

Быстрый старт Метеостанции «СОКОЛ-М1»

Техническая поддержка **Эскаорт**:

☎ 8 800 777 16 03 (доб. 2)

✉ support@fmeter.ru



Быстрый старт Метеостанции «СОКОЛ-М1»



Быстрый старт Метеостанции «СОКОЛ-М1»

1 После транспортирования при отрицательных температурах перед извлечением «СОКОЛ-М1» из транспортной тары, необходимо выдержать ее в нормальных климатических условиях не менее 4 часов.



2 Монтаж изделия выполняется в следующем порядке:

- ◆ распакуйте изделие;
- ◆ проверьте комплектность изделия в соответствии с документом «Станции автоматические метеорологические «СОКОЛ-М1». Формуляр.59320438.431312.001.ФО».
- ◆ проверьте составные части изделия на отсутствие повреждений;
- ◆ освободите подвижные части изделия от транспортировочного крепежа;
- ◆ снимите фиксаторы с осей измерителей скорости и направления ветра;
- ◆ разблокируйте лоточный механизм измерителя количества и интенсивности атмосферных осадков;
- ◆ установите основание изделия на монтажную опору. С помощью гаечного ключа (13 мм) равномерно затяните крепежные винты;

◆ остальные настройки описаны более подробно в руководстве пользователя, раздел 2.4

3 Для начала работы с метеостанцией можно **сразу установить сим-карту и антенны**

Электропитание станций может осуществляться от внешнего источника тока, солнечной панели или встроенной аккумуляторной батареи. Подключение к станциям может осуществляться через GSM-модем либо с помощью интерфейса USB.

4

5

После получения и сборки метеостанции рекомендуем в течении 2-3 часов произвести зарядку батареи: для этого необходимо включить станцию при помощи ключа из комплекта. Первый цикл включения/выключения необходим для проверки схемы питания, последующий переход в режим ON включает батарею в цепь питания станции.

6

Для первого запуска необходимо:

Быстрый старт Метеостанции «СОКОЛ-М1»

- 6 ◆ вставить симкарту в станцию (карта вставляется контактными площадками «внутри» корпуса, до щелчка; вытаскивается повторным нажатием);
- ◆ установить 2 антенны LORA и GSM;
- ◆ установить анемометр и флюгер;
- ◆ двойным поворотом ключа запустить станцию:

- ◆ ON
- ◆ пауза 1с.
- ◆ OFF
- ◆ пауза 1с
- ◆ ON

Процедура включения устройства

(Начнет мигать светодиод с частотой 3 Гц, после захвата времени по GSM или GPS - 1 Гц)

- 7 ◆ Для получения доступа к ПО отправьте запрос на почту support@fmeter.ru

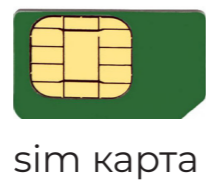
- 8 ◆ При желании можно перевести работу станции на Wialon, установив драйвер для встроенного преобразователя интерфейсов станции и настроив параметры сервера в конфигураторе

- 9 ◆ После получения доступа в ПО посмотреть на сервере sokolmeteo.com приходят ли данные от конкретной метеостанции во вкладке **«сообщения»**. Если данные приходят, то станция в рабочем режиме и дальнейшая настройка не требуется. Станция передает сообщения на сервер не мгновенно, а спустя некоторое время. Сообщение типа **«LOGIN»** приходит после регистрации в сети GSM в среднем спустя 30 – 20 с после включения. Само сообщения с данными **«BLACK»** приходит через 2 минуты после включения при отсутствии GPS, а в случае устойчивого приема сигнала GPS, сразу же после сообщения **«LOGIN»**.

Светодиод

Разъем для внешнего питания

2 MBS- Интеграция по ModBus RTU



sim карта

8-25 VDC
6-18 VAC

1

2



RS485 Флюгер Камера Анемо метр

Mbs

Серия №: МСЛ0718000059
IMEI: 866104028633231

OFF
ON

Опломб
07.2



Флюгер

1 RS-485 сервисный вход (отладка + прошивка)

Золотой ключик разрыв цепи АКБ



Камера



Анемометр



Быстрый старт Метеостанции «СОКОЛ-М1»

10 Закрепить станцию с помощью хомута, идущего в комплекте, на столб/треногу. Выставить на улицу или хотя бы поставить близко к окну солнечной батареей в сторону улицы для поиска спутников GPS и подпитки от солнца. На улице станция устанавливается в направлении на ЮГ (солнечная батарея смотрит на ЮГ) для определения направления ветра и максимальной суточной подпитки от солнечной батареи.

11 Станция готова для работы! 

12 Интервал сообщения по умолчанию равен **30-20 минутам и менять его не рекомендуется**, но если требуется подкорректировать это время, то можно изменить период в настройках в конфигураторе

13 Выбор места установки

Изделие устанавливается на мачте-опоре на ровной площадке, свободной от препятствий, способных повлиять на показания изделия. Минимально допустимое расстояние до ближайших препятствий составляет: — 2 м для препятствий, не превышающих уровень установки изделия; — удвоенная высота препятствия для препятствий, превышающих уровень установки изделия.

Чтобы свести к минимуму эффект разбрызгивания осадков, рекомендуется избегать участков с твердым покрытием, таких как металл, асфальт или бетон. Вместо этого изделие рекомендуется размещать на траве или мягком грунте.

Не рекомендуется устанавливать изделие на уклонах или крышах зданий, т.к. это может привести к искажению результатов измерений.

