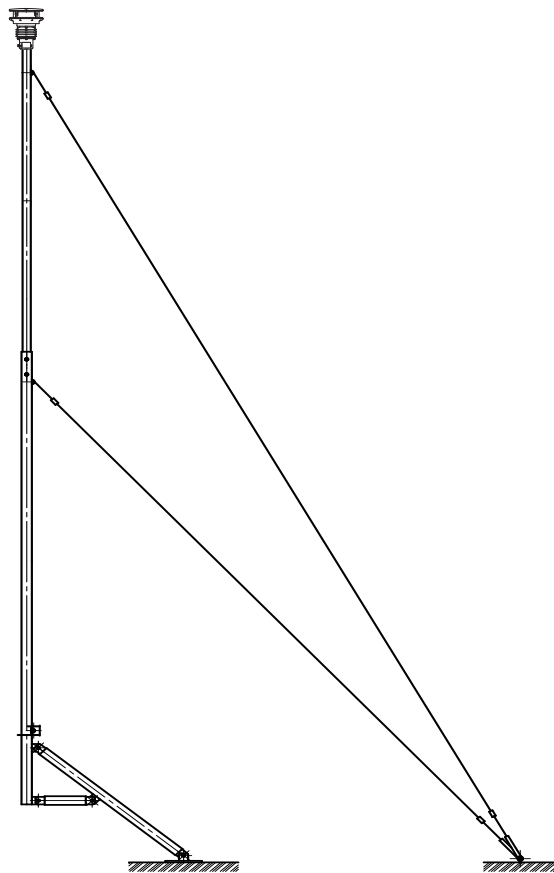


МЕТЕО ОРЕКС МС1™

МОБИЛЬНАЯ МЕТЕОСТАНЦИЯ

Измеряемые параметры

- Скорость и направление ветра
- Температура и влажность воздуха
- Атмосферное давление



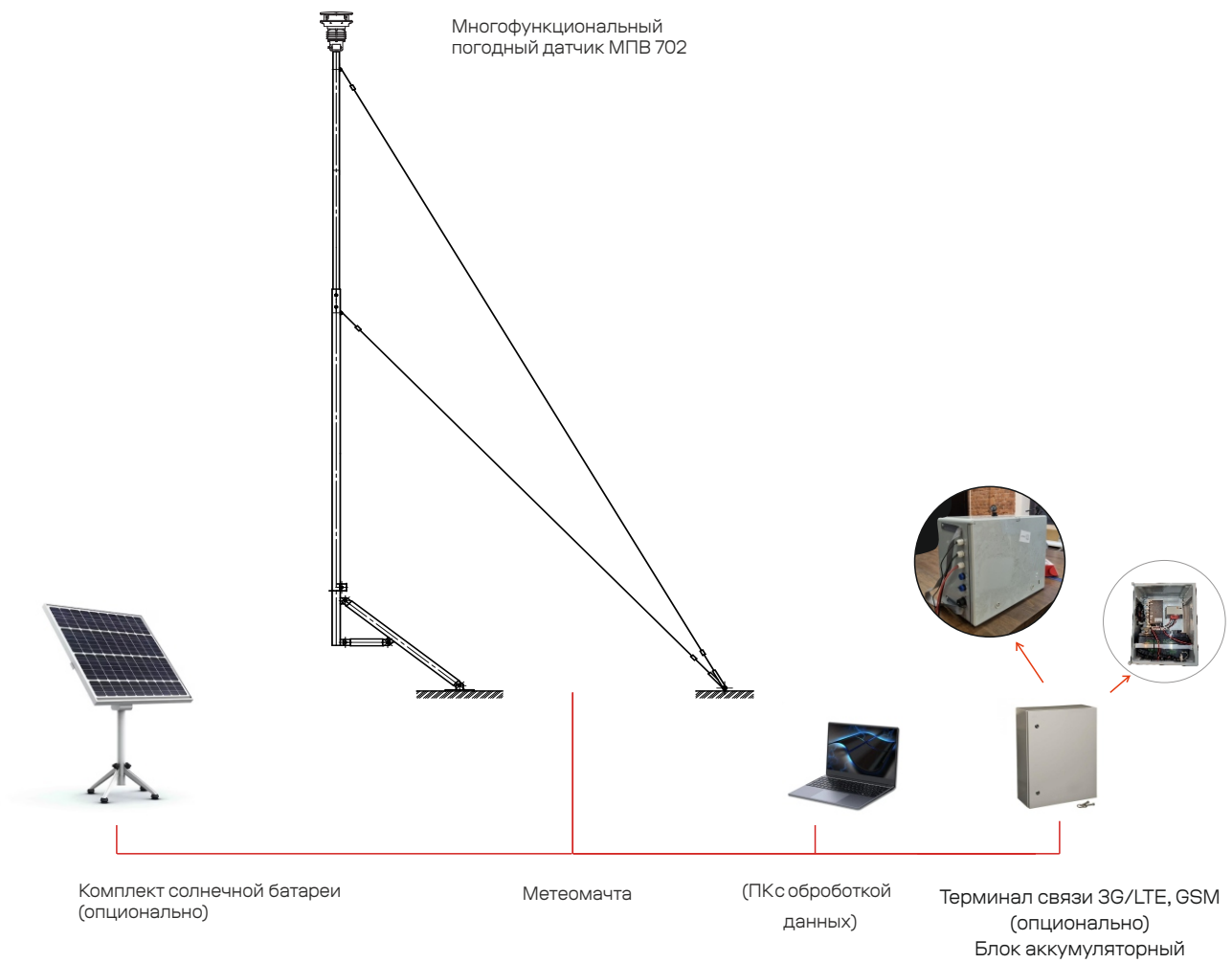
ПРЕИМУЩЕСТВА

- **МОБИЛЬНОСТЬ**
За счет расположения в транспортировочных кейсах, система доставляется на место, необходимое заказчику легким грузовым автотранспортом класса LAV
- **СКОРОСТЬ РАЗВЕРТЫВАНИЯ: 15 МИНУТ**
- **ОПТИМИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ**
Для разворачивания станции достаточно 1 человека
- **ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ АВТОНОМНОСТИ**
Питание системы может осуществляться от аккумуляторных и солнечных батарей
- **КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ**
От первичной консультации и разработки, до доставки, установки, обучению персонала и технической поддержки
 - Непрерывное измерение метеопараметров
 - Ведение архива метеоинформации
 - Функционирование в автоматизированном или автоматическом режимах

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы мониторинга погодных условий
- Мониторинг безопасности высотного оборудования
- Порты
- Солнечные и ветровые генераторы
- Передвижные станции для мониторинга погодных условий
- Морские суда
- Аэропорты и вертолетные посадочные площадки
- Туннели для автотранспорта и поездов
- Промышленность

ВНЕШНИЙ ВИД МЕТЕОКОМПЛЕКСА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания		
	бортовая сеть автомобиля	9...36 В
	сеть переменного тока	230 ± 23 В (50Гц)
Время автономной работы (*)	не менее 8 часов	
Выходной сигнал	RS-485/ 3G/LTE	
Класс защиты	IP 65	
Рабочая температура		
от аккумуляторной батареи	от -25°C до +50°C	
от источника сети	от -50°C до +60°C	
Высота мачты разборной	3,5 м	
Масса мачты разборной	10 кг	
Масса блока аккумуляторного	20 кг	
Общая масса системы (брутто/нетто)	95 / 55 кг	
Общий объем системы в транспортировочных кейсах	0,58 м ³ (3 грузовых места)	

* При использовании солнечной батареи, аккумуляторный блок будет непрерывно подзаряжаться в течение всего светового дня

СОСТАВ МЕТЕОКОМПЛЕКСА

- Многофункциональный погодный датчик
- Контроллер
- Блок управления (ПЭВМ)
- Блок аккумуляторный
- Мачта разборная
- Компас
- Транспортировочные кейсы
- Комплект кабелей
- Комплект монтажных частей
- Комплект запасных частей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТЕОДАТЧИКА

	Диапазоны измерений	Точность	Разрешающая способность
Направление ветра	0...360°	± 3 °	0,1°
Скорость ветра	0...60 м/с	± 0,5 м/с	0,1 м/с
Температура	-50...+85 °С	± 0,3 °С	0,1 °С
Относительная влажность	0...100 %	±3%	0,1%
Барометрическое давление	300...1100 гПа	±0,5 гПа	0,1 гПа

Основные технические характеристики

Выходные сигналы	RS-485/RS-232
Напряжение питания	12...24 В
Диапазон рабочих температур	-50...85 °С
Диапазон влажности	0...100 % RH
Потребляемая мощность	11 мА на 12 В
Степень защиты	IP66
Протоколы связи	ASCII, шестнадцатеричный и по индивидуальному заказу, Hexadecimal, MODBUS
Габаритные размеры	16 мм * 16 мм * 18,5 мм


ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Автоматическое формирование сводок в коде FM-12 SYNOP, KH-19, KH-21, KH-24, WAREP, в формате xml-файла (с дискретностью 10 мин.)
- Возможность ручного ввода значений метеопараметров, не измеряемых автоматически, а также ручной ввод значений метеопараметров при отказе датчиков, входящих в состав метеостанции
- Технический и первичный критический контроль полученных данных
- **Подготовка оперативных сообщений**
- Устанавливает совокупность процедур и правил по подготовке метеорологической информации установленного стандарта для передачи потребителю или в фонды постоянного хранения для дальнейшего использования
- Ведение архива метеоинформации и журнала событий работы системы за срок не менее 30 суток
- **Статистические и другие расчеты:**
 - средние показатели метеопараметров за устано-вленные периоды
 - максимальное/минимальное значения метео-параметров за установленные периоды

ВНЕШНИЙ ВИД МАЧТЫ

