

## Осадкомеры Технические характеристики

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сочи (862)225-72-31
Ангарск (3955)60-70-56	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Архангельск (8182)63-90-72	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сыктывкар (8212)25-95-17
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тамбов (4752)50-40-97
Белгород (4722)40-23-64	Коломна (4966)23-41-49	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35
Благовещенск (4162)22-76-07	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тольятти (8482)63-91-07
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Владимир (4922)49-43-18	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Чебоксары (8352)28-53-07
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	Чита (3022)38-34-83
Россия (495)268-04-70	Казахстан (7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	Якутск (4112)23-90-97
			Ярославль (4852)69-52-93

## Осадкомер с опрокидывающимся ковшом KDC-S13-RT-5E Икеда Кейки

Осадкомер с опрокидывающимся ковшом регистрирует совокупное количество осадков. Отверстие диаметром 200 мм собирает дождевую воду и выливает ее в ведро с водой. Когда в ведро для воды попадает дождевая вода, эквивалентная 0,5 мм или 15,7 куб. см, ведро опрокидывается, и на записывающее устройство отправляется импульсный сигнал.



### Характеристики продукта

- Доступна сертификация Японского метеорологического агентства
- Изготовлен из нержавеющей стали, чтобы противостоять ржавчине
- Доступна модель с обогревателем для холодных погодных условий.

### Технические характеристики

Метод обнаружения	Тип опрокидывающегося ковша
Диаметр отверстия	200 мм ± 0,6 мм, наконечники с шагом 0,5 мм
Точность	В пределах 0,5 мм (для осадков 20 мм и менее) В пределах 3% (для осадков 20 мм и более)
Геркон	10 ВА: 100 В постоянного тока, 0,4 А (МАКС.) Время контакта: 0,1–0,18 с
Регистраторы данных, совместимые с KDC-S13-RT-5E	KADEC21-MIZU/KADEC21-Me/KADEC21-MeMini/TAMAПод LLUVIA-2, TAMAПод ПУЛЬСО-2
Габаритные размеры	Φ218×450 (В) мм
Масса	4,5 кг

**Регистраторы данных, совместимые с KDC-S13-RT-5E KADEC21-MIZU / KADEC21-Me / KADEC21-MeMini**

**Технические характеристики KADEC21-MIZU**

<b>Направление ветра и скорость ветра</b>	<b>Датчик, который нужно подключить</b>	Полупроводниковый датчик уровня воды манометрического типа KDC-S10-TM/N
	<b>Диапазон измерений</b>	1,75, 10, 20, 50, 100 м (выберите при покупке)
	<b>Точность</b>	±0,1 полной шкалы
	<b>Точность измерения</b>	1мм
	<b>Функции</b>	Смещение уровня воды, усреднение волн
<b>Измерение осадков</b>	<b>Приращения: Осадкомер с опрокидывающимся ковшом</b>	0,5 мм, 1 мм (выберите при покупке)
	<b>Записанные данные</b>	Совокупное количество осадков между интервалами
<b>Интервал измерения</b>	От 10 минут до 24 часов, внешний триггерный сигнал (настройка не является обязательной).	
<b>Срок службы батареи</b>	32 месяца (измерение с интервалом 10 минут) 89 месяцев (измерение с интервалом 60 минут)	
<b>Габаритные размеры</b>	175 (Ш) × 125 (Г) × 75 (В) мм	
<b>Масса</b>	0,8 кг (без выступающих частей)	

## Технические характеристики КАДЕС21-Ме

<b>Направление ветра и скорость ветра</b>	<b>Диапазон измерений</b>	Направление ветра: 0~360° Скорость ветра: 0~90 м/с
	<b>Точность</b>	Направление ветра: ±0,2% Скорость ветра: ±0,2 м/с
	<b>Разрешение</b>	Направление ветра: 1° Скорость ветра: 0,1 м/с
	<b>Записывающий элемент</b>	Среднее значение направления и скорости ветра за 10 минут до начала записи Между интервалами: Мгновенная максимальная скорость ветра, направление ветра и пороговое значение
<b>Температура</b>	<b>Диапазон измерений</b>	-200~ + 200°C
	<b>Метод измерения</b>	Платиновый термометр сопротивления
	<b>Разрешение</b>	0,01 °C
<b>Влажность</b>	<b>Диапазон измерений</b>	0~100%
	<b>Точность</b>	0,1%
	<b>Разрешение</b>	0,1%
<b>Осадки</b>	<b>Диапазон измерений</b>	0 ~ 5000 мм
	<b>Входной сигнал</b>	Беспотенциальный контакт
	<b>Разрешение</b>	0,5 мм
	<b>Значение записи</b>	Интегральное значение, полученное в течение интервала

<b>Солнечное излучение</b>	<b>Диапазон измерений</b>	0~2кВт/м <sup>2</sup>
	<b>Метод измерения</b>	Датчик температуры
	<b>Измерение</b>	0,01 кВт/м <sup>2</sup>
	<b>Значение записи</b>	Интегральное значение, полученное в течение интервала
<b>Продолжительность солнечного сияния</b>	<b>Солнечный порог</b>	120 Вт/м <sup>2</sup>
	<b>Метод измерения</b>	Биметаллический контактный сигнал
	<b>Разрешение</b>	1 мин
	<b>Значение записи</b>	Продолжительность солнечного сияния в интервале (мин)
<b>Барометрическое давление</b>	<b>Диапазон измерений</b>	600~1100 гПа
	<b>Метод измерения</b>	Тип диодного датчика
	<b>Разрешение</b>	0,1 гПа
<b>Напряжение (5 каналов)</b>	<b>Входные каналы</b>	5ч
	<b>Диапазон измерений</b>	0~±2В
	<b>Разрешение</b>	0,1 мВ
<b>Интервал измерения</b>	10 мин~24 часа	

<b>Срок службы батареи</b>	4,9 месяца при 10 мин. интервал (при записи 11 элементов) 10 месяцев при 60-мин. интервал (при записи 11 элементов)
<b>Габаритные размеры</b>	240 (Ш) × 160 (Г) × 91 (В) мм
<b>Масса</b>	1,5 кг

### Технические характеристики **KADEC21-MeMini**

<b>Направление ветра и скорость ветра</b>	<b>Диапазон измерений</b>	Направление ветра: 0~360° Скорость ветра: 0~90 м/с
	<b>Точность</b>	Направление ветра: ±0,2% Скорость ветра: ±0,2 м/с
	<b>Точность измерения</b>	Направление ветра: 1° Скорость ветра: 0,1 м/с
	<b>Записываемый элемент</b>	Среднее значение направления и скорости ветра за 10 минут до начала записи Между интервалами: Мгновенная максимальная скорость ветра, направление ветра и пороговое значение
<b>Температура</b>	<b>Диапазон измерений</b>	-200~ + 200°C
	<b>Метод измерения</b>	Платиновый термометр сопротивления (NJPT100Ω/0°4 проводная система)
	<b>Разрешение</b>	0,01 °C
	<b>Значение записи</b>	Мгновенное значение в течение интервала
<b>Влажность</b>	<b>Диапазон измерений</b>	0~100%
	<b>Точность</b>	0,1%
	<b>Разрешение</b>	0,1%

	<b>Значение записи</b>	Мгновенное значение в течение интервала
<b>Глубина снега</b>	<b>Диапазон измерений</b>	0~10м
	<b>Точность</b>	±1 см
	<b>Разрешение</b>	1мм
	<b>Значение записи</b>	Мгновенное значение в течение интервала
<b>Осадки</b>	<b>Разрешение</b>	0 ~ 5000 мм
	<b>Входной сигнал</b>	Беспотенциальный контакт
	<b>Значение записи</b>	Суммарное значение за интервал
<b>Интервалы записи</b>	1 ~ 30 мин, 1 час, 2 часа, 3 часа	
<b>Срок службы батареи</b>	8,8 месяцев при 10-минутном интервале 6,8 месяцев при 1-часовом интервале высоты снежного покрова	
<b>Габаритные размеры</b>	240 (Ш) × 160 (Г) × 91 (В) мм	
<b>Масса</b>	1,3 кг	

# Осадкомер ТАМАУА с функцией сигнализации ТАМАPod LLUVIA-2

## Технические характеристики

<b>Входные каналы</b>	1 канал (без контакта напряжения или с контактом напряжения (2~30 В), определяемая ширина импульса: 500 мс)
<b>Приращения</b>	Наконечники на 0,1 мм, 0,5 мм, 1 мм
<b>Клавиши управления</b>	Клавиши выбора и ввода
<b>Хранилище данных</b>	Зависит от размера SD-карты (SD-карта объемом 2 ГБ может хранить около 60 миллионов данных)
<b>Отображать</b>	ЖК
<b>Дисплей: совокупное количество осадков за последний час.</b>	Отображает совокупное количество осадков за последний 1 час.
<b>Дисплей: совокупное количество осадков за последние 1 час 24 часа.</b>	Отображает совокупное количество осадков за последние 24 часа.
<b>Отображение: Суммарное количество осадков с начала дождя</b>	Отображает кумулятивное количество осадков с момента первого обнаружения сигнала от опрокидывающегося ковша (обновляется каждую секунду), может сбрасываться с интервалом в 6, 12 и 24 часа.
<b>Настройка будильника</b>	Варианты: за последний час, за последние 24 часа и с начала дождя.
<b>Аварийное состояние</b>	Будильник сработает, если будет превышена любая из трех настроек будильника, указанных ниже: <ul style="list-style-type: none"><li>• После 1 часа непрерывного дождя</li><li>• После 24 часов непрерывного дождя</li><li>• С начала дождя</li></ul>
<b>Интервалы записи</b>	Записывает совокупное количество осадков за 10 минут каждые 10 минут.



<b>Формат записи</b>	CSV-файл
<b>Сбор данных</b>	SD-карта (до 32 ГБ) Автоматическая передача на SD-карту (Когда встроенная память заполняется, данные автоматически передаются на SD-карту.)
<b>Коммуникационный порт</b>	Разъем RJ-45
<b>Батареи</b>	2 батареи размера AA (щелочные сухие элементы)
<b>Срок службы батареи</b>	прибл. 1 год
<b>Габаритные размеры</b>	69(Ш)×115(В)×28(Г)мм

### Блок сигнализации LL-alarm01

#### Технические характеристики

<b>Вход</b>	Контактный вход (1 канал)
<b>Способ отключения тревоги</b>	Клавишей на регистраторе данных LLUVIA-2
<b>Тревожный выход</b>	1-канальный релейный контакт
<b>Клеммная контактная емкость</b>	AC100V: 2A DC24V: 2A или менее
<b>Сила</b>	DC12~24V (поставляется с адаптером переменного тока)
<b>Предохранитель</b>	мини-предохранитель 3A
<b>Габаритные размеры</b>	Ш90,4×Г50,4×В29,5 мм

# Осадкомер ТАМАУА с функцией будильника ТАМАPod PULSO-2

## Характеристики продукта

- Энергосберегающая конструкция с долгими часами работы с двумя сухими элементами типоразмера АА
- Данные измерений хранятся на SD-карте в формате CSV.
- Рабочая температура: от -25°C до 60°C
- Функция выхода (сигнальный контакт или облачная связь)

## «Технические характеристики

<b>Входной канал</b>	1 канал Беспотенциальный контакт или 2~30 сигнал напряжения.	
<b>Ширина входного импульса</b>	0,1 сек или более	
<b>Входной сигнал</b>	1 сек или более	
<b>Допустимое входное напряжение</b>	Макс 30 В	
<b>Входной терминал</b>	Зажим кнопочный, с проводом диаметром 16AWG-24AWG	
<b>Встроенная память</b>	<b>Вместимость склада</b>	3800 импульсов
	<b>Тип записи</b>	Прокрутка памяти (при достижении максимального объема система перезаписывает данные, записанные первыми)
	<b>Метод передачи</b>	Автоматическая передача каждые 30 дней (при установленной SD-карте) Автоматическая передача при заполнении встроенной памяти Ручная передача с помощью функциональных клавиш
<b>Внешний носитель записи</b>	<b>Карта памяти</b>	SD-карта/мультимедийная карта (MMC) должна быть совместима с FAT16/32 и иметь емкость до 32 ГБ.

	<b>Встроенная память</b>	Зависит от емкости носителя (прибл. 964 КБ с 38 000 импульсов)
<b>Формат записи</b>	CSV-формат	
<b>Запись данных</b>	Формат данных даты и времени. (Записывает время, когда происходит событие импульсного входа) Год/месяц/день, часы: мин: сек, напряжение батареи (например, 01.04.2019, 12:00:00, 3.0)	
<b>Отображать</b>	ЖК-дисплей 8 цифр, 2 строки, функция автоматического включения/выключения	
<b>Клавиши управления</b>	Работа с 2 клавишами (выбрать/ввести)	
<b>Дополнительный терминал</b>	<b>Совместимые устройства</b>	Блок сигнализации LL-alarm01 (дополнительно)
		Блок облачной связи M2M KADEC-MIELCA (опционально)
	Разъем RJ-45 (не подключать к устройствам Ethernet)	
<b>Рабочие температуры</b>	-25°C~+60°C (при условии отсутствия конденсации)	
<b>Батареи</b>	2 батареи размера AA (щелочные сухие элементы)	
<b>Срок службы батареи</b>	прибл. 1 год	
<b>Внешний источник питания</b>	12 В постоянного тока (при использовании с LL-alarm01)	
<b>Индикатор батареи</b>	Показывает на ЖК-дисплее	
<b>Габаритные размеры</b>	115×69×28 мм, 180 г (без учета выступов)	

## Блок сигнализации LL-alarm01

## Технические характеристики

<b>Вход</b>	Контактный вход (1 канал)
<b>Способ отключения тревоги</b>	По клавише на регистраторе ПУЛСО-2
<b>Тревожный выход</b>	1-канальный релейный контакт
<b>Клеммная контактная емкость</b>	AC100V: 2A DC24V: 2A или менее
<b>Сила</b>	DC12~24V (поставляется с адаптером переменного тока)
<b>Предохранитель</b>	мини-предохранитель 3А
<b>Габаритные размеры</b>	Ш90,4×Г50,4×В29,5 мм

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Ноябрьск (3496)41-32-12	Сочи (862)225-72-31
Ангарск (3955)60-70-56	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Архангельск (8182)63-90-72	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сыктывкар (8212)25-95-17
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тамбов (4752)50-40-97
Белгород (4722)40-23-64	Коломна (4966)23-41-49	Пенза (8412)22-31-16	Тверь (4822)63-31-35
Благовещенск (4162)22-76-07	Кострома (4942)77-07-48	Петрозаводск (8142)55-98-37	Тольятти (8482)63-91-07
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Псков (8112)59-10-37	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)33-79-87
Владикавказ (8672)28-90-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Владимир (4922)49-43-18	Курган (3522)50-90-47	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Улан-Удэ(3012)59-97-51
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Чебоксары (8352)28-53-07
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	Чита (3022)38-34-83
Россия (495)268-04-70	Казахстан (7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	Якутск (4112)23-90-97
			Ярославль (4852)69-52-93