

ДАТЧИК ОСАДКОВ «LA-1518НЗ»

Измерение осадков



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управляемый трех-контурный нагреватель
- Ванна объемом 2 и 4 см³
- Отсутствие пластмассы в измеряющих деталях

Уникальная блестящая идея...

лежит в основе датчиков 1518 НЗ. Они не только собирают и дренируют подогреваемую воронку, но и собирающее кольцо, где непосредственно тает снег. Измерения производятся очень быстро.

Новое трех-контурное нагревающее устройство с электронным регулированием минимизирует эффекты испарения.

По всему миру используется несколько тысяч этих датчиков.

- Пригодны для высокогорных районов
- Постоянная рабочая температура 4 °С ± 1 °С для точного измерения
- 2 или 4 см³ ванны из высококачественной нержавеющей стали
- Абсолютная погодостойкость
- Легкая установка
- Простое обращение

ПРИМЕНЕНИЯ

- автоматическая станция в высокогорных районах
- классическая метеорология и гидрология
- системы лизиметров
- станции очистки сточных вод
- строительные системы
- управление водными ресурсами / сельским хозяйством
- лесное хозяйство

Измерительный элемент:	Взвешивание опрокидывающейся ванны • ванна из прецизионной нержавеющей стали
Диапазон измерений / разрешение:	Ванна объемом 2 см ³ - 0,1 мм • 0 ... 10 мм/мин
Точность:	Ванна объемом 4 см ³ - 0,2 мм • 0 ... 20 мм/мин
Площадь сбора:	± 2 % с компенсацией интенсивности • управляемая температура 4 °С ± 1 °С в диапазоне - 35 ... + 4 °С
Область применения:	200 см ² / стандарт WMO
Данные нагревателя:	рабочие температуры – 35 ... + 70 °
Импульсный выход:	трехконтурный нагреватель с электронным управлением • полная энергия нагревания 235 ВА • 100 ВА для кольца • 100 ВА для собирающей воронки • 35 ВА для сливной трубы/ ванны • напряжение питания 42 В переменного тока
Корпус / воронка + кольцо:	язычковый геркон • защищенная полярность • бездребезговый сигнал • максимальное потребление тока 100 мкА • типично 50 мкА • макс. нагрузка 30 В постоянного тока / 0,5 А • напряжения питания 4 ... 30 В постоянного тока
Размеры / вес:	нержавеющая сталь • алюминий, анодированный
Стандарты:	В 494 мм • Ø 224 мм • для монтажной трубы Ø 60 мм • приблизительно 7 кг
	WMO – No.8 • VDI 3786 стр. 7 • EN 50081/82 • VDE 0100