



Проект Agrosensor®

Датчики для теплиц и агропромышленности

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

Датчики контроля температуры теплоносителя

серия ТНВ / ТНН



- Серии датчиков для измерения температуры теплоносителя в системах отопления и водоснабжения теплиц и температуры растворов для полива и подкормки растений
- Возможность выбора между датчиком врезного типа с быстрым откликом, но требующим проведения сварочных работ, и датчиком накладного типа, более инерционного, но отличающимся простым способом организации точки измерения
- Модификации: 1) с пассивным выходом в виде термoeлементa Pt100/1000 или NTC 10кОм 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
- Для модификации с пассивным выходом для заказа доступен датчик с 2-мя чувствительными элементами, подключаемыми по 2-х проводной схеме
- Широкий выбор принадлежностей, позволяющих сократить время ввода датчиков в эксплуатацию и упростить процедуру регламентных работ

Тип	Назначение датчика	Технические характеристики
ТНВ100	Врезной датчик с пассивным выходом	Диапазон измерения до +150°C Термoeлементы Pt100/1000, NTC10кОм Погружная часть D10x60/80/100 Крепление: неподвижный штуцер с резьбой 1/2"
ТНВ200	Врезной датчик с активным выходом	Диапазон измерения до +150°C Выход: 4-20мА 2-х проводная схема / 0-1/0-5/0-10В Погружная часть D10x60/80/100 Крепление: неподвижный штуцер с резьбой 1/2"
ТНН100	Накладной датчик с пассивным выходом	Диапазон измерения до +110°C Термoeлементы Pt100/1000, NTC10кОм Поликарбонатный корпус IP65 50x52x35мм Крепление: металлический хомут на D20...160мм
ТНН200	Накладной датчик с активным выходом	Диапазон измерения до +110 °C Выход: 4-20мА 2-х проводная схема / 0-1В/0-5/0-10В Поликарбонатный корпус IP65 50x52x35мм Крепление: металлический хомут на D20...160мм

Доступны следующие принадлежности:

- Контрольные платы с фиксированными значениями сигналов стандартов 4-20мА и 0-10В (0%, 10%, 20%, 80%, 100% шкалы) для пуско-наладочных и регламентных работ
- Имитаторы сигналов датчиков с выходом 4-20мА / 0-10В (11 градаций)
- Теплопроводная паста в комплекте поставки датчиков ТНН100/200
- Защитные гильзы для установки датчиков ТНВ100/200 на трубопроводе
- Резьбовая втулка с внутренней резьбой 1/2 дюйма под сварку на трубопроводе для организации посадочного места для датчиков ТНВ100/200
- Преобразователи Т200/300 сигналов термoeлементов Pt100/1000 в 4-20мА / 0-10В