

Цей резервний пристрій системи захисту безпеки виявляє стан електростанції, а потім, якщо виявлена несправність, видає команду локальному компоненту (4) системи безпеки відповідно до вихідного сигналу першої логіки (222) захисту безпеки в пристрої (2) захисту безпеки і, якщо у пристрої (2) захисту безпеки виявлена відмова із загальної причини, видає команду локальному компоненту (4) системи безпеки відповідно до вихідного сигналу другої логіки (312) захисту безпеки в пристрої (3) CCF. Перша логіка (222) захисту безпеки та друга логіка (312) захисту безпеки налаштовані на виконання обробки цифрових сигналів на основі логічних конфігурацій, що відрізняються одна від одної, в результаті чого вхідний пристрій (21) та вихідний пристрій (23) можуть бути спільними для пристрою (2) захисту безпеки та для пристрою (3) CCF, і не потрібно забезпечувати вхідний пристрій та вихідний пристрій окремо для пристрою (3) CCF, і при цьому збільшувати кількість детекторів (1) та локальних компонентів (4) системи безпеки також можна без збільшення масштабу пристрою (3) CCF.