

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

Датчик солнечных часов



Для датчика часов солнечного сияния количество часов солнечного сияния определяется как сумма периодов времени, когда прямое солнечное излучение достигает или превышает 120 Вт/м² в часах с одним десятичным знаком. Количество часов солнечного сияния также называют фактическим количеством часов солнечного сияния. Датчик количества солнечных часов используется для непрерывного измерения времени солнечного сияния. Сам прибор не имеет движущихся частей и источника питания и может использоваться для длительного наблюдения в полевых условиях. Он использует три специально разработанных фотодиода для наблюдения и расчета при наличии солнца (интенсивность прямого излучения > 120 Вт/м²).

Датчик количества солнечных часов оснащен импортным сенсорным сердечником, окном из оптического материала, конструкцией корпуса из алюминиевого сплава и водонепроницаемой антенной розеткой; он имеет преимущества прочной структуры, хорошей герметизации, длительного срока службы, высокой точности измерения, хорошей стабильности, большой дальности передачи, защиты от внешних помех. Может широко использоваться в метеорологии, окружающей среде, сельском хозяйстве, научных исследованиях и других видах измерения часов солнечного сияния.

Модель	Наберите "А	Тип Б	Тип С
Диапазон сигнала	0 ~ 2000 Вт		
Спектральный диапазон:	300-3200нм		
косинусная характеристик а	≤5%		
Точность	±2% показаний		
Линейность	±2%		
выходной сигнал	Высокий и низкий уровень (открытый коллектор)	Импульсный (открытый коллектор)	RS485
Разрешение		0,01 ч/ч	0,01 ч
вычисление выходного значения	0 В означает отсутствие солнечного света, когда есть солнечный свет, это состояние с высоким импедансом, и при сборе следует добавить подтягивающий резистор около 10 кОм.	Выходное значение (ч) = количество импульсов × разрешение. При сборе следует добавить подтягивающий резистор около 10 кОм, а ширина импульса составляет 500 мс.	Выходное значение (ч) = (старший байт × 256+ младший байт) × 0,1 ч Время солнечного сияния в указанном периоде (ч) = выходное значение в конце периода - выходное значение в начале периода
Определение проводки	1 контакт-красный: мощность + 2 контакта -- зеленый: земля 3-контактный — желтый: выходное напряжение 4pin--: не используется	1 контакт-красный: мощность + 2 контакта -- зеленый: земля 3-контактный — желтый: выходное напряжение 4pin--: не используется	1 контакт-красный: мощность + 2 контакта -- зеленый: земля 3-контактный — желтый: RS485A 4-контактный -- синий: RS485B
Потребляемая мощность	≤25 мВт при 5 В	≤25 мВт при 5 В	≤25 мВт при 5 В
Рабочее напряжение	5 ~ 24 В постоянного тока		
Рабочая Температура	-40 ~ 80°C		
Рабочая влажность	0 ~ 100RH		