



Характеристики

- Предназначены для измерения количества дождя и жидких осадков
- Основаны на принципе опрокидывающегося лотка
- Подходят для удаленных и непосещаемых мест
- Обеспечивают точное измерение
- Экономичные, проверенные на практике
- Надежный компонент системы

Осадкомеры Vaisala RG13 и Vaisala RG13H с функцией обогрева предназначены для измерения жидких осадков.

В осадкомере RG13(H) используется механизм с опрокидывающимися лотками, который замыкает контакт при каждом получении предварительно определенного количества осадков (0.1 мм / 0.2 мм / 0.5 мм).

Корпус и воронка осадкомера выполнены из алюминиевого сплава. Круглое приемное отверстие для осадков имеет точную площадь 400 см².

Механизм с опрокидывающимся сосудом установлен внутри корпуса на литом основании из алюминиевого сплава, оснащенном фиксированными прорезями, 3 регулировочными винтами и спиртовым уровнем. Данный механизм состоит из разделенного сосуда, который поворачивается вокруг своего центра. Осадки собираются в верхнюю половину. После ее заполнения механизм наклоняется и сливает собранную воду — начинает заполняться вторая половина сосуда.

В основании воронки находится сифонное устройство, чтобы контролировать скорость поступления осадков в сосуды. Обеспечение постоянной скорости поступления влаги в опрокидывающийся сосуд облегчает калибровку и повышает точность.

Обогрев включается, когда температура опускается ниже +4 °С.

Технические данные

Метрологические характеристики

Атмосферные осадки	Жидкость
Точность	2 % при 1 л/ч
Диаметр отверстия	225 мм
Площадь отверстия	400 см ² с расширителем: 1000 см ² (155 дюйма ²)
Количество осадков	Неограниченное
Разрешение	Стандартное: 0,2 мм Опциональный механизм опрокидывания: 0,1 мм Опциональный механизм опрокидывания: 0,5 мм
Время замыкания	< 100 мс (для 0,2 мм дождя)

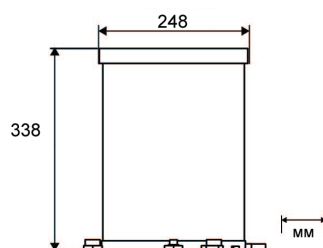
Условия эксплуатации

Рабочая температура	RG13: +1 ... +85 °C RG13H: -20 ... +85 °C
Температура хранения	От -40 до +85 °C
Обогрев ¹⁾	
Включение/отключение обогрева при	+4 °C
Мощность обогрева	RG13H: 33 Вт / 48 В пост. тока RG13J: 33 Вт / 24 В пост. тока

¹⁾ В RG13H доступен обогрев

Механические характеристики

Размеры (В × Ø)	338 × 248 мм
Вес	2,6 кг
Материал	
Основание, круглое приемное отверстие для осадков	Алюминиевый сплав LM25
Наружное кольцо, воронка	Лист из алюминиевого сплава
Впускное и выпускное отверстие, контакты	Нержавеющая сталь
Механизм опрокидывания	Литой пластик
Преобразователь	Герконовый переключатель
Выход	
Цепь	Замыкание контакта
Соединение	Винтовой зажим
Срок службы (функционирования)	10 ⁸ замыканий



VAISALA

www.vaisala.com

Опубликовано компанией Vaisala | B010195RU-G © Vaisala 2022

Все права защищены. Все логотипы и/или названия продуктов являются товарными знаками Vaisala или ее индивидуальных партнеров. Любые копирование, передача, распространение или хранение информации, содержащейся в данном документе, строго запрещены. Все спецификации, включая технические, могут меняться без предварительного уведомления.