



МПДО-500.211

«Нева-211»

ОСАДКОМЕР

Датчик дождя МПД с опрокидывающимся ковшом — это прибор для измерения количества осадков в природе. Чтобы удовлетворить требования передачи, обработки, записи и отображения информации, количество осадков измеряется преобразуется в импульсный выход. Он может широко использоваться на метеостанциях, гидрометрических станциях, в сельском хозяйстве и станции лесного хозяйства, обороны и полевого мониторинга. Он может предоставить исходные данные для предотвращения наводнений, водоснабжения система и управление водохранилищем на заводе.



Преимущества

- Компактный размер
- Высокая точность
- Сетка в воронке
- Низкое сопротивление
- Конструкция из нержавеющей стали
- Сборник осадков с фильтром
- Функция нагрева в холодной области

Применение

- Система водоснабжения
- Гидрологический мониторинг
- Мониторинг стихийных бедствий
- Агрометеорологические исследования
- Исследования климата



8-800-333-56-67

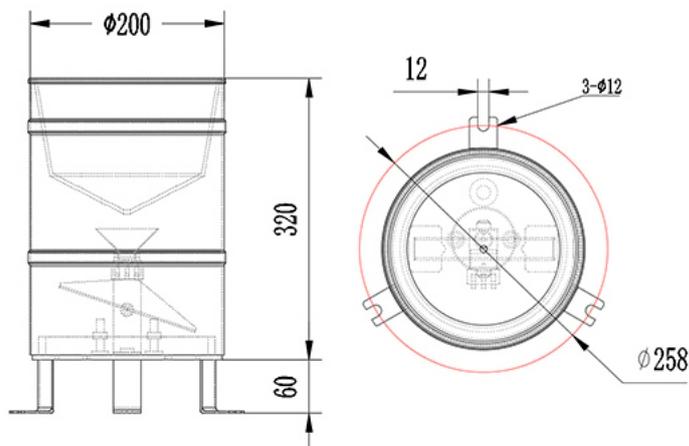
merapribor.ru

редакция 2.1

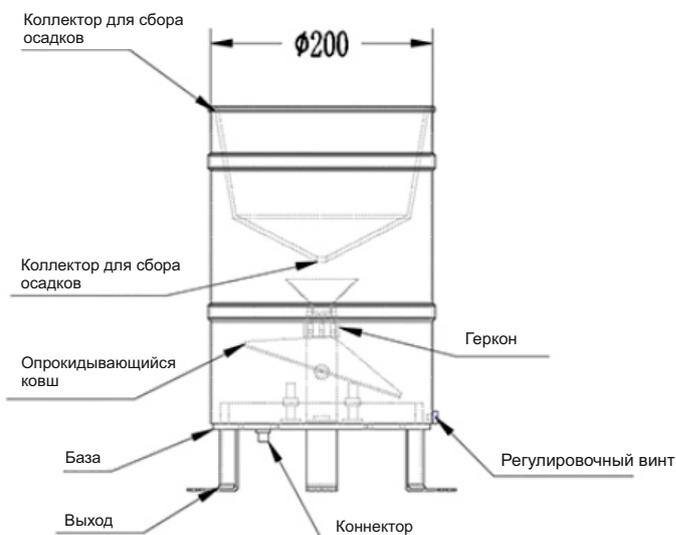
Технические характеристики

Габаритный размер	ведро \varnothing 200мм, h:350мм
Диапазон осадков	0 - 500мм
Интенсивность осадков	макс: 4мм/мин
Макс. интенсивность осадков	макс: 10мм/мин
Разрешение	0,2 мм
Точность (2 мм/мин)	$\pm 4\%$
Максимальное напряжение нагрузки	30В DC (импульсный выход)
Максимальная нагрузка	20 мА (импульсный выход)
Выходной сигнал	Импульсы геркона, RS485(12-24В DC питание)
Операционная система (температура)	-20 .. +80°C
Основной материал	Коллектор: 304SS, Ведро для сбора осадков : ABS, 304SS
Ковш для опрокидывания	Одиночный
Обогрев	Мощность нагрева: около 1000 Вт Напряжение нагрева: 220 В переменного тока
Вес (распакованный)	3,5Кг

Габаритный чертеж



Устройство осадкомера



Осадки улавливаются емкостью, диаметр 200 мм. Коллекторную воронку и направляется через нагнетательную трубу для заполнения разделенного наконечника, изготовленного методом литья под давлением из АБС-пластика ковшовое устройство по центру и имеет предустановленную калибровку для наклона на 0,2 мм осадков.

Когда ковш «полный», он поворачивается и опорожняет - это действие магнитно закрывается и открывает геркон, посылая импульсный сигнал на регистратор данных или электронный счетчик. это опрокидывание «качели», другая сторона ковш выровнен для приема потока из нагнетательная труба. Этот цикл записи и опрокидывания продолжается с осадками.

Изображение прибора

