



- СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
- АЭРОПОРТЫ
- БУЙ И МОРСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ
- ГИДРОЛОГИЯ
- ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ
- МЕТЕОРОЛОГИЯ
- ОКЕАНОГРАФИЯ
- ДОРОЖНОЕ МЕНЕДЖМЕНТ
- ПОЛЯРНЫЕ И ЗИМНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ
- КОРАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
- ИНФРАСТРУКТУРА
- УМНЫЕ ГОРОДА
- МЕТЕОСТАНЦИИ

Температура и влажность

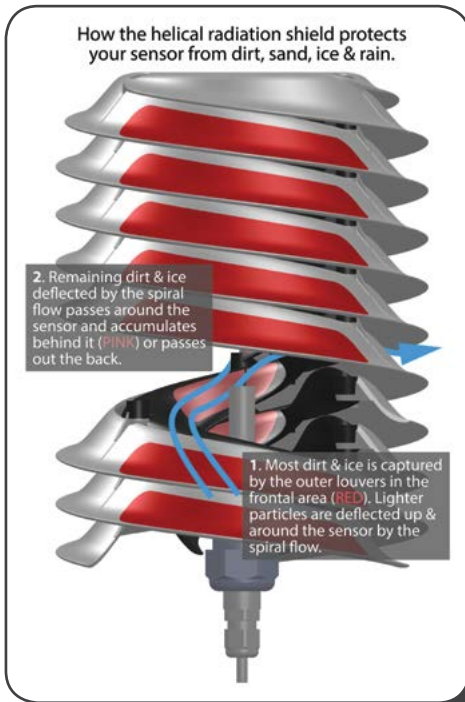


Хорошо вентилируемая спиральная защита от солнечной радиации. Конструкция с двойной спиралью устраняет температурные погрешности солнечного излучения более эффективно, чем обычные многопластинчатые конструкции, предоставляя непревзойденную защиту от солнца, грязи, дождя, снега, песка и пыли. Двойная спираль увеличивает поток чистого воздуха и более эффективно защищает датчики от грязи, по сравнению с традиционными многопластинчатыми конструкциями.

Сугубо хорошо подходит для суровых и экстремальных климатических условий

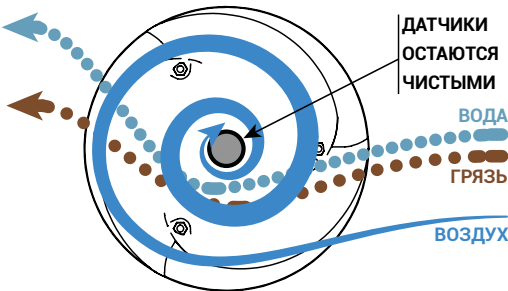
- Измерения температуры, влажности и точки росы соответствующая стандартам ВМО
- Точность измерений, благодаря естественной и качественной вентиляции
- Защита датчика от брызг воды и грязи
- Высокая точность измерений температуры и влажности
- Отличная защита и быстрое восстановление точности измерений после дождя
- Превосходные характеристики в средах с высокой отражающей способностью: снег, пустыня, город, море...

Более надежная конструкция и более высокая точность измерений по сравнению с аналогами



Держит ваши датчики в чистоте

Тяжелые частицы, такие как вода и грязь, удаляются из спирального потока, таким образом сохраняя датчик чистым, сухим и свободным от льда.



MeteoShield® Professional



Минимальное накопление грязи за зимний сезон на придорожной метеостанции

Обычная защита от солнечного излучения



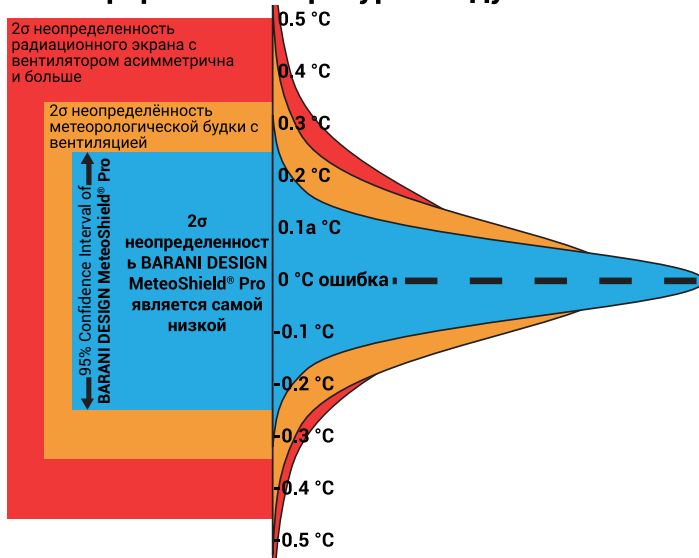
Значительное накопление грязи, характерное для всех многопластинчатых конструкций солнечной радиации, за тот же период времени

Непревзойденное сочетание надежности и точности для критически важных применений





Атмосферная температура воздуха Ошибка измерения

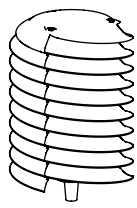


“Несмотря на то, что шилды BARANI не имеют искусственной вентиляции, их производительность лучше, чем у наших искусственно вентилируемых компактных конструкций.”

“Спиралевидная конструкция BARANI показала отличные результаты при сильном солнечном излучении. В среднем, погрешность измерений составляла всего 0,2 °C для средней солнечной радиации и низкой скорости ветра (<1 м/с). ...погрешность ниже для более высокой солнечной радиации ...”

- цитаты приведены из независимого исследования Королевского метеорологического института Бельгии

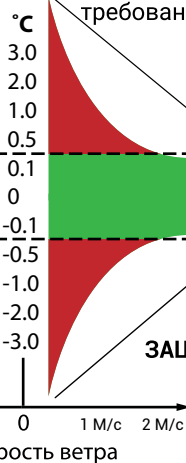
Спиральный **MeteoShield® Professional** сохраняет точность в соответствии с требованиями ВМО в течение 99% времени



ВМО лимит

ВМО лимит

Обычная защита от солнечного излучения с точным датчиком не может удовлетворять требованиям ВМО более чем в 95% случаев



- Новая надежная конструкция
- Разработка на основе тестирования ВМО
- Уменьшает обслуживание датчика
- Сохраняет долговременную точность измерений
- Сделано в Словакии

МОНТАЖ СНИЗУ

