

PWS2000 Выносной датчик температуры и влажности почвы, температуры и влажности воздуха, интенсивности света с солнечной панелью

Датчик широко применяется в системах для наблюдения за параметрами окружающей среды связанных с ростом посевов, таких как температура и влажность почвы. Датчик обеспечивает поддержку при сельскохозяйственных исследованиях, может применяться в компаниях по сельскохозяйственному производству, животноводству и т. д.

Основные преимущества:

- Не требует технического обслуживания;
- Легкая установка, не требуется специальная настройка;
- Малый объем, малый вес;
- Низкая мощность, высокая точность;
- Наличие интерфейса RS485;
- Передача данных по беспроводной связи (GPRS / WIFI);
- Может использоваться, как отдельно, так и в системах мониторинга;
- Данные собираются, обрабатываются и анализируются с помощью программного обеспечения;



Технические характеристики:

- **Температура воздуха:** $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$, разрешение $0,1^{\circ}\text{C}$, погрешность $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.
- **Влажность воздуха:** $0 \sim 100\% \text{ Rh}$, разрешение $0,1\% \text{ Rh}$, погрешность $\pm 2\%$ ($\leq 80\%$) и $\pm 3\%$ ($> 80\%$).
- **Температура почвы:** $-50^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$, разрешение $0,1^{\circ}\text{C}$, погрешность $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.
- **Влажность почвы:** $0 \sim 100\% \text{ Rh}$, разрешение $0,1\% \text{ Rh}$, погрешность $\pm 2\% \text{ Rh}$.
- **Интенсивность света:** $0 \sim 188000$ люкс, разрешение $0,1$ люкс. погрешность $\pm 5\text{F.S.}$, метод фотоэлектрический.