

Датчик влажности листьев ADCON

Датчик влажности листа Adcon был разработан, чтобы предоставить пользователям надежную и не требующую особого обслуживания альтернативу традиционным датчикам, использующим листы бумаги, людей или животных.

Сетка токопроводящих дорожек, вытравленная на керамической пластине с тефлоновым

покрытием, надежно имитирует поверхность листа и выводит диапазон значений от 0 до 10.

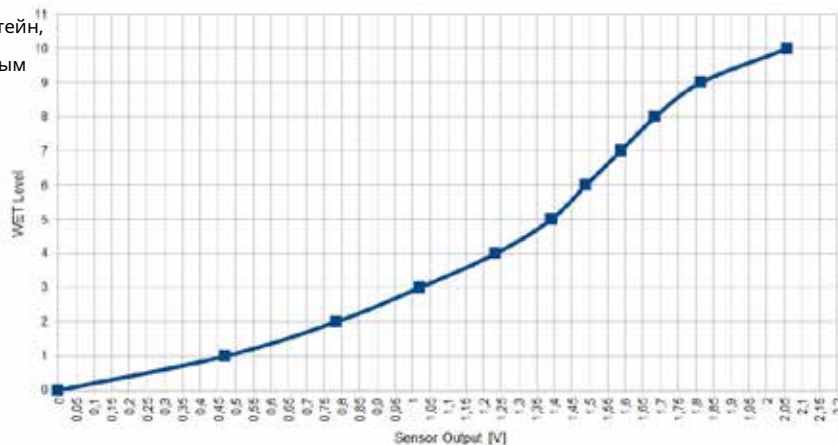
Чтобы правильно имитировать поведение листа, датчик следует установить прямо внутри листы. Прямой солнечный свет следует избегать, так же чрезмерного воздействия ветра, так как и то, и другое значительно сократит указанную продолжительность датчика влажности листьев.



В программе Adcon addVANTAGE Pro интерпретация выходного сигнала датчика основана на эмпирическом наблюдении за поведением влажности на крупнолистных растениях. Во всех моделях болезней, которые в настоящее время реализованы в addVANTAGE Pro 5.x и 6.x, значения датчиков от 0 до 3 интерпретируются как сухие, а значения от 4 до 10 - как влажные. Для листьев с особым рисунком увлажнения или для моделей болезней, требующих промежуточных этапов между влажным и сухим, можно легко реализовать различные драйверы датчиков.

Уход: достаточно периодической очистки влажной тканью, например, после распыления.

В комплект входят монтажный кронштейн, кронштейн, зажимы и 3-метровый кабель с стандартным 7-контактным разъемом Adcon.



Приложения

- Моделирование болезней
- сельскохозяйственные метеостанции

Технические данные

Размеры вкл. кронштейн	450 x 90 x 90 мм Д x Ш x В	Выходной сигнал	0 ... 2,5 В постоянного тока
Вес	500 гр.	Повторяемость	± 3%
Используемые материалы	Датчик: керамика с тефлоновым покрытием Монтажный рычаг: алюминий с пластиковыми держателями	Напряжение питания	5.5 ... 12 В постоянного тока
Класс защиты	IP-66	Монтаж	на опорах с кабелем диаметром 3 м 40-50мм,
Рабочая среда	- 20 ° С ... + 60 ° С; 0 ... 100%	Кабель и разъем	7-контактный разъем Binder M9, вилка
Принцип измерения	емкостный датчик конденсации	Информация для заказа	200.733.060 Датчик влажности листа Adcon