

# Wi-Fi адаптер Sky-Watcher для SynScan GOTO

## 1. Подключение к монтировке телескопа Sky-Watcher

Подсоедините Wi-Fi адаптер (гнездо RJ45) к порту пульта управления (гнездо RJ12 или RJ45) на монтировке с помощью:

- кабеля RJ12-RJ45, идущего в комплекте
- кабеля RJ45-to-RJ45, идущего в комплекте
- «родного» кабеля пульта управления SynScan

## 2. Подключение к смартфону

- 1) Скачайте приложение «SynScan» с App Store или Google Play на смартфон.
- 2) Подключите адаптер к монтировке телескопа Sky-Watcher и включите питание.
- 3) Выберите «SynScan\_WiFi\_####» в списке доступных подключений Wi-Fi на смартфоне.
- 4) На устройстве iOS подождите до 1 минуты, пока на панели оповещений не появится значок Wi-Fi.
- 5) Откройте на смартфоне приложение «SynScan» и щелкните кнопку «Connect» (*Подключить*) вверху. Приложение «SynScan» начнет устанавливать подключение к адаптеру и к монтировке.

## 3. Настройка адаптера

В приложении «SynScan» щелкните «Settings» > «WiFi Setting» (*Настройки > настройки Wi-Fi*).

- В пункте «Modify Access Point» (*Изменение точки доступа*) настройте следующие опции:
  - Включить/отключить режим точки доступа
  - Изменить SSID (имя точки доступа)
  - Добавить/удалить пароль для доступа к точке доступа Wi-Fi на адаптере
- В пункте «Modify Station» (*Изменение станции*) настройте следующие опции:
  - Включить/отключить режим станции
  - Ввести SSID точки доступа Wi-Fi (на роутере), к которой будет подключаться адаптер
  - Ввести пароль для назначенной точки доступа Wi-Fi (на роутере)
  - Ввести статический IP. **Примечание:** обычно не рекомендуется, в большинстве случаев лучше использовать DHCP

Щелкните кнопку «Apply» (*Применить*), чтобы подтвердить изменения. Возможно, придется перезагрузить монтировку и/или переключить правильную сеть Wi-Fi на смартфоне.

**Важно:** в большинстве случаев пользователям следует использовать «Access Point Mode» (*Режим точки доступа*) или «Station Mode» (*Режим станции*). НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ оба режима сразу.

## 4. Сброс настроек

Если вы забыли пароль к точке доступа на адаптере, для дальнейшего доступа необходимо сбросить настройки адаптера на заводские. Настройки адаптера сбрасываются на заводские, если его подключить к питанию, но не осуществлять доступ к нему в течение 1 часа.

## 5. Использование режимов точки доступа и станции

- Режим точки доступа использовать проще.
- Режим станции требует дополнительной настройки, но зато он:
  - позволяет смартфону осуществлять доступ к Интернету, не прерывая управления монтировкой телескопа;
  - потребляет меньше энергии.

## Технические характеристики

- Источник питания: постоянный ток, от 5 В до 16 В; 100 мА @ 5 В, 40 мА @ 12 В
- Скорость передачи данных: 9600 бит/с (по умолчанию) или 115200 бит/с (для поддерживаемой монтировки)
- Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- IP-адрес:
  - в режиме точки доступа: фиксированный, 192.168.4.1
  - в режиме станции: DHCP или статический IP
- Протокол передачи: UDP; порт: 11880

## Декларация соответствия

- **Декларация соответствия FCC**

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового устройства класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако, нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретном случае. Если это оборудование действительно вызывает вредные помехи для приема радио- или телесигналов, которые могут быть определены путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или опытному радио- или телевизионному технику.

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) устройство не может создавать вредные помехи, и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

- **Декларация радиационного воздействия FCC**

Данное оборудование соответствует ограничениям радиационного облучения FCC, установленным для неконтролируемой окружающей среды. Оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться с минимальным расстоянием 20 см между радиатором и вашим телом. Передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с любой другой антенной или передатчиком.

- **Заявление о соответствии требованиям ЕС**

Производитель Wi-Fi адаптера SynScan подтверждает, что указанный продукт соответствует существенным требованиям, установленным в статье 3 Директивы Совета Европы 1999/5 / CE от 9 марта 1999 года.

- **Заявление о соответствии требованиям Канады**

**Предупреждение IC RSS**

Данное устройство соответствует стандарту RSS, освобожденному от лицензирования в Канаде. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) устройство не может создавать помехи, и (2) устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

**Декларация радиационного воздействия IC**

Данное оборудование соответствует ограничениям инфракрасного радиочастотного излучения, установленным для неконтролируемой окружающей среды. Передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с любой другой антенной или передатчиком. Оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться с минимальным расстоянием 20 см между радиатором и вашим телом.

- **Содержит:**

FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM02  
CE 1177

206-000519

IC: 21098-ESPWROOM-2  
CCAH16LP1780T2

CMIIT ID: 2016DP3252  
MSIP-CRM-es5-ESP-WROOM-02



Sky-Watcher производит данное изделие высшего качества в соответствии с законодательством местного рынка и оставляет за собой право на модификацию или прекращение производства изделия без предварительного уведомления.

Если вам нужна помощь, обращайтесь в нашу службу поддержки на [www.sky-watcher-russia.ru](http://www.sky-watcher-russia.ru)

# Sky-Watcher

Эксклюзивный дистрибьютор продукции Sky-Watcher в России

«Скай Вотчер Россия»

Россия, 190005, г. Санкт-Петербург,

Измайловский пр-т, д. 22, лит. А

Москва: +7 (499) 687-03-74

СПб: + 7 (812) 418-30-74

[www.sky-watcher-russia.ru](http://www.sky-watcher-russia.ru)

© Sky-Watcher 2018 — 20180412