3,5 мм (1/8") стерео -> 6,3 мм (1/4") стерео*
- Шнурок
- Руководство по эксплуатации
- Наклейка-памятка

* Поставляемые в комплекте кабели и переходники позволят Вам подключить устройство Plus III к любой намерной вспышке, снабженной стандартным синхрогнездом (тип РС), или к студийной вспышке с синхрогнездом под штекер 3,5 мм (1/8") или 6,3 мм (1/4"). Для подключения устройства к другим фотовспышкам или дистанционно запускаемым камерам потребуется дополнительно приобрести соответствующие кабели. Определить, какой кабель подойдет к вашему оборудованию, можно, воспользовавшись страницей PocketWizard.com/support/cable_finder или PocketWizard.ru/supp_cablefinder.htm.

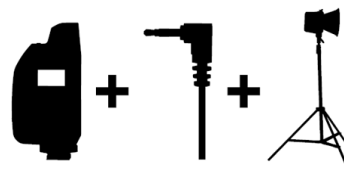
Основная информация

Радиосинхронизатор Plus III совместим со всеми ранее выпускавшимися приемниками/передатчиками PocketWizard соответствующей радиочастотной версии.

Подключение



Установите передающее устройство Plus III на горячий башмак фотокамеры. Затяните фиксирующее кольцо.



Подключите принимающие устройства Plus III к синхронизируемым вспышкам при помощи соответствующих кабелей.

Примечание: если Вы используете камеру без горячего башмака или горячий башмак занят, передающее устройство Plus III можно подключить к синхроразъему камеры при помощи синхрокабеля (поставляется в комплекте).

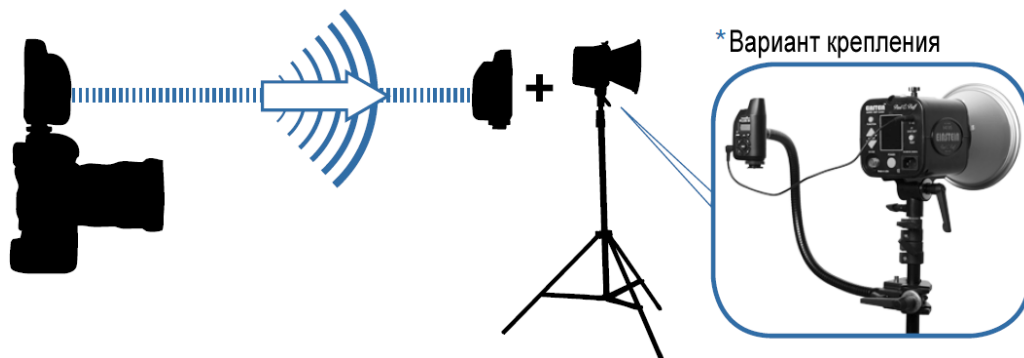
Включение/выключение

Убедитесь, что в устройство Plus III вставлены батареи. Для включения нажмите и удерживайте кнопку \odot /MODE в течение примерно двух секунд. Мигание светодиодного индикатора зеленым раз в несколько секунд означает нормальную работу устройства. При передаче или приеме сигнала светодиодный индикатор мигает красным. Нажмите и удерживайте кнопку \odot /MODE в течение примерно двух секунд для выключения.

Каналы и подканалы

Ваш радиосинхронизатор Plus III должен быть настроен на тот же канал, что и остальные приемники/передатчики PocketWizard, используемые совместно с ним. Настройка канала производится кнопками $\Delta\nabla$. Число устройств Plus III, способных работать совместно на одном канале, не ограничено. При использовании каналов 17-32 доступны подканалы A, B, C, D (см. раздел руководства «Каналы и подканалы»).

Запуск удаленной вспышки



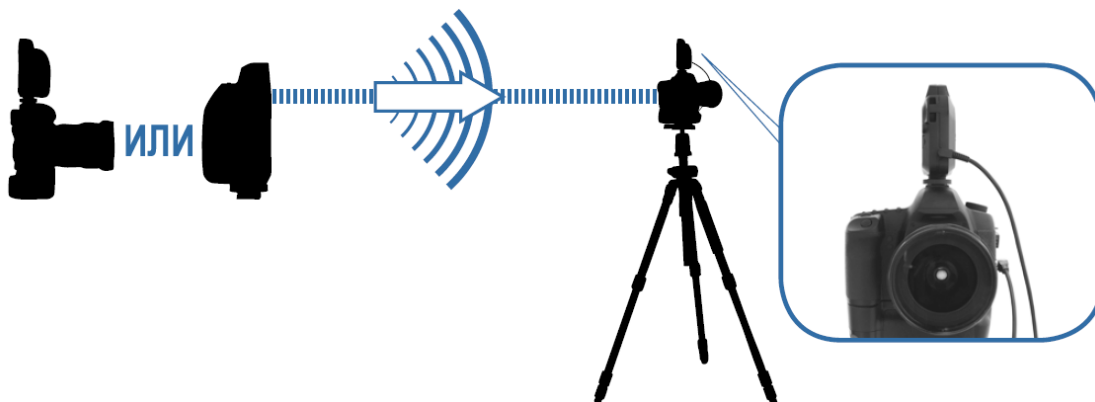
Plus III на горячем башмаке камеры
(передатчик)

Plus III или любой другой приемник
PocketWizard, подключенный к вспышке

1. Установите устройство Plus III на горячий башмак камеры. Если горячего башмака нет или он занят накамерной вспышкой, Plus III можно подключить к синхрогнезду камеры посредством поставляемого в комплекте кабеля.
2. Подключите другое устройство Plus III к вспышке при помощи соответствующего кабеля.
3. Настройте требуемые каналы и подканалы при помощи кнопок $\Delta\nabla$ и A, B, C, D.
4. Начинайте работать как обычно.

Правильность подключения и настройки оборудования можно проверить, нажав на передатчике кнопку TEST (запускаемая вспышка должна сработать).

Запуск удаленной камеры



Plus III на камере **ИЛИ** в руке
(передатчик)

Plus III, подключенный к камере
(приемник)

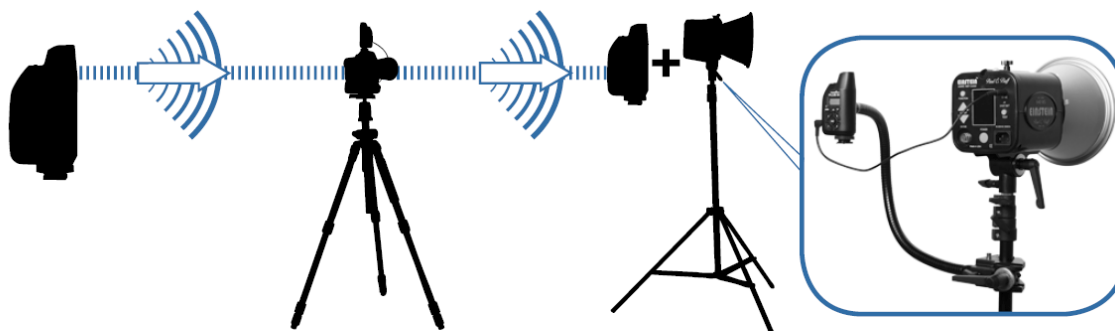
1. Подключите устройство Plus III к дистанционно запускаемой камере посредством соответствующего кабеля (поставляется отдельно, для подбора кабеля, подходящего к вашей камере, воспользуйтесь страницей PocketWizard.com/support/cable_finder или PocketWizard.ru/supp_cablefinder.htm).
2. Настройте требуемые каналы и подканалы при помощи кнопок Δ ∇ и A, B, C, D.
3. Нажмите кнопку TEST передающего устройства PocketWizard или кнопку спуска затвора камеры, на которой оно установлено. Дистанционно запускаемая камера сработает.

Если в качестве передающего и принимающего устройств используются Plus III, и принимающее устройство подключено к камере при помощи трехконтактного кабеля (суффикс «-ACC» в коде), Вы получаете возможность двухступенчатого (полунажатие - нажатие, аналогично действию кнопки спуска затвора камеры) запуска дистанционно запускаемой камеры. Более подробную информацию см. в разделе «Другие функции».

Режим ретрансляции

Данный режим служит для синхронизации удаленной вспышки с удаленной дистанционно запускаемой фотокамерой. Для этого понадобятся 3 устройства PocketWizard. Вот как работает ретрансляция:

- Вы нажимаете кнопку TEST находящегося у Вас в руках устройства PocketWizard.
- Радиосинхронизатор, подключенный к камере, принимает сигнал и запускает камеру.
- Тот же синхронизатор переключается в режим передачи сигнала (с изменением канала, см. ниже) и ждет срабатывания затвора камеры.
- Радиосинхронизатор, подключенный к вспышке, принимает сигнал от радиосинхронизатора, подключенного к камере, и запускает вспышку.



Plus III в руке
(передает
на канале 1)

Plus III, подключенный к камере
(принимает на канале 1,
передает на канале 2)


Plus III, подключенный к вспышке
(принимает на канале 2)

Настройка:

1. Установите на первом (передающем) радиосинхронизаторе режим «TxRx» и требуемые канал и подканал.
2. Подключите второй радиосинхронизатор к гнезду электронного тросика камеры при помощи соответствующего кабеля и установите его на горячий башмак.
3. На втором радиосинхронизаторе установите режим «TxRx» и те же канал и подканал, что и на первом.

4. Подключите третий радиосинхронизатор к синхрогнезду вспышки при помощи соответствующего кабеля. На этом радиосинхронизаторе следует установить режим «TxRx» и канал на единицу больший, чем на остальных двух.
5. Нажмите кнопку TEST передающего радиосинхронизатора. Удаленные камера и вспышка сработают синхронно.

Режимы работы Plus III

Радиосинхронизатор Plus III может работать в одном из шести режимов. Переключение между режимами осуществляется краткими нажатиями кнопки /MODE.



TxRx. В этом режиме устройство может работать и в качестве передатчика, и в качестве приемника. Переключение между передачей и приемом происходит автоматически.



Tx ONLY. В этом режиме устройство работает только как передатчик (прием отключен). Этот режим может быть полезен в случаях, когда несколько фотографов одновременно работают с одним комплектом вспышек. Радиосинхронизаторы Plus III, установленные на камерах, не будут принимать сигналов от других передатчиков.



Rx ONLY. В этом режиме устройство работает только как приемник (передача отключена). Если принимающее устройство Plus III, используемое для дистанционного запуска камеры, установлено на ее горячем башмаке, применение режима «Rx ONLY» предотвратит ретрансляцию сигнала.



HSR (High Speed Receive). При работе в этом режиме уменьшается длительность замыкания синхроконтатов устройства Plus III, что позволяет синхронизироваться со вспышкой с большей частотой (увеличить число кадров в секунду).



LR (Long Range). Использование этого режима позволяет увеличить эффективный радиус действия устройств Plus III примерно вдвое. Режим «LR» должен быть активирован как на передатчике, так и на приемнике. Используйте этот режим для дистанционного запуска камеры, расположенной на большом расстоянии. Этот режим также может применяться для запуска удаленных вспышек, но при этом возможно сокращение диапазона допустимых выдержек.



RP (Repeater). При работе в этом режиме любой сигнал, принятый устройством Plus III на заданном канале, ретранслируется на том же канале. Это позволяет создать цепочку ретранслирующих радиосинхронизаторов неограниченной длины. Этот режим рекомендуется применять для дистанционного запуска камер. Он также может применяться для запуска удаленных вспышек, но при этом возможно сокращение диапазона допустимых выдержек.

Примечание: при использовании режима «RP» убедитесь, что каждое устройство может принимать сигнал только от одного передатчика. В противном случае оборудование может войти в бесконечный цикл. Первое запускающее устройство рекомендуется использовать в режиме «Tx ONLY».

Каналы и подканалы

Каналы

Радиосинхронизаторы Plus III используют для передачи и приема сигналов 32 канала. Они полностью совместимы с тридцатью двумя каналами устройств MultiMAX и тридцатью двумя «стандартными» каналами устройств MiniTT1/FlexTT5. Первые четыре канала совместимы с четырьмя каналами устройств Plus II. Plus III, работающий в качестве передатчика, запустит неограниченное число радиосинхронизаторов PocketWizard, настроенных на тот же канал. Радиосинхронизаторы, настроенные на разные каналы, не влияют на работу друг друга. Настройка рабочего канала устройства Plus III осуществляется кнопками Δ ∇ . Использование четырех подканалов доступно на каналах 17-32.

Подканалы

Четыре подканала (A, B, C, D) позволяют включать/отключать до четырех ведомых групп вспышек и/или удаленно запускаемых камер с передающего устройства Plus III. Использование подканалов доступно только при работе на каналах 17-32. Активировать/деактивировать любой из подканалов можно при помощи кнопок A, B, C и D. Активированные каналы отображаются в рамке в правой части дисплея. Принимающий Plus III сработает по сигналу передающего, только если они настроены на один канал, и у них совпадает хотя бы один активный подканал.

Четыре подканала каналов 17-32 устройств Plus III полностью совместимы с аналогичными подканалами устройств PocketWizard MultiMAX.

Другие функции

Кнопка TEST

Если для дистанционного запуска фотокамеры используются радиосинхронизаторы Plus III, и принимающий Plus III подключен к камере посредством специального трехконтактного кабеля (суффикс в коде «-ACC», поставляются отдельно), Вы получаете возможность двухступенчатого (полунажатие - нажатие, аналогично действию кнопки спуска затвора камеры) включения. При полунажатии кнопки TEST передающего устройства Plus III (индикация на дисплее \bullet) камера «просыпается», обрабатывает автофокус и т. п. Вспышки, подключенные к принимающим устройствам PocketWizard, на полунажатие кнопки TEST передатчика не реагируют. Полное нажатие кнопки TEST передающего устройства Plus III (индикация на дисплее \bullet) приводит к срабатыванию всех удаленных камер и вспышек, подключенных к приемникам, настроенным на тот же канал и подканал.

Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор радиосинхронизатора Plus III может светиться одним из трех цветов: зеленым, желтым или красным.

Периодическое мигание индикатора зеленым означает нормальную работу устройства при достаточном уровне заряда батарей.

Периодическое мигание индикатора желтым означает снижение уровня заряда батарей. Более частое мигание желтым соответствует полунажатию кнопки TEST.

Периодическое мигание индикатора красным означает критическое снижение уровня заряда батарей и необходимость их немедленной замены. Индикатор светится красным непрерывно при передаче или приеме радиосинхронизатором сигнала.

Сброс настроек

Для сброса всех настроек радиосинхронизатора Plus III нажмите и удерживайте кнопку TEST во время включения. При этом будут установлены настройки по умолчанию: режим «TxRx», канал 17, все подканалы активированы.

USB

USB-порт радиосинхронизатора Plus III может использоваться для подключения внешнего источника электропитания или подключения к компьютеру для обновления прошивки посредством программы PocketWizard Utility.

Поддержание надежности работы



Дальность действия Ваших радиосинхронизаторов Plus III зависит от их расположения и взаимной ориентации.

Насколько это возможно, старайтесь располагать устройства в прямой видимости друг от друга и таким образом, чтобы их антенны были параллельны. Убедитесь в том, что поблизости нет больших металлических, бетонных или содержащих воду объектов. Люди и деревья тоже, в основном, состоят из воды! Убедитесь, что радиосигнал не будет экранироваться подобными объектами или элементами ландшафта.

Расстояние между антеннами должно быть не менее 30 сантиметров. Избегайте прямого контакта антенны с любыми металлическими предметами. «Мертвые зоны» могут возникать по разным причинам, но способ борьбы с ними в большинстве случаев один: переместить прибор на несколько сантиметров или метров от проблемного места. Всегда соблюдайте законы физики.

Технические характеристики

Используемые радиочастоты:	433,62 МГц (каналы 1-16) 434,22 МГц (каналы 17-32)
Каналы:	32 канала Совместимы с Plus II (1-4 канала), MultiMAX, MiniTT1, FlexTT5 и др. ранее выпускавшимися приборами
Селективное управление:	4 ведомых группы (A-B-C-D) Совместимы с четырьмя подканалами радиосинхронизатора MultiMAX
Антенна:	Внутренняя
Дисплей:	Жидкокристаллический с подсветкой, диагональ 1" (2,5 см)
Радиус действия:	До 500 метров (фактический радиус действия зависит от модели используемой вспышки, ориентации антенны, помех в эфире и других факторов)
Выдержки синхронизации:	До 1/250 (шторный затвор) До 1/500 (центральный затвор)
Максимальное число кадров в секунду (fps):	14,5
Длительность замыкания контактов:	0,062 секунды в обычном режиме 0,002 секунды в режиме High Speed Receive (HSR)
Индикация состояния:	Светодиодный индикатор (зеленый/желтый/красный)
Выходная мощность передатчика:	Менее 0,001 Вт
Электропитание:	3 В, две батареи типа AA (IEC:LR6), рекомендуется использовать щелочные (alkaline) батареи
Срок службы батарей:	До 50 часов
Внешнее электропитание:	Через USB-порт (~5 В, <100 мА)
Напряжение на синхроконтактах:	3 В (безопасно для всех типов камер)
USB:	USB 2.0, разъем типа Mini-B
Корпус:	Ударостойкий пластик
Вес:	120 г с батареями
Размеры:	Высота 10,7 см Ширина 5,4 см Глубина 3,4 см
Диапазон рабочих температур:	От -15°C (5°F) до 50°C (120°F)
Температура хранения, без батарей:	От -30°C (-22°F) до 85°C (185°F)
Вход/выход:	Гнездо 3,5 мм (1/8") стерео, башмак
Способы крепления:	Установка на горячий башмак камеры, крепление к студийным аксессуарам (резьба 1/4") и др.

Соответствует стандартам RoHS