

О-1 осадкомер Третьякова (Метеоприбор)



Осадкомер Третьякова О-1М предназначен для сбора в любое время года и последующего измерения количества выпавших осадков на гидрометеорологических станциях. Изготавливается для нужд народного хозяйства и эксплуатируются при температуре от минус 50 до плюс 50 С.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Принцип работы

В сосуд с приёмной площадью 200 см², куда собираются осадки, со специальной защитой (на фото эти лепестки вверху), предотвращающей сдувание осадков ветром, попадают осадки и скапливаются там. Устанавливается осадкомер так, чтобы приёмная поверхность ведра находилась на высоте 2 метра над почвой. Измерение количества осадков в мм слоя воды производится измерительным стаканом с нанесёнными на нём делениями, а количество твёрдых осадков измеряют после того как они растают в комнатных условиях.

Устройство

Осадкомеры О-1М представляет собой комплект, состоящий из осадкомерного металлического сосуда, выполненного в форме цилиндра, тагана для установки сосудов, ветровой защиты и измерительного стакана.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Габаритные размеры осадкомера О-1М мм	Ø1000×179
Масса О1-М кг	13
Внутренний диаметр приемного сосуда, мм	159,5 ± 0,2
Приемная площадь, см ²	200
Цена деления измерительного стакана, см ³	2
Число делений измерительного стакана	100
Осадкомер О-1М устойчив и прочен к воздействию температуры окружающего воздуха в диапазоне	от минус 50 до плюс 50°С.
Осадкомер О-1М устойчив к воздействию относительной влажности воздуха 98 % при температуре 35°С	
Осадкомер О-1М устойчив к воздействию синусоидальной вибрации при частоте вибраций от 5 до 35 Гц и амплитуде смещения 0,350 мм.	
Средний срок службы	не менее 8 лет