

PocketWizard®

MiniTT1™ / FlexTT5™

для Nikon

Европейская радиочастотная версия
(CE, 433,42 – 434,42 МГц)

Краткое руководство по эксплуатации

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

Пожалуйста, прочитайте данное краткое руководство перед началом использования оборудования. Полное руководство по эксплуатации и программу PocketWizard Utility можно скачать с www.PocketWizard.com. Инструкции на русском языке публикуются на www.PocketWizard.ru. Информация, приведенная в данном руководстве, может устареть в связи с появлением новых прошивок оборудования.

ВАЖНО:

MiniTT1®

Работа устройств MiniTT1 и FlexTT5 основана на сложном программном обеспечении "ControlTL", позволяющем настроить целый ряд параметров работы под ваши специфические нужды. Настройка осуществляется при помощи программы PocketWizard Utility, которую Вы можете скачать с www.PocketWizard.com/support/downloads.

Программное обеспечение "ControlTL" разработано с прицелом на постоянное усовершенствование. Пожалуйста, зарегистрируйте ваши устройства на сайте производителя для получения сообщений о вышедших обновлениях.

При подключении синхронизаторов к камерам/вспышкам все оборудование должно быть выключено. Включать оборудование следует "сверху вниз": вспышка, радиосинхронизатор, камера.

Перечитайте инструкции к камере и вспышке. Реализация большинства базовых функций в системах Nikon CLS / i-TTL и PocketWizard идентична.

В любых ситуациях FlexTT5 может использоваться в качестве передатчика вместо MiniTT1.

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



FlexTT5®



Простой беспроводной запуск в режиме CLS / i-TTL: MiniTT1 →→ FlexTT5 Без вспышки на камере

1. Установите передатчик MiniTT1 на камеру.
2. Установите все удаленные вспышки Speedlight на приемники FlexTT5. Установите на вспышках обычный режим i-TTL (не REMOTE или MASTER). Все удаленные i-TTL-вспышки будут работать как одна ведомая группа.
3. Убедитесь, что все радиосинхронизаторы PocketWizard настроены на один канал и срабатывают нормально.

Работа в данном режиме похожа на работу с использованием блока управления Nikon SU-800 или вспышки Nikon SB-800 или SB-900 в качестве ведущей (MASTER) с экспокоррекцией 0.0.

Беспроводной запуск в режиме CLS / i-TTL: MiniTT1 →→ FlexTT5 Со вспышкой на камере

1. Установите передатчик MiniTT1 на камеру.
2. Установите вспышку Nikon SB-800 или SB-900 на передатчик MiniTT1. Переведите ее в режим MASTER = ON. Включите управление ведомыми группами (см. руководство по эксплуатации вспышки). Аналогично может использоваться блок управления Nikon SU-800.
3. Установите на всех используемых приемниках FlexTT5 требуемую ведомую группу (A, B или C) при помощи переключателя на боковой поверхности прибора.
4. Установите все удаленные вспышки Speedlite на приемники FlexTT5. Переключите все удаленные вспышки в обычный i-TTL-режим (не REMOTE или MASTER). Все удаленные i-TTL-вспышки, установленные на FlexTT5 с одинаковой настройкой группы, будут работать как одна ведомая группа.
5. Настройте режимы работы ведомых групп при помощи ведущей вспышки (см. руководство по эксплуатации вспышки).
6. Убедитесь, что все радиосинхронизаторы PocketWizard настроены на один канал и срабатывают нормально.

Важно: Подключенные к удаленным FlexTT5 вспышки Nikon Speedlight с заданным режимом REMOTE=ON не будут корректно работать в качестве ведомых. Режимы REMOTE или MASTER на ведомых вспышках должны быть отключены. Требуемую ведомую группу для ведомой вспышки следует задавать переключателем A-B-C синхронизатора FlexTT5, к которому она подключена.

Настройки ISO, выдержки, экспокоррекции (FEC) и др. будут корректно обрабатываться системой PocketWizard ControlTL.

Примечание: для управления ведомыми вспышками вместо ведущей вспышки или блока управления SU-800 можно использовать модуль PocketWizard AC3.

Примечание: изменения настроек, заданные через интерфейс камеры, не будут отображаться на жидкокристаллических дисплеях ведомых вспышек.

Вспышки, не поддерживающие TTL

MiniTT1 →→ Plus II, MultiMAX, FlexTT5, подключенные к вспышке, не поддерживающей TTL (или встроенные радиосинхронизаторы студийных вспышек, совместимые с системой PocketWizard)

1. Установите передатчик MiniTT1 на камеру.
2. Если требуется, установите вспышку Nikon на передатчик MiniTT1. Переведите ее в режим MASTER = ON (в противном случае удаленные вспышки срабатывать не будут).
3. Убедитесь, что все радиосинхронизаторы PocketWizard настроены на один канал и срабатывают нормально.

Освещение, создаваемое удаленными вспышками, не поддерживающими TTL, не учитывается системой i-TTL. Если такая вспышка освещает тот же объект, что и ваша i-TTL-вспышка, возможно, потребуется задать для нее некую экспокоррекцию (FEC).

Функция HyperSync™ устройств MiniTT1 и FlexTT5 позволяет синхронизировать импульсные источники света с камерой на выдержках короче X-sync. Настройки данной функции производятся через программу PocketWizard Utility. Более подробную информацию см. на сайтах www.PocketWizard.com и www.PocketWizard.ru.

Режим "обучения" (LEARN)

Настройка канала передачи сигналов может быть осуществлена посредством программы PocketWizard Utility (рекомендуется) или режима "обучения" (см. ниже).

Важно: располагайте "обучающий" и "обучаемый" приборы на расстоянии не менее 60 см друг от друга.

1. Включите "обучаемый" MiniTT1 или FlexTT5 и выберите конфигурацию C1 или C2.
2. Нажмите и удерживайте кнопку TEST/LEARN несколько секунд, пока светодиодный индикатор не начнет мигать желтым; отпустите кнопку.
3. Быстро нажмите и удерживайте кнопку TEST/LEARN "обучающего" устройства (MiniTT1, FlexTT5, Plus II или MultiMAX), пока на "обучаемом" устройстве не загорится зеленый сигнал. "Обучение" окончено ("обучаемое" устройство настроилось на тот же канал, что и "обучающее"). Если к "обучаемому" устройству подключена вспышка, во время "обучения" она может срабатывать.

Сигналы светодиодного индикатора по окончании "обучения":

- 1 импульс зеленым = "выучен" стандартный канал 1-16 (включая каналы 1-4, используемые PlusII)
- 2 импульса зеленым = "выучен" стандартный канал 17-32 (используются MultiMAX)
- 3 импульса зеленым = "выучен" канал 1-3 ControlTL (используются MiniTT1 и FlexTT5 для синхронизации с поддержкой i-TTL)

Для работы с i-TTL-системами рекомендуется сначала "обучить" устройство, работающее в качестве передатчика, а затем с его помощью "обучить" приемники.

MiniTT1 и FlexTT5 при каждом срабатывании передают сигнал как по стандартному каналу, так и по каналу ControlTL. Если Вы собираетесь использовать устройства для

запуска вспышек в i-TTL-режиме, необходимо "обучить" их каналам ControlTL. Если после окончания "обучения" светодиодный индикатор выдает только 1 или 2 импульса зеленым, следует повторить "обучение", используя в качестве "обучающего" устройства MiniTT1 или FlexTT5.

Если требуется "обучить" все радиосинхронизаторы стандартным каналам, используйте в качестве "обучающего" устройства Plus II или MultiMAX.

Во избежание нежелательного срабатывания оборудования, подключенного к радиосинхронизаторам, уже настроенным на требуемый канал, отключайте их во время "обучения".

Другие функции

Режим ретрансляции

Данный режим служит для синхронизации удаленной вспышки с удаленной дистанционно запускаемой фотокамерой. Для этого понадобятся 1 MiniTT1 и 2 FlexTT5. Вот как работает ретрансляция:

- Вы нажимаете кнопку TEST находящегося у Вас в руках устройства MiniTT1.
- Радиосинхронизатор FlexTT5, 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 FlexTT5, подключенный к вспышке, принимает сигнал от радиосинхронизатора, подключенного к камере, и запускает вспышку.

Настройка режима ретрансляции:

1. Настройте запускающее устройство MiniTT1 (то, что будет находиться у Вас в руках) на канал 1.
2. Настройте устройство FlexTT5, которое будет подключено к камере, на канал 1.
3. Соедините разъем "P1" этого устройства с разъемом электронного тросика (motor drive) камеры (кабель поставляется отдельно).
4. Установите этот же FlexTT5 на горячий башмак камеры.
5. Устройство FlexTT5, которое будет подключено к вспышке, настройте на канал 2.
6. Подключите это устройство к вспышке обычным способом.
7. Включите все оборудование и нажмите кнопку TEST на запускающем MiniTT1 для запуска системы.

Для работы в режиме ретрансляции можно использовать и другие каналы. По умолчанию FlexTT5, подключенный к камере, передает сигнал, запускающий вспышку, на канале с номером на 1 больше, чем номер канала, на котором он получил сигнал. Изменить данную настройку можно при помощи программы PocketWizard Utility.

Светодиодный индикатор

При нормальной работе оборудования в режиме ожидания срабатывания светодиодный индикатор мигает один раз в две секунды. Цвет индикатора показывает уровень заряда батареи:

- Зеленый = нормальный заряд
- Желтый = низкий заряд
- Красный = крайне низкий заряд, источник(и) питания следует заменить

Свечение индикатора красным во время нажатия кнопки TEST/LEARN обозначает нормальную передачу сигнала.

Краткий импульс красным на принимающем устройстве обозначает нормальный прием сигнала.

Быстрое мигание красным в режиме ожидания или при полунажатии кнопки камеры обозначает сбой в работе. Отключите оборудование, перепроверьте все соединения и попробуйте начать работу снова.

Сброс настроек

Сброс А: во время включения прибора удерживайте нажатой кнопку TEST/LEARN. Дождитесь двух зеленых миганий светодиодного индикатора и отпустите кнопку. Настройки каналов, сделанные в режиме "обучения", будут отменены. Прибор будет работать на каналах, заданных последний раз через программу PocketWizard Utility. Все настройки, кроме настроек каналов, останутся без изменений.

Сброс В: во время включения прибора удерживайте нажатой кнопку TEST/LEARN. Дождитесь четырех зеленых миганий светодиодного индикатора и отпустите кнопку.

Все настройки прибора будут сброшены к заводским настройкам по умолчанию:

Конфигурация C1 = канал ControlTL 1, стандартный канал 1

Конфигурация C2 = канал ControlTL 2, стандартный канал 2

Сдвиг синхронизации в режиме HyperSync = 0 микросекунд

Отключение высокоскоростной синхронизации = выкл.

Пороговое значение для включения высокоскоростной синхронизации = 1/400

Режим "засыпания" удаленной вспышки = выкл.

Режим работы только на стандартных каналах = выкл.

Принудительное включение режима MASTER = вкл.

Только для FlexTT5:

Использовать канал ControlTL для приема = вкл.

Блокировка "засыпания" вспышки = выкл.

Режим "только передатчик" = выкл.

Отключение холодного башмака = выкл.

Технические характеристики

Задержка срабатывания вспышки: отсутствует при запуске с совместимых камер Nikon совместимых вспышек Nikon в режиме i-TTL; в остальных случаях около 900 микросекунд.

Батареи: для MiniTT1 – CR2450 (рекомендуется) или CR2354, для FlexTT5 – 2 x AA.

Максимальное количество кадров в секунду: до 12 (зависит от модели камеры, использование i-TTL снижает значение).

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).

Совместимость

Радиосинхронизаторы MiniTT1/FlexTT5 совместимы с большинством камер и вспышек Nikon, поддерживающих функции CLS / i-TTL. Более подробную информацию по совместимости для конкретной камеры или вспышки можно получить на сайтах PocketWizard.com и PocketWizard.ru.