www.bitrek.com.ua www.bitrek.eu



МЕТЕОСТАНЦИЯ **МЕТЕОТЯЕК**



METEOTREK





METEOTREK USMEPRET



Температуру и влажность воздуха



Окорость и направление ветра



Атмосферное давление



Количество осадков



Температуру грунта



Интенсивность солнечного излучения

Измерительная информация преобразовывается в цифровые и аналоговые сигналы, поступает к основному блоку, где обрабатывается, сохраняется в энергонезависимой памяти и передается на сервер по GPRS-каналу. Отображение результатов измерения, их хранение, обработка и аналитика происходит с помощью специализированного программного обеспечения (не входит в комплект поставки).



Имеет протокол, совместимый со стандартным протоколом BITREK.

Метеостанции METEOTREK работают автономно, круглосуточно. Питание метеостанций осуществляется от солнечной батареи, а при отсутствии солнечного света - от встроенного аккумулятора 12 В.



МЕТЕОСТАНЦИЯ **МЕТЕОТЯЕК**

Технические характеристики основного блока

Параметры	Характеристики
Источник питания	солнечная батарея мощностью 5 Вт
	аккумуляторная батарея напряжением 12B и емкостью 1,3 A/ч.
Потребляемый ток	не более 0,3 А
Входные сигналы	интерфейс 4-20мА
	сигнал напряжения постоянного тока 0-110мВ
	интерфейс I2C
	дискретный импульсный сигнал
Погрешность преобразования входных сигналов	не более ± 0,2%.
Выходной сигнал	GPRS-стандарт в сетях мобильной связи GSM 900/1800, протокол передачи данных Bitrek
Время полной зарядки аккумуляторной батареи	8 часов в ясный солнечный день
Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи с подключенными датчиками	не менее 72 ч при следующих условиях эксплуатации: - Передача измерительной информации от первичных преобразователей к основному блока - четыре раза в час; - Передача измерительной информации от основного блока к внешним устройствам - восемь раз в сутки.
Рабочий температурный диапазон	от - 40 до +60 ° С
Относительная влажность окружающего воздуха	до 100% без конденсации влаги
Габариты (Д x Ш x B)	200мм x 120мм x 75мм
Macca	1,2 кг



Метеостанции имеют модульную конструкцию, что позволяет пользователю выбирать только необходимые ему расширения. При необходимости дополнительные датчики могут быть доустановлены позже.



Стандартный комплект поставки:

- Система питания (солнечная батарея + аккумулятор);
- Система обработки и передачи данных (основной контролер с GSM модемом);
- Датчик температуры воздуха;
- Датчик относительной влажности воздуха;
- Датчик атмосферного давления;
- Датчик температуры грунта;
- Датчик скорости ветра;
- Датчик направления ветра;
- Датчик количества осадков;
- Комплект крепления датчиков на вертикальной стойке;



Дополнительно:

- Датчик солнечной радиации
- Алюминиевая вертикальная стойка (2 метра, Ø 60 мм.)

Примечание: датчик температуры и относительной влажности воздуха, датчик температуры воздуха повышенной точности, датчик атмосферного давления конструктивно выполнены в одном корпусе.

Украина, 03061, г. Киев, проспект Отрадный, 95-С

тел.: +380 44 507 02 07 факс: +380 44 507 02 02 sales@bitrek.com.ua www.bitrek.com.ua www.bitrek.eu