

1. Пристрій фітосанітарного контролю, що містить вимірювальний перетворювач з перетворювачем "напруга-частота", керуючий пристрій з лічильним пристроєм, пристрій живлення та датчики вологості повітря, температури повітря, зволоженості листя, який відрізняється тим, що в нього введені датчики температури листя, температури ґрунту, вологості ґрунту, освітленості, опадів, з'єднаних з входом вимірювального перетворювача, в який включено імпульсний перетворювач напруги живлення, блок комутаційних реле, еталонні калібруючі резистори та підсилювач сигналу, вхід якого підключений через блок комутаційних реле до датчиків та еталонних калібруючих резисторів, а вихід підсилювача сигналу підключений до входу перетворювача "напруга - частота", який зв'язаний з імпульсним перетворювачем напруги живлення, а вихід вимірювального перетворювача підключений до входу лічильного пристрою, вміщуючого блок формування та гальванічної розв'язки, програмовані таймери, схему паралельного інтерфейсу, шинний формувач, дешифратор, реле підключення напруги живлення датчиків, реле підключення датчиків до входу блоку формування та гальванічної розв'язки, підсилювачі потужності, фільтр напруги живлення.
2. Пристрій по п. 1, який відрізняється тим, що блок формування та гальванічної розв'язки виконаний з фільтруючого ланцюга, компаратора, оптронної схеми гальванічної розв'язки, вихід якої зв'язаний з лічильним входом таймера відліку імпульсів та з одним із входів схеми формування сигналу готовності вимірювань, другий вхід якої підключений до виходу таймера програмованої частоти, а вихід до керуючого входу таймера відліку імпульсів.
3. Пристрій по п. 1, який відрізняється тим, що керуючий пристрій обладнаний блоком управління виконавчими механізмами, мікропроцесором з пристроями пам'яті, індикації і клавіатури та прийомопередавачем інформації.