



# 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 воздуха герметичные для теплиц

### серия ТВ100



- Серия герметичных датчиков температуры воздуха с пассивным и активным выходом для применения в системах климат-контроля теплиц, камер проращивания, грибных ферм, а также в составе систем автоматизации в других отраслях промышленности
- Защита до IP65, небольшая масса, высокая устойчивость к механическим нагрузкам, использование химически устойчивых материалов: поликарбонат, нержавеющая сталь
- Возможность выбора конструктивного исполнения: 1) для размещения на кабеле как на гибкой подвеске, 2) для настенного и потолочного крепления, 3) для канальной сборки
- Возможность выбора вида выходного сигнала: 1) с пассивным выходом: Pt100/1000, NTC10кОм и др. 2) с активным токовым выходом 4-20мА с 2-х проводной схемой подключения 3) с активным выходом по напряжению 0-1В / 0-5В / 0-10В
- Возможность выбора диапазона преобразования для датчиков с активным выходом, стандартные диапазоны преобразования  $-50...+50^{\circ}\text{C}$ ,  $0...+50^{\circ}\text{C}$ ,  $0...+100^{\circ}\text{C}$
- Широкий выбор принадлежностей, позволяющих сократить время ввода датчиков в эксплуатацию и упростить процедуру регламентных работ

Тип	Назначение датчика	Технические характеристики
ТВ100	Радиального типа, базовая модификация	1. Вид выходного сигнала: <ul style="list-style-type: none"><li>• пассивный выход в виде отдельного термоэлемента</li><li>• активный выход 4-20мА или 0-1В / 0-5В / 0-10В</li></ul> 2. Напряжение питания 15...30В (от 5В для выхода 0-1В) 3. Условия при эксплуатации: температура $-40...+85^{\circ}\text{C}$ , влажность до 100% 4. Габаритные размеры датчиков: <ul style="list-style-type: none"><li>• поликарбонатный корпус 52x50x35мм</li><li>• термозонд D6x40/90мм (ТВ100/101), до 200мм (ТВ102)</li></ul> 5. Вес датчиков: от 65 до 100г.
ТВ101	Для настенного и потолочного крепления	
ТВ102	Для канальной сборки, зонд переменной длины	

#### Доступны следующие принадлежности:

- Контрольные платы с фиксированными значениями сигналов 4-20мА и 0-10В
- Имитаторы сигналов датчиков с выходом 4-20мА / 0-10В (11 градаций)
- Преобразователь Т200/300 сигналов термоэлементов Pt100/1000 в 4-20мА / 0-10В



Датчик ТВ100 выход Pt100



Датчик ТВ100 выход 4-20мА



Контрольные платы 4-20мА