



Информационная брошюра. PCS24.

PCS24 Ветровой акустический мини-сонар (профилемер)



Ветровой профилемер (Сонар) PCS.24 в компактном исполнении предназначен для определения скорости и направления воздушного потока в приземном слое атмосферы (до 500 м.) с конфигурируемым шагом высоты (от 5 м). Данный прибор является удобным и экономичным способом измерения параметров ветра на разных высотах без строительства специализированной и дорогостоящей мачты с большим количеством датчиков. PCS.24 поставляется со специальным акустическим экраном, который исключает большую часть внешних помех (что очень важно для оборудования, активно использующего звук) и предотвращает влияние внешних факторов на результаты измерений.

Данный прибор идеально подходит для использования в сфере альтернативной энергетики а также при строительстве и выполнении сопутствующих работ и расчетов. PCS.24 идеально подходит для прогнозирования и оптимизации выработки ветровых электрогенераторов. Ветровые профилемеры производства Metek широко применяются и в области атомной энергетики, при проектировании и эксплуатации атомных электростанций.

Технические характеристики

Наименование	Параметр
Количество динамиков	24 (2+4+6+6+4+2)
Диапазон измерения горизонтальной скорости ветра	0...50 м/с
Диапазон измерения направления ветра	0...360 градусов
Диапазон измерения вертикальной скорости ветра	0...10 м/с
Минимальная высота определения	Настраиваемая, 15 метров
Разрешение по высоте измерения	Настраиваемая, ≥ 5 метров
Максимальная высота измерения	Настраиваемая, 500 метров
Энергопотребление	~150 Ватт
Энергопотребление подогрева антенны	~300 Ватт
Вес без акустической защиты	50 кг