

Судовой осадкомер Young модель 50202.

Надежные измерения жидких и твердых осадков.

Прочная конструкция из термопласта без движущихся частей обеспечивает отличную коррозионную стойкость и надежность работы. Герметичный корпус и изолированные нагреватели с термостатическим управлением позволяют работать при температурах значительно ниже нуля. Уникальный дизайн с расположенным в центре емкостным датчиком позволяет прибору полностью игнорировать любую качку, что делает его идеальным для использования на движущихся платформах, таких как буи и корабли.

Дождь или снег, собранные в водосборной воронке, направляются в измерительную камеру; 1 мм

осадков вызывает подъем уровня в камере на 5 мм. Уровень в камере измеряется емкостным датчиком и преобразуется в линейный сигнал по напряжению, который может считывать внешняя электроника.

Когда уровень в камере достигает максимума в 250 мм (т.е. 50 мм осадков), камера автоматически опорожняется, и процесс повторяется. Общее количество осадков можно отслеживать с помощью регистратора данных или самописца.



Технические характеристики

Стартовое значение:

1 мм (0,04 дюйма)

Точность:

± 1 мм (± 0,04 дюйма)

Сигнал:

0.. 5.00 В пост. тока = от 0 до 50 мм осадков

Время опорожнения камеры:

около 30 секунд.

Требования к питанию:

Измерительная цепь: от 8 до 30 В постоянного тока, нерегулируемый

Нагреватель: 48 Вт при 28 В переменного тока

Условия эксплуатации:

-20 ° С.. + 50 ° С (-4 ° F.. + 122 ° F)

Габаритные размеры:

Высота: 65 см (25,6 дюйма)

Диаметр: 14 см (5,5 дюйма)

Диаметр воронки: 113 мм (4,4 дюйма)

Площадь водосбора: 100 см² (15,5 дюйма²)

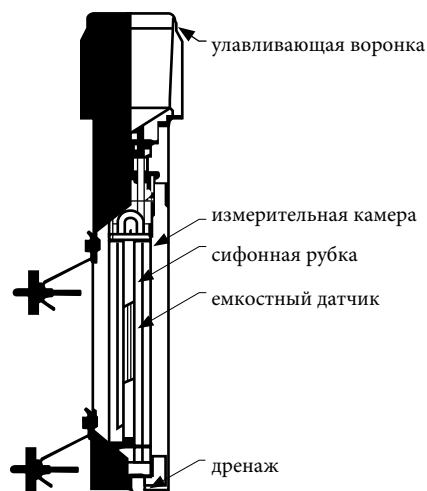
Монтаж:

П-образные болты подходят для вертикальной трубы диаметром 25-50 мм (1-2 дюйма).

Масса:

2,5 кг (5,5 фунта)

Вес в упаковке: 4 кг (9 фунтов)



Код заказа

модель

ОСАДКОМЕР (С ОБОГРЕВОМ) 120 В / 60 ГЦ 50202

ОСАДКОМЕР (С ОБОГРЕВОМ) 220 В / 50-60 ГЦ 50202Н

ОСАДКОМЕР (БЕЗ ОБОГРЕВА)..... 50203