

Регулятор збудження електрогенератора містить блок живлення, блок управління із широтно-імпульсним модулятором, силовий блок, вихід електрогенератора через перший розділовий діод з'єднаний з першим входом регулятора, що підключений до другого входу силового блока, через другий розділовий діод з'єднаний одночасно з виходом керованого випрямляча і акумуляторної батареї, блок формування напруги заряду. Додатково введені блок контролю, пристрій автоматичного підмагнічування, обмежник напруги, блок перетворення, вхідні сигнали регулювання струму батареї, струму генератора, струму збудження, напруги збудження підключені до багатовхідного підсумовуючого підсилювача блока управління зі спільним трактом обробки.