

Датчик дождя - ADCON RG1

Дождемер Adcons RG1 - это чрезвычайно надежное и точное устройство, которое подходит для многих приложений, от сельского хозяйства до гидрографии и общей метеорологии. RG1 доступен с разрешением 0,1 мм и 0,2 мм и отверстиями 200 см² и 400 см², что делает его совместимым со всеми руководящими принципами ВМО.

В датчике используется блок измерения ковша с двойным опрокидыванием. Каждое опрокидывающее действие запускает импульс герконового переключателя со сроком службы > 1 миллиона импульсов.

Датчик дождя можно подключить к любому регистратору с импульсным входом.

Корпус дождемера, воронка и защитный фильтр изготовлены из алюминия, с прецизионным опрокидывающимся ведром из пластика. Ковш тщательно сбалансирован на прецизионных подшипниках. Кронштейн для крепления мачты интегрирован в корпус, а напольное крепление является необязательным.

RG1 оснащен кабелем длиной 1 м и 7-контактным разъемом Binder для быстрого подключения к Adcon RTU. Кабель длиной 5 м доступен в качестве опции.

Приложения

Метеостанции для сельского хозяйства и гидрографии

Промышленные дождемеры

Коммунальные предприятия, предприятия водоснабжения и водоотведения

Технические данные

Габаритные размеры и вес манометра при 200 см ²	Ø 162 мм / Высота 229 мм / 770 г
манометра при 400 см ²	Ø 237 мм / Высота 286 мм / 985 г
Материал	Алюминий (корпус); пластик (ложка)
Отверстие и разрешение	200 см ² : 0,2 мм / 400 см ² : 0,1 мм
Производительность / час при 0,1 мм	50 мм (100 мм с коррекцией интенсивности)
Производительность / час при 100 мм	100 мм (200 мм с коррекцией интенсивности)
0,2 мм	≤ 25 мм / ч.: ± 1%
Точность RG1 с Разрешение 0,1 мм	25 ... 75 мм / ч.: ± 3%
Точность RG1 с Разрешение 0,2 мм	75 ... 200 мм / ч.: ± 5% с поправкой на интенсивность
Точность RG1 с Разрешение 0,2 мм	≤ 50 мм / ч.: ± 1%
	50 ... 100 мм / ч.: ± 3%
	100 ... 200 мм / ч.: ± 5% с поправкой на интенсивность

Выход сигнала	Импульсный сигнал
Геркон	Тип: нормальнооткрытый
Принцип измерения	Ведро опрокидывающееся - двойная ложка
Коннектор	М9, 7-контактный коннектор для бумаги 100см
Длина кабеля	100см
Монтаж	
Информация для заказа:	Кронштейн крепления мачты с зажимами; для опор диаметром 35-45 мм
200.733.049	
	Adcon RG1 0,2 мм 200 см ² Adcon
200.733.048	RG1 0,1 мм 400 см ² Защита от
800.000.225 / .226	птиц 200 см ² / 400 см ²



Корпус дождемера RG1, версия 200 см²



Механизм опрокидывающегося ковша RG1