



Проект Agrosensor®

Датчики для теплиц и агропромышленности

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

Датчики метеопараметров



Датчик влажности
ВА100М-мн



Датчик ВА100М-мн в сборе
с защитным корпусом



Датчик температуры
ТВ100М с защитой IP65

- Серия специализированных датчиков для контроля основных параметров открытой атмосферы: влажности, температуры, уровня солнечной радиации, наличия дождя
- Датчики имеют стандартный выход в виде помехоустойчивого 2-х проводного интерфейса 4–20 мА с возможностью передачи информации на расстояние до 500м.
- Для организации измерения влажности/температуры воздуха используется специально разработанный защитный корпус шевронного типа, позволяющий защитить чувствительные элементы датчиков от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации и обеспечивающий размещение одного датчика (ВА100М-мн) или одновременно двух независимых датчиков (ВА100М-мн и ТВ100М)
- Для измерения влажности используется датчик со встроенным микронагревателем с целью корректной работы сенсора при высоких уровнях влажности (90-100%RH)
- Для измерения солнечной радиации используется герметичный датчик, конструкция которого обеспечивает устойчивость к прямому воздействию атмосферных осадков, а также исключает возможность конденсации влаги внутри корпуса датчика

Тип	Наименование датчика	Применение датчика
ТВ110	Датчик температуры воздуха со встроенным термозлементом	Измерение температуры воздуха. Пассивный выход: Pt100/1000, NTC10кОм.
ТВ100М	Датчик температуры воздуха с выносным термозондом	Измерение температуры воздуха. Выход: пассивный / активный 4–20мА.
ВА100-мн	Датчик влажности воздуха со встроенным микронагревателем	Измерение влажности наружного воздуха. Диапазон 0...100%. Выход 4–20мА.
ОС100	Датчик солнечного излучения в поликарбонатном корпусе	Измерение уровня солнечной радиации. Диапазон 0...1000Вт/м2. Выход 4–20мА.
Д100	Датчик-сигнализатор дождя с релейный выход 100В 100мА	Передача информации о наличии дождя в систему управления теплицей



Датчик температуры
ТВ110 с защитой IP65



Датчик солнечного
излучения ОС100



Датчик-сигнализатор
наличия дождя