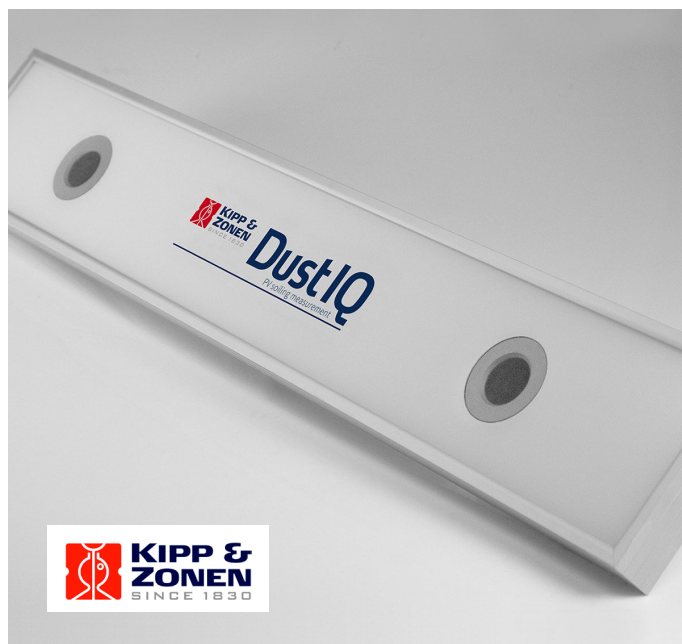


DustIQ

мониторинг загрязнения PV-панелей

Новый DustIQ представляет собой датчик без движущихся механических частей, не нуждается в очистке и использует революционную технологию для точного измерения загрязнения PV-панелей. Эта принципиально новая технология оптического измерения загрязнения (OSM) дает вам представление о потере мощности PV-панелей из-за загрязнения. С сетью DustIQ Вы будете точно знать, когда и где необходимо проводить мероприятия по очистке солнечных панелей для увеличения эффективности их работы.



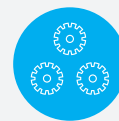
Заявленная
уникальная новая
технология



Небольшая панель из
проверенных
материалов солнечной
промышленности



Гибкий монтаж, чтобы
соответствовать везде



Гибкий монтаж для
повсеместного использования.
Экономичное решение,
позволяющее проводить
измерения в нескольких точках

Предварительные характеристики

Коэффициент загрязнения	2 значения датчика от 50 до 100%
Точность измерения коэффициента загрязнения	
от 90 до 100 %	± 1 %
от 80 до 90 %	± 2 %
от 50 до 80 %	± 5 %
	после постобработки
Стабильность	автоматическая калибровка, лучше чем ± 1% от полной шкалы в год
Связь	1 – RS-485 Modbus® 2 – цепь к следующему устройству или датчику температуры PV панели
Диапазон напряжения	от 10 до 30 В пост.тока
Диапазон тока	от 70 до 200 мА
Потребляемая мощность макс.	< 2 Вт
Рабочая температура окружающей среды	от -20 до +60 °C
Тип стекла	стандартное стекло PV-панели со всеми покрытиями и ламинатами
Размеры прибора	990 x 160 x 40 мм
Вес	4 кг
Дополнительный датчик температуры PV-панели	от -20 до +100 °C, ± 1 °C



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.
www.microstep-mis.ru