

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922) 49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольяти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://chaosensor.nt-rt.ru> || crx@nt-rt.ru

Интегрированная обсерватория солнечного излучения



Краткое описание:

Солнечная радиация составляет важное содержание показателей метеорологических наблюдений. В соответствии с требованиями стандарта Международной метеорологической организации (ВМО) стандартные наблюдения за солнечной радиацией подразделяются на: (полная радиация, рассеянная радиация, прямая радиация, отраженная радиация и результирующая суммарная радиация). Он играет важную роль в исследованиях человека в области солнечной энергии, метеорологии, окружающей среды океана, сельскохозяйственной экологии и строительных материалов.

2. Параметры и конфигурация датчика

Обычно используемые метеорологические элементы

проект	Диапазон измерения	Разрешение	Точность
датчик общего излучения	0 ~ 2000Вт / м2	1 Вт/м2	±5% Вт/м2
фотосинтетически активный сенсор	0 ~ 2000 Вт	±2%	±5%
датчик количества солнечных часов			±2% показаний
Датчик УФ-излучения	0 ~ 200Вт/м2	±5	±5% показаний
световой датчик	0 ~ 200 000 люкс	1 люкс	±5 люкс
пиранометр	0 ~ 2000Вт / м2		±2%
пиранометр	280 ~ 3000нм	1 Вт	≤5%
пиранометр	0 ~ 2000Вт / м2	1 Вт	≤5%
чистый пиранометр	0 ~ 2000Вт / м2	1 Вт	±5%

проект	имя устройства	Примечания	настроить
датчик	чистый полный пиранометр Пиранометр/Пиранометр		По желанию По желанию
Регистратор данных	Регистратор метеорологических данных	Отображение, сбор, запись и передача различных данных датчиков	Необходимый*
Источник питания	220 В переменного тока 12 В постоянного тока система солнечной энергии	питание метеостанции	По желанию По желанию По желанию
передача данных	Проводной RS232 Проводной RS485 беспроводное микроволновое радио Беспроводной GPRS		Расстояние связи 0-20 м Расстояние связи 0-1000 м Расстояние связи 0-1000 м
облачный сервис	IoT-сервер	Неограниченное расстояние связи	По желанию
Фиксированный кронштейн	Метеорологический ветровой столб: 1 метр - 10 метров (можно настроить в соответствии с потребностями заказчика), разместить метеорологическое оборудование Переносная подставка (нержавеющая сталь) для размещения метеоборудования		По желанию По желанию
Защитный корпус (нержавеющая сталь)	Поместите регистратор данных При наличии системы солнечных батарей, солнечного контроллера, батареи также можно разместить При наличии GPRS DTU модуль GPRS и источник питания GPRS также могут быть размещены		Необходимый*