

ПОРТАТИВНИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРИЛАД СІМЕЙСТВА «ФЛОРАТЕСТ»



Призначення

Прилад призначений для використання у «розумному» сільському господарстві, прецизійному землеробстві, промислового садівництві, екологічному моніторингу, для експрес-діагностики впливу стресових факторів природного і техногенного походження на стан рослин, що дає змогу вжити своєчасні заходи щодо збереження врожаю, економії водних і енергетичних ресурсів і захистити рослину від дії несприятливих факторів довкілля

Характеристики

| | |
|--|---------|
| Довжина хвилі опромінювання листка живої рослини, нм | 450–470 |
| Максимальна інтенсивність опромінювання, мкд | 5000 |
| Довжина хвилі випромінювання листка живої рослини, нм | 670–770 |
| Похибка вимірювання, % | ≤5 |
| Маса комп'ютерного блока, кг | 0,5 |
| Маса виносного оптичного сенсора, г | 40 |

Переваги

Немає аналогів в Україні. В 2–3 рази дешевший від закордонних аналогів, може бути запрограмований відповідно до потреб користувача та модернізований шляхом використання змінних сенсорів

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8
За ліцензійною угодою здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу, а також навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Ershov Serhii Volodimirovich, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України,
+38 044 526 41 78, e-mail: ErshovSV@nas.gov.ua