

## Радарный датчик осадков ICB RS2E

### Назначение

Радарный датчик осадков ICB RS2E измеряет интенсивность осадков, определяет наличие и их тип. Доплеровский радар с частотой 24 ГГц регистрирует скорость падения капли дождя, затем количество осадков рассчитывается с помощью корреляции размера и скорости падения дождевой капли.

Радарный датчик осадков ICB RS2E подключается к компьютеру или модулю сбора данных, который имеет совместимый протокол связи. На выбор доступен один из трёх коммуникационных интерфейсов: RS-232, RS-485 или SDI-12 (указывается при заказе).



### Особенности

- Высокая чувствительность;
- Быстрое время отклика;
- Не реагирует на загрязнения поверхности;
- Не требует дополнительного нагрева для защиты от замерзания;
- Обладает надежной конструкцией;
- Не имеет движущихся частей;
- Не нуждается в обслуживании и калибровке.

### Комплектность

- Радарный датчик осадков ICB RS2E;
- 4-х метровый коммуникационный кабель с водонепроницаемым разъемом;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации (1 шт./партию);
- Упаковка (1 шт./партию).

## Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Определение наличия осадков	Есть/нет
Определение типа осадков	Дождь, снег, град
Диапазон измерений	0...100 мм/час (осадки)
Погрешность	10% (при скорости ветра <5 м/с)
Размер определяемых осадков (дождь)	Капли 0,5...5,0 мм
Разрешение	0,1 мм
Частота дискретизации	1 с
Интерфейс связи	RS-485, RS-232, SDI-12 (один на выбор)
Протокол	Modbus RTU/ASCII
Напряжение питания	7...30 В (DC)
Потребляемый ток	130 мА при 12 В (DC)
Рабочая температура	-40...+70°C
Рабочая влажность	0...100%
Размеры	Ø 105 x 178 мм
Материал	АБС + Алюминиевый сплав
Вес	0,45 кг