

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Датчик осадков "Пеленг СФ-04" предназначен для дистанционного измерения количества жидких осадков, а также индикации их наличия на метеорологических станциях, в аэропортах, используя существующие статические конструкции, силовые и сигнальные коммуникации.

Осадки накапливаются в приемном опрокидывающемся ковше внутри опорной конструкции. Когда в ковше накапливается количество воды эквивалентное 0,1 мм осадков, ковш опрокидывается и в блок электроники поступает электрический импульс. Датчик осадков снабжен подогревающим элементом, предназначенным для таяния мокрого снега при плюсовой температуре.



Датчик состоит из следующих составных частей:

- осадко-приемной воронки;
- защитного кожуха;
- челночного преобразователя;
- блока электроники;
- комплекта кабелей;
- ветровой защиты.

Ветровая защита датчика аналогична ветровой защите осадкомера Третьякова. Отличительной особенностью является возможность подключения к автоматизированным системам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр приемной воронки, мм.....	159,6
Предел допускаемой погрешности измерения жидких осадков в интервале интенсивности до 1,5 мм/мин, где R - количество осадков в мм, мм.....	плюс/минус(0,1+0,2R)
Площадь приемной воронки, см кв.....	200
Объем количества осадков	не ограничен
Чувствительность (количество осадков на импульс), мм.....	0,1
Выходной интерфейс	RS232C, модем
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В.....	12
от сети постоянного тока, В.....	12
Габаритные размеры датчика, мм	диаметр 175x445
Масса датчика, кг	10

ДАТЧИК ОСАДКОВ "ПЕЛЕНГ СФ-04"