

ПРИЛАД РЕЄСТРАЦІЇ МІСЦЕВИЗНАЧЕНИХ ПОЛЬОВИХ ДАНИХ У СИСТЕМІ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Автори: **Л.В.Аніскевич, В.А.Михайлевський**

Розробка призначена для реєстрації місцевизначених параметрів сільськогосподарських угідь в режимах "карта" і "точка" з використанням датчиків координат глобальної системи позиціонування.

Прилад має входи для підключення живлення (12 В, 0.5 А), комп'ютера (через з'єднання PS/2 - для забезпечення сервісного обслуговування), датчика місцевизначених параметрів, датчика координат глобальної системи позиціонування і дозволяє вести контроль надходження сигналів даної системи та польових місцевизначених даних, а також записувати їх у реальному часі в загальноприйнятих форматах збереження електронної інформації, наприклад, Excel, на зовнішню пам'ять - магнітну картку. За допомогою такого обладнання можна також синхронно реєструвати світові координати контрольних точок відбору проб ґрунту та службову інформацію з наступним лабораторним аналізом проб на наявність поживних речовин (NPK) у ґрунті, рівня його кислотності (pH), вологості, температури тощо. Така інформація необхідна для побудови високоточних картограм агробіологічного стану поля.

Застосування приладу підвищує ефективність проведення операцій моніторингу агробіологічного стану полів в 3-5 разів.

Розробниками пропонується технічна документація на договірних засадах.



Прилад реєстрації польових даних:

- 1 - слот підключення живлення; 2 - з'єднання PS/2;
3 - вхід датчика координат глобальної системи позиціонування;
4 - магнітна картка; 5 - вхід датчика місцевизначених параметрів;
6 - індикатор стану контролера; 7 - клавіатура.

Додаткову інформацію можна отримати:

Науково-дослідний інститут
техніки та технологій
Національного аграрного університету,
кафедра сільськогосподарських машин
ім акад. П.М. Василенка

E-mail: l-anisc@mail.kar.net
tel.: (044) 527-84-26