



Проект Agrosensor®

Датчики для теплиц и агропромышленности

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

Датчики маятникового типа влажности/температуры/CO2 для применения в теплицах

серия ВА / ТА / СО200



- Специализированная серия датчиков влажности, температуры и CO₂, объединенных единым конструктивом, для контроля основных параметров микроклимата, обеспечивающих жизнедеятельность растений в теплицах и камерах проращивания
- Используется единый герметичный корпус D30x120/150мм из химстойкого ПВХ маятникового типа с креплением датчиков на подводящем кабеле как на гибкой подвеске с возможностью передвижения датчиков по высоте по мере роста растений
- Расположенные на плате преобразования клеммы (модификация ВА/ТА/СО200) для подключения проводников выходного кабеля способом «под винт» обеспечивают быстрый и удобный монтаж и позволяют исключить промежуточные клеммные коробки
- Используются сменные и взаимозаменяемые высокоинтегрированные чувствительные элементы оптического типа для контроля концентрации CO₂, что обеспечивает удобство технического обслуживания датчиков при эксплуатации
- В качестве выходного сигнала выбран помехоустойчивый токовый интерфейс 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения для датчиков влажности и температуры и с 3-х проводной схемой подключения (ток потребления 80мА) для датчика CO₂
- Дополнительно для датчиков влажности и температуры доступна модификация (ВА201 и ТА201) со стержневым конструктивным исполнением с меньшим диаметром корпуса D15x160мм и встроенным кабелем стандартной длины 2 м. (максимально 15м.)

Тип	Назначение датчика		Технические характеристики
ВА200	RH%	маятниковый	Диапазон 0...100% Выход 4-20мА Габаритные размеры: D30x120мм Кабельный ввод МГ16
ТА200	Т°С	маятниковый	Диапазон 0...50 °С Выход 4-20мА Габаритные размеры: D30x120мм Кабельный ввод МГ16
СО200	СО2	маятниковый	Диапазон 0...2000ppm Выход 4-20мА Габаритные размеры: D30x150мм Кабельный ввод МГ16
ВА201	RH%	стержневой	Диапазон 0...100% Выход 4-20мА Габаритные размеры: D15x150мм Встроенный кабель длиной 2м
ТА201	Т°С	стержневой	Диапазон 0...50 °С Выход 4-20мА Габаритные размеры: D15x150мм Встроенный кабель длиной 2м

Доступны следующие принадлежности:

- Контрольные платы с фиксированными значениями сигналов стандарта 4-20мА для имитации выходных сигналов датчиков с 2-х проводной схемой подключения
- Имитаторы выходных сигналов 4-20мА (11 градаций) с 2-х проводной схемой
- Отдельный сменный газовый сенсор CO₂ в качестве элемента ЗИП
- Сменный фторопластовый микронный фильтр для газового сенсора CO₂