

# Детектор дождя Vaisala DRD11A

## Обзор

Детектор дождя Vaisala DRD11A предлагает быстрое и точное определение осадков (ВКЛ./ВЫКЛ.). Он работает на основе определения капель, а не порога уровня сигнала. Емкостный принцип использует плоскость датчика RainCap. Специальная принципиальная схема задержки позволяет дожидаться приблизительно двухминутного интервала между каплями, прежде чем оценивать состояние ВЫКЛ. (дождь отсутствует). Это означает, что датчик может точно отличать прекращение дождя от небольшого дождя.

Также особенностью датчика является аналоговый сигнал дождя для оценки интенсивности дождя. Категории оцениваемой интенсивности дождя по умолчанию: небольшой, умеренный и сильный дождь. Предусмотрен внутренний элемент обогрева для обеспечения быстрого высыхания воспринимающей поверхности. Этот же элемент защищает поверхность от тумана и конденсации влаги. Он включается при низких температурах для растапливания снега, таким образом, обеспечивая также и определение снега.

Мультисенсоры текущей погоды Vaisala, FD12P и PWD11, объединяют в себе технологию измерения прямого рассеивания Vaisala и емкостного определения дождя RainCap. Эти датчики определяют тип осадков, измеряют интенсивность осадков, вычисляют суммарное количество осадков, а также рассчитывают водный эквивалент замерзших осадков и накопления снега.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [vsa@nt-rt.ru](mailto:vsa@nt-rt.ru)

[www.vaisala.nt-rt.ru](http://www.vaisala.nt-rt.ru)