KIMO INSTRUMENTS

Технический паспорт

Давление • Температура • Влажность • Скорость воздуха • Объёмный расход • Уровень шума

Соляриметр

SL 200

CE

Технические характеристики

• Прибор SL 200

Диапазон измерения солнечного орошения	От 1 Вт/м² до 1300 Вт/м²
Диапазон измерения энергетического воздействия	От 1 Вт-ч/м² до 500 кВт-ч/м²
Частота измерения	2/ с
Погрешность	5% от измерения
Частота расчета (Вт/м²)	1 / мин (среднее на 60 секунд)
Объем памяти	31 день, 44640 сохраненных регистрированных точек
Скорость скачивания данных	1000 значений/секунду
Определение	выход за предел и выход из строя сенсора
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +50 °C
Температура хранения	от -10 °C до +55 °C
Размеры упаковки	58 x 120 x 33 mm
Время автономной работы	более 72 часов в непрерывном режиме Неограниченно при использовании адаптера питания
Источник питания	3 батареи LR3-AAA
Электроника	Цифровая
Электронная карта	Лакированная
Соответствие стандартам	в соответствии с требованиями RoHS



• Фотоэлемент

Спектральная чувствительность	от 400 до 1100 нм
Номинальная чувствительность	100 мВ для 1000 Вт/м² *
Чувствительность в косинусе	скорректирована до 80°
Коэффициент в температуре	+0,1%/ °C
Эффективная площадь	1 см²
Диапазон рабочих температур	от -30 °C до +60 °C
Зависимость от влажности	100% относительной влажности
Пропускная способность УФ	отличная (фильтр полиметилметакрилат)
Тип	фотоэлектрический
Материал	поликристаллический кремний
Лицевая поверхность	прозрачный полиметилметакрилат
Герметичность	Полиуретан и корпус из полиметилметакрилата и полиацеталя
Вес фотоэлемента	60 г
размеры фотоэлемента	30 x 32 мм
Длина кабеля	1,25 м (отсоединяемый)

* SL200 поставляется со свидетельством о поверке в отношении WRR (World Radiometric Reference, Мировой радиометрический эталон).
** Регулируемый по времени: длительность записи отображается в формате ДД/ЧЧ/ММ/СС



Портативный автономный соляриметр может измерять солнечное орошение для контроля фотоэлектрических и тепловых установок в процессе тестирования или в полевых условиях:

- **Измерение или локальный контроль солнечного орошения в Вт/м²**
  (мгновенное, среднее, запись времени, мин/макс значение, функция удержание)
- **Расчет энергетического воздействия в Вт-ч/м²**
  во время процедуры измерений, регулируемых по времени*
- **Хранение и запись средних значений**
  мощности и обновление расчетов энергетического воздействия каждую минуту
- **Записанные данные могут быть прочитаны на дисплее, а графическая функция позволяет проводить быструю интерпретацию файла измерений**

SL 200

- Легкий в обращении, используется для получения информации из первоисточника
- Оценка вырабатываемой электрической энергии, оптимальной ориентации солнечных панелей и учет производительности.
- Анализ солнечной активности в полевых условиях, в течении короткого или продолжительного периода времени..
- Выбор и определение тепловых или фото-электрических особенностей источников энергии.
- Хранение и запись средних значений мощности, обновление расчетов энергетического воздействия каждую минуту
- Простота использования данных, хранящихся в памяти,
- Считывание и графическая аппроксимация данных за 24 часа с помощью программного обеспечения передачи данных.

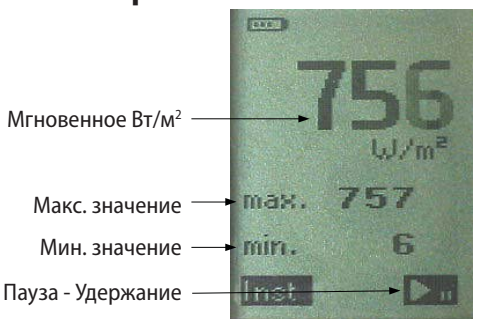


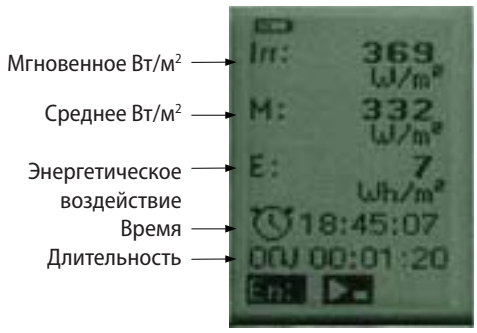
Внешний вид



① ② ③ **Функциональные** кнопки
④ Кнопка **Удалить** и **Задний экран**
⑤ Кнопка **Экран**
⑥ Кнопка **ВКЛ/ВЫКЛ**

Измерения





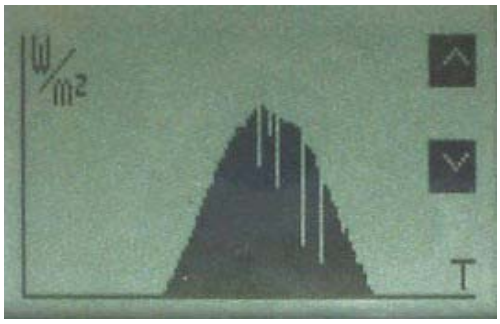
2. Показания



Глобальные значения



Хранящиеся значения с отметкой времени



Отображение графика 00 Ч / 24 Ч

Прокрутка графиков 00 Ч - 24 Ч

3. Передача данных





В комплект поставки входит

- Чехол для транспортировки с защитным пеноматериалом
- Соединительный кабель mini-USB 3 батареи LR3-AAA
- CD-ROM с инструкцией по эксплуатации, программным обеспечением для драйвера USB, программным обеспечением передачи данных.
- Свидетельство о калибровке

Опции

- Штатив
- Установочный набор для фотоэлемента Удлинители: 5 м, 10 м или по заказу
- Адаптер питания





FT-ang – SL200 - 04/08 A - RCS (24) Perigueux B 349 282 095 Неконтрактный документ – Мы оставляем за собой право изменять характеристики нашей продукции без предварительного уведомления.