

ОСАДКОМЕР модель МПДО–500.440

Белый Медведь

Особенности и преимущества

Не требует внутреннего обогрева.
Отсутствие подвижных элементов.
Интерфейсы для большинства систем сбора данных.
Может быть вычислена интенсивность осадков.



Описание и области применения

Осадки собираются в контейнере, взвешиваются вибрирующим проводным датчиком нагрузки, что дает выходную частоту. Частота будет зависеть от приложенного напряжения на проводе, таким образом может быть вычислено количество осадков. Частота записывается в виде прямоугольного сигнала 0-5В. Этот сигнал может легко передаваться и подключаться к большинству систем сбора данных. Там нет механических движущихся частей, что исключает возможность других источников ошибок.

Широко применяется в областях:

Метеорология; водопользование; аэропорты; дорожное строительство; гидрология.

Чувствительность

600 мм 0,05 мм 1000 мм 0,075 мм 1500 мм 0,1 мм

Выходной сигнал

Аналоговый 0-5В

Точность

Пределы допустимой основной погрешности измерения, % от ВПИ 0,1%

Стабильность 0,1 мм

Технические характеристики

Температура окружающей среды, °С -40..+60

Площадь сбора осадков, см² 200

Материал защитного корпуса Алюминий (твёрдость по Роквеллу > 100)

Размеры Ø=390 мм, Н=760 мм (600 мм версия)

Ø=390 мм, Н=800 мм (1000 мм версия)

Ø=390 мм, Н=1000 мм (1500 мм версия)

Питание с учетом подогрева 9.8~48VDC

Мощность контура обогрева 200W