



# 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 влажности почвы с релейным / аналоговым выходом 4-20мА

### серия ПВ100 / ПВ101



Датчик ПВ100 совмещенный

Сенсор датчика ПВ100

Датчик ПВ100 выход 4-20мА

- Серия датчиков влажности почвы на основе кондуктометрического метода измерения с релейным (нагрузка 100В 100мА) или аналоговым 2-х проводным выходом 4-20мА
- Датчики с релейным выходом могут подключаться непосредственно к контроллерам, управляющим системами увлажнения почвы, в том числе методом капельного полива
- Чувствительные элементы изготовлены на основе электродов из нержавеющей стали, подвергнутой специальной обработке, включая электрополировку
- Два конструктивных исполнения: 1) с погружаемым на фиксированную глубину 100мм чувствительным элементом и встроенной электроникой (модель ПВ100 с релейным выходом и выходом 4-20мА), 2) с отдельным закапываемым чувствительным элементом и внешним блоком преобразования (модель ПВ101 с выходом 4-20мА)

Тип	Наименование датчика	Применение датчика
ПВ100-НР/НЗ	Датчик влажности почвы с фиксированной глубиной погружения со встроенной релейной схемой	Фиксация в автоматическом режиме выбранной по итогам тарировки датчика степени полива почвы с передачей релейного сигнала датчика на контроллер
ПВ100	Датчик влажности почвы с фиксированной глубиной погружения со встроенным преобразователем 4-20мА	Преобразование электропроводности почвы, зависящей от степени полива, в стандартный электрический сигнал 4-20мА и передача его на контроллер управления. Перед вводом в эксплуатацию осуществляется тарировка, заключающаяся в приведении соответствия максимального выходного сигнала датчика 20мА оптимальной степени полива почвы.
ПВ101	Датчик влажности почвы с выносным чувствительным элементом и внешним преобразователем 4-20мА	

#### Сфера применения датчиков:

- 1) контроль увлажнения почвы в системах полива почвы методом орошения
- 2) контроль увлажнения почвы в системах капельного полива



Сенсор датчика ПВ101



Преобразователь к ПВ101

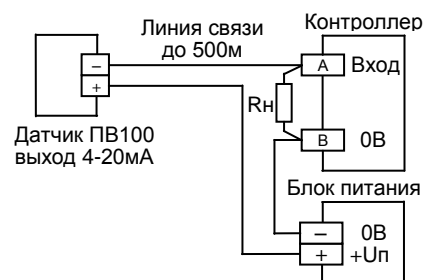


Схема подключения датчика с выходом 4-20мА