

Пристрій для тепловізійного діагностування обмоток ротора гідрогенератора містить об'єктив, за яким п дзеркал закріплені на оптичній лінійці таким чином, що їх площини утворюють кут 45° з головною оптичною віссю, п лінз, що встановлені на одній оптичній осі з дзеркалами, лінійка п інфрачервоних датчиків, дільник частоти, буферний регістр, комутатор, два аналого-цифрові перетворювачі, інтерфейсний блок, два генератори імпульсів, два керовані підсилювачі, відеоконтрольний блок, два лічильники, генератор напруги, що змінюється ступінчасто, блок пам'яті, датчик положення, блок задання положення, три цифрові компаратори, два тригери, п'ять регістрів, три елементи І, розподільувач тактів, цифровий суматор, блок задання швидкості, формувач сигналу, перший компаратор та два цифрові індикатори. В нього введено три лічильники, три регістри, три елементи І, елемент АБО, третій тригер, другий компаратор, четвертий цифровий компаратор, формувач імпульсів та третій цифровий індикатор.