

Устройство для контроля и реконфигурации резервированной системы относится к вычислительной технике и предназначено для оперативного контроля трудоспособности, определения отказов отдельных блоков и реконфигурации резервированной системы и может быть использован при построении отмывостойких вычислительных и управляющих систем реального времени для критических и бизнес-критических прибавлений с многоканальной дублированной архитектурой. Устройство содержит первый 1 - четвертый 4 резервированные блоки, первый 5- третий 7 блоки сравнения, первый 8 и второй 9 регистры, преобразователь 10 кодов управления и диагностирования, блок 11 разрешения записи, блок 12 отказа, коммутатор 13, вход 18 синхронизации, информационный выход 19, выходы отказов первой 20, второй 21 подсистем, неконтролируемого функционирования 22 и отказа системы 23. Решается задача повышения отмывостойкости и глубины диагностирования.