



ВС-43М снегомер весовой



Снегомер весовой ВС-43М применяют при проведении снегомерных съёмок на гидрометеорологических станциях и постах и в различных отраслях народного хозяйства. Снегомер предназначен для измерения высоты и массы вырезаемого столбика пробы снега.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Принцип работы

Снегомер ВС-43М относится к разновидности весовых снегомеров, позволяющих взвешивать пробу снега и определять плотность через отношение веса пробы к её объёму. Основной частью ВС-43М является полый цилиндр с пилообразным краем. Для проведения измерения данный цилиндр вертикально погружают в снег до контакта с почвой, после чего цилиндр, содержащий снег, вынимается и взвешивается на специальных весах, входящих в комплект снегомера. Плотность снега рассчитывается из полученного веса и объема пробы.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения массы пробы	50–1500 г
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения массы пробы	±5 г
Цена деления линейки весов	5 г
Масса передвигного груза весов	210 г
Диапазон измерения высоты столбика пробы	30–600 мм
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения высоты столбика пробы	±10 мм
Цена деления шкалы измерения высоты столбика пробы	10 мм
Приемная площадь цилиндра (площадь поперечного сечения зубчатого кольца)	50 ± 0,4 см ²
К снегомеру приложена лопатка с зубьями с одной стороны и с миллиметровой шкалой, нанесенной на другой стороне, снабженной деревянной ручкой.	
Чувствительность снегомера удовлетворяет требованию:	изменение массы взвешиваемого груза на ± 5 г вызывает отклонение стрелки указателя равновесия не менее чем на 2 мм
Непостоянство показаний ненагруженного снегомера	не превышает предела допускаемой погрешности измерения массы пробы ± 5 г
Порог чувствительности безмена	2 г
Средний срок службы	не менее восьми лет
Межповерочный интервал	один год
Габаритные размеры снегомера, мм не более:	
– в рабочем положении	440×835×100
– в чехле	710×150×150
Масса снегомера с предметами комплектации	3 кг