

МПДО-500.210 Нева210 Осадкомер

Осадкомер МПДО-500.210 Нева210 – прибор для измерения количества атмосферных осадков. МПДО-500.210 Нева210 имеет длительный срок службы и требует минимального технического обслуживания при работе в различных климатических условиях. Устройство изготовлено из антикоррозийных материалов.

МПДО-500.210 Нева210 подходит для наземного монтажа на блоках горных пород или на дополнительном стенде, который способен поднять приспособление для сбора осадков на 1 м над нулевой отметкой уровня земли. Приборы для установки на других высотах, доступны под заказ.

Принцип измерения основан на самопрокидывающемся механизме. Каждое "опрокидывание" фиксируется магнитом, который кратковременно замыкает язычковый герметизированный контакт. Осадкомер не нуждается в питании. Количество "опрокидываний" (замыкания язычковых герметизированных контактов) можно вычислить с помощью дополнительного счетного устройства или дата-логгера. Существует опция доукомплектации осадкомеров серии МПДО-500.210 Нева210 регулирующим сифоном, который является прекрасным дополнением к приборам при эксплуатации в зонах, где выпадает большое количество осадков. Также, доступна модификация прибора с обогревателем.

Характеристики

- прочная антикоррозийная конструкция
- конструкция прибора исключает наличие высококоэффициента трения и заедания механизма захвата осадков
- позолоченный самопрокидывающийся ковш дает гарантию минимальной задержки образцов осадков
- двойной выход с герметизированным магнитоуправляемым контактом
- стабильность калибровки
- встроенный пузырьковый уровень
- дополнительное счетное устройство с автономным источником питания
- наличие модификации прибора с обогревом

Сферы применения

- Метеорология
- Исследование водных ресурсов
- Гидрология
- Системы паводочного оповещения
- Автоматические каротажные системы
- Удаленные системы записи данных



Оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления

МПДО-500.210 Нева210 Осадкомер

Коллектор для сбора осадков	400 см ² ± 1 см ²
Разрешающая способность	0.1 мм, 0.2 мм и 0.5 мм
Точность	модификация прибора 0.1 мм ± 3% при выпад. осадков от 25мм/ч до 100 мм/ч ± 4% при выпад. осадков до 200 мм/ч ± 7% при выпад. осадков до 500 мм/ч модификации прибора 0.2 и 0.5 мм ± 3% при выпад. осадков от 25 мм/ч до 200 мм/ч ± 6% при выпад. осадков до 500 мм/ч
Контакты	2 нормально разомкнут. с помощью магнита геркона
Период смыкания	50 миллисекунд - мин. 150 миллисекунд - макс. Макс. время размыкания 0.75 миллисекунд при выпад. осадков до 350 мм/ч
Клеммы	Клеммная колодка (2.5 мм ²) на магнитоуправляемом герконе
Размеры	340 мм высота, включая регул. болт внешний 238 мм диаметр конструкции для сбора осадков 238 мм диаметр корпуса 290 мм диаметр общей площади основания
Физические характеристики	4.0 кг вес нетто 7.0 кг вес с упаковкой 7.0 кг объемный вес стандартная транспортная картонная коробка 315 мм x 315 мм x 420 мм
Температура	Рабочая от 0° до +50°С Хранения от -10°до +60°С
Влажность	При работе от <10% до 100% При хранении от <0% до 100%
Выпадение осадков	В эксплуатации: при ливнях, градах или снегопадах Хранение: сбор до 15 мм осадков с образованием гололеда в совокупности с порывами ветра до 100 км/ч
Вибрации (допустим.)	При работе: высокие при сильном ветре При хранении: высокие, в соответствии с условиями транспортировки и эксплуатации
Дополнит. дата-логгер	Дата-логгер с автономным питанием и GPRS модемом, встроенным в корпус осадкомера.
Дополнит. счетное устройство GPRS	6-цифровое ЖК счетное устройство (савтономным питанием) встроенное в корпус осадкомера)
Модификации прибора под заказ	МПДО-500.210 Нева2100.1 мм ковш МПДО-500.210 Нева2100.2 мм ковш МПДО-500.210 Нева2100.5 мм ковш
Модификация прибора с обогревателем	Модификация прибора с обогревателемзапросите отдельную спецификацию

