

Пристрій для контролю та реконфігурації резервованої системи відноситься до обчислювальної техніки і призначений для оперативного контролю працездатності, визначення відмов окремих блоків та реконфігурації резервованої системи і може бути використаний при побудові відмовостійких обчислювальних і керуючих систем реального часу для критичних і бізнес-критичних додатків з багатоканальною дубльованою архітектурою. Пристрій містить перший 1 - четвертий 4 резервовані блоки, перший 5- третій 7 блоки порівняння, перший 8 і другий 9 регістри, перетворювач 10 кодів керування і діагностування, блок 11 дозволу запису, блок 12 відмови, комутатор 13, вхід 18 синхронізації, інформаційний вихід 19, виходи відмов першої 20, другої 21 підсистем, неконтрольованого функціонування 22 та відмови системи 23. Вирішується задача підвищення відмовостійкості та глибини діагностування.