



# Проект Agrosensor®

## Датчики для теплиц и агропромышленности

[www.agrosensor.ru](http://www.agrosensor.ru) [info@agrosensor.ru](mailto:info@agrosensor.ru) (495)722-55-90

### Датчики маятникового типа влажности/температуры/CO2 серия BA / TA / CO200 для применения в теплицах



- Специализированная серия датчиков влажности, температуры и CO<sub>2</sub>, 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 BA/TA/CO200) 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 CO<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub>
- Дополнительно для датчиков влажности и температуры доступна модификация (BA201 и TA201) со стержневым конструктивным исполнением с меньшим диаметром корпуса D15x160мм и встроенным кабелем стандартной длины 2 м. (максимально 15м.)

Тип	Назначение датчика		Технические характеристики
BA200	RH%	маятниковый	Диапазон 0...100% Выход 4-20мА Габаритные размеры: D30x120мм Кабельный ввод MГ16
TA200	Т°С	маятниковый	Диапазон 0...50 °С Выход 4-20мА Габаритные размеры: D30x120мм Кабельный ввод MГ16
CO200	CO2	маятниковый	Диапазон 0...2000ppm Выход 4-20мА Габаритные размеры: D30x150мм Кабельный ввод MГ16
BA201	RH%	стержневой	Диапазон 0...100% Выход 4-20мА Габаритные размеры: D15x150мм Встроенный кабель длиной 2м
TA201	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 CO<sub>2</sub> в качестве элемента ЗИП
- Сменный фторопластовый микронный фильтр для газового сенсора CO<sub>2</sub>