

ICB400-01 опрокидывающийся датчик осадков

Опрокидывающийся датчик осадков ICB400-01 представляет собой прибор для анализа осадков в природе. Для соответствия требованиям к передаче, обработке, записи и отображению данных, количество осадков преобразуется в выходной импульс. Может широко использоваться в метеорологических станциях, гидрометрических станциях, сельском хозяйстве и лесничестве, а также в полевых наблюдательных станциях. Может предоставлять данные для предотвращения наводнения, систем водоснабжения, а также управления водными резервуарами.

ОСОБЕННОСТИ

- Компактный размер для простого использования;
- Высокая точность, хорошая стабильность;
- Сетка в воронке, предотвращает попадание мусора, например, листьев и насекомых на датчик осадков;
- Опрокидывающийся ковш с низким сопротивлением;
- Конструкция из отполированной нержавеющей стали;
- Горизонтальный баллон в нижней части;
- Сборник осадков с фильтром для предотвращения блокировки отверстия мусором;
- Опциональная функция обогрева для холодных регионов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Система водоснабжения;
- Гидрологический контроль;
- Мониторинг стихийных бедствий;
- Агрометеорологические исследования;
- Климатические исследования.

Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация
Сборник осадков	Диаметр:200 мм, высота: 350 мм
Измеряемая интенсивность осадков	Макс: 4 мм/мин
Допустимая интенсивность осадков	Макс: 8 мм/мин
Разрешение	0,1 мм, 0,2 мм
Точность (2 мм/мин)	±4%
Максимальное напряжение нагрузки	30 В– (импульсный выход)
Максимальный ток нагрузки	20 мА (импульсный выход)
Выходная мощность	Импульсы герконового реле, RS485(12-24 В)
Рабочая температура (без замерзания)	-20-+80°C
Основной материал	Сборник: 304SS; опрокидывающийся ковш: АВС

