



## **ETP-330 прибор определения кислотности грунта**



Этот легкий в обращении прибор используется для определения кислотности почвы и позволяет добиваться более высоких результатов в выращивании овощей, фруктов и цветов. Нужно отметить, что для каждого типа растений существует свой уровень кислотности почвы и правильная коррекция его необходима для успешного роста и развития растений. Этот надежный прибор будет служить Вам долгие годы и радовать точными показаниями.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Срок годности определителя кислотности почвы не ограничен, т.к. он не использует источники питания! (Результаты замеров выдаются на основе химической реакции.)

### **Способы применения:**

- Подготовка образца почвы для анализа: Снимите верхние 5 см почвы. Разрыхлите и углубите почву примерно на глубину 12 см. Удалите камушки и органические отложения. Тщательно промочите почву водой до получения болотистой субстанции.
- Подготовка зонда измерителя кислотности: Для очистки щупа используйте наждачную бумагу, приложенную к прибору. Аккуратно очистите щуп от окиси на длину в 10 см, исключая темный кончик. Высушите щуп, протирая его мягкой хлопчатобумажной тканью.
- Считывание показаний РН-тестера: Введите щуп в подготовленную почву на глубину около 10 см. Вращайте щуп между пальцев несколько раз до равномерного распределения влажной земли по поверхности щупа. Подождите не менее 2-х минут до считывания показаний рН-тестера.
- Проверка считывания результатов:
  - Если стрелка находится в зеленой зоне, выньте щуп и очистите его от почвы. Еще раз очистите щуп наждачной бумагой и повторно введите его в почву в другом заранее подготовленном месте. Вращайте щуп, как и раньше и подождите 2 минуты перед считыванием окончательного результата.
  - Если показатель находится в красной зоне, его не надо зачищать наждачной бумагой, а только ввести его в почву в другом месте. Далее аналогично через минимум 2 минуты снимите конечные результаты измерений кислотности почвы.
- Сопоставление показаний "Измерителя кислотности": Сравните показания рН-тестера со значением, рекомендуемым для данного типа растения по таблице, поставляемой в комплекте с измерителем. Если полученный результат находится в допустимых пределах значения, то нет необходимости прибегать к каким – либо мерам по коррекции состояния почвы.

### **Результаты:**

- Показатели РН в зеленом секторе (от 7 до 8) указывают на то, что почва является щелочной и содержит известняк.
- Красный/оранжевый сектор (от 4 до 7) свидетельствует о том, что почва кислая.
- Чтобы понизить кислотность почвы на 1 показатель РН, добавьте на каждый 1 м.кв. почвы 300 г карбоната кальция в порошке.
- Для того, чтобы понизить щелочность почвы на 1 показатель РН, добавьте на каждый 1 м.кв. почвы 70 г сернокислого аммония.