



Проект Agrosensor®

Датчики для теплиц и агропромышленности

www.agrosensor.ru info@agrosensor.ru (495)722-55-90

Датчики-сигнализаторы влажности/температуры для систем автоматического орошения

серия T100 / B100



Датчик влажности с
релейным выходом B100

Датчик B100 в сборе
с защитным корпусом

Датчик температуры с
релейным выходом T100

- Серия специализированных датчиков с релейным выходом для совместной работы с контроллерами полива производства ф. GALCON и ряда других производителей
- Датчики имеют релейный выход в виде изолированного контакта оптореле и могут подключаться непосредственно к контроллерам, управляющим орошением
- Датчики имеют одинаковый алгоритм работы: когда датчик замыкает входную цепь «SNSR», например, контроллера GALCON, он определяет условия для отмены полива
- Обеспечено универсальное питание датчиков как от источника постоянного напряжения DC12...30В, так и переменного напряжения AC12...24В, что позволяет использовать единый блок питания для контроллера и датчиков

Тип	Наименование датчика	Применение датчика
B100/xx	Датчик-сигнализатор превышения относительной влажности воздуха заданного уровня	Отмена полива при достижении предустановленного / перестраиваемого уровня влажности 65...95%RH
T100/xx	Датчик-сигнализатор превышения температуры воздуха заданного уровня	Включение полива при достижении предустановленного / перестраиваемого уровня температуры, например, 25°C
T100/4	Датчик-сигнализатор снижения температуры воздуха ниже 4°C	Отмена полива при снижении температуры воздуха ниже 4°C
T100/0	Датчик-сигнализатор снижения температуры поверхностного слоя почвы ниже 0°C	Контроль заморозков на почве

Доступны следующие принадлежности:

- Защитный корпус шевронного типа для защиты датчиков от прямого воздействия воды при их размещении в зоне непосредственного распыления воды. Варианты крепления защитного корпуса: на плоскую поверхность или трубу.
- Приспособление для фиксации датчика заморозков на почве.

Сфера применения датчиков: в системах увлажнения воздуха, например, для технологии выращивания черенкованием, в системах охлаждения воздуха в теплицах методом распыления воды, в системах поддержания оптимальной влажности в теплицах при выращивании различных культур, в системах контроля температуры воздуха с целью оптимального управления системами орошения, в системах защиты от заморозков и т.д.