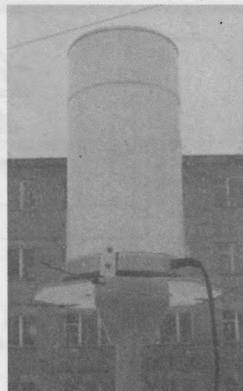
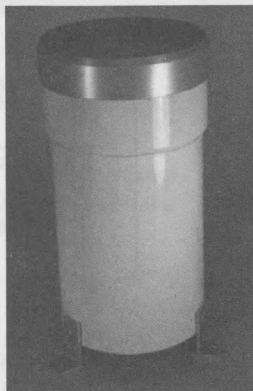


Датчик жидких осадков #1 – Vaisala RG-370

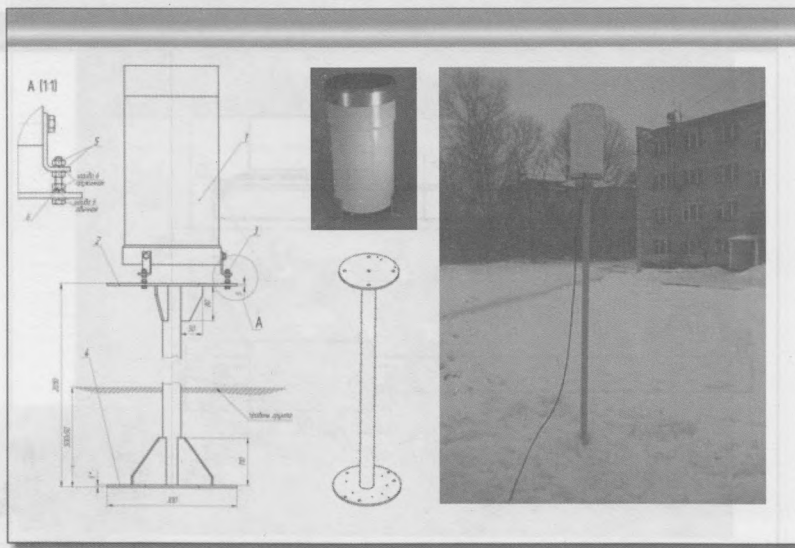


Датчик осадков RG370 предназначен для измерения жидких осадков в удаленных и труднодоступных местах.

Датчик жидких осадков Vaisala RG-370

1. Прибор обеспечивает точные измерения в течение длительного времени.
2. Опрокидывающий механизм позволяет производить точные повторяющиеся измерения, требует постоянного обслуживания оператора.
3. В состав прибора входит:
 - воронка;
 - корпус;
 - основание.
4. Воронка имеет два защитных экрана, предотвращающих попадания листьев и других загрязняющих частиц.
5. Рабочие компоненты опрокидывающего механизма изготовлены из нержавеющей стали.
6. Характеристики прибора:
 - область воронки RG370: 200 мм^2
 - точность измерения: $\pm 1 \%$, $0 \div 30 \text{ мм/ч}$
 $\pm 5 \%$, $30 \div 120 \text{ мм/ч}$
7. Датчик жидких осадков #1 крепится на площадку, установленную на трубе, нижняя часть которой закапывается в грунт либо укрепляется на бетонном основании, обеспечивая тем самым необходимую высоту размещения горловины датчика жидких осадков.

Монтаж датчика осадков



Монтаж датчика осадков

Установка датчика производится на специальной стойке.

Для установки датчика осадков необходимо выполнить следующие действия:

- выкопать яму размерами 350x350 мм, глубиной 500±50 мм;
- установить стойку в яму площадкой (4) вниз (рис. 14), засыпать яму землей и утрамбовать;
- в дальнейшем установить датчик осадков RG370 (1) на опорной пластине (2), используя крепежные отверстия диаметром 10 мм. и крепежные элементы (3), проверить горизонтальность установки по уровню;
- сигнальный кабель от датчика осадков проложить в гофрированную трубу, в подготовленную траншею проложить сигнальный кабель в гофрированной трубе от датчика осадков до корпуса метеостанции.

