



# 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 температуры для применения в теплицах

### серия ТВ / ТС / ТП100



Датчик температуры воздуха ТВ100



Датчик температуры «стекла» ТС100



Датчик температуры «стены» ТС110

- Серия специализированных датчиков с пассивным выходом для применения в теплицах с целью измерения температуры воздуха, остекления, стены, почвы
- Более чем 15-летний опыт использования датчиков в теплицах агрокомбината Московский и других агрохозяйств России
- Стандартные термозлементы: Pt100/1000 ф.Honeywell, ф.Heraeus, NTC10кОм, дополнительные термозлементы: КТУ81-210 ф.Philips, LM235 ф.NS, AD592 ф.AD
- Доступны преобразователи сигналов датчиков в ток 4-20мА для линии связи до 500 метров, а также в напряжение 0-1В/5В/10В для согласования со входами контроллеров

Тип	Назначение датчика	Технические характеристики
ТВ100 ТВ101	Датчик температуры воздуха для основного контура регулирования температуры в теплице	Диапазон $-40...+100^{\circ}\text{C}$ Приборный корпус IP65 50x52x35мм Размеры термозонда D6x90мм
ТС100	Датчик температуры «стекла» для контура регулирования по температуре остекления	Диапазон $-40...+100^{\circ}\text{C}$ Подключение: на клеммы «под винт» Теплопроводный корпус 60x40x3мм
ТС110	Датчик температуры «стены» для контура регулирования по температуре стены теплицы	Диапазон $-40...+100^{\circ}\text{C}$ Приборный корпус IP65 50x52x35мм с теплопроводным основанием
ТП100	Датчик температуры почвы для периодического контроля температуры почвы	Диапазон $-40...+110^{\circ}\text{C}$ Встроенный кабель МКШ до 15 метров Погружная часть D6x200/D10x400
ТП101	Датчик температуры почвы неизвлекаемый для контура подпочвенного обогрева	Диапазон $-40...+100^{\circ}\text{C}$ Встроенный кабель МКШ до 15 метров Герметичная гильза D10x40мм

#### Доступны следующие принадлежности:

- Преобразователи Т200/300 сигналов термозлементов Pt100/1000 в 4-20мА / 0-10В
- Соединительный узел для герметичного соединения выходных датчиковых кабелей
- Приспособление для крепления преобразователя и соединительного узла на трубе



Датчик температуры почвы ТП100



Преобразователь Т200 Pt100/4-20мА



Соединительный узел