

Пристрій контролю працездатності та локалізації дефектів в сучасних цифрових радіоелектронних пристроях з використанням параметрів власного випромінювання містить інформаційну частину, яка з'єднана з блоком комутації; блок комутації, який з'єднаний з блоком дешифрування і виділення команд управління; блок дешифрування і виділення команд управління, який з'єднаний з формувачем тестових діянь і джерелом живлення; формувач тестових діянь, який підключений до з'єднувача; джерело живлення, яке підключено до з'єднувача; з'єднувач, до якого підключається об'єкт діагнозу. Додатково містить блок видачі діагностичної інформації, який знаходиться біля об'єкта діагнозу та призначений для реєстрації власного теплового випромінювання цифрового пристрою.