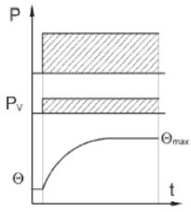
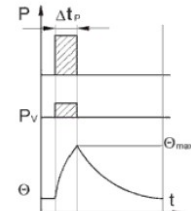
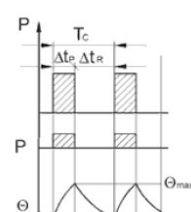
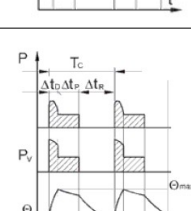
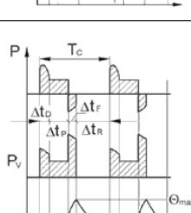
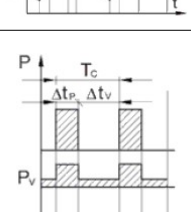
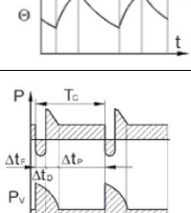
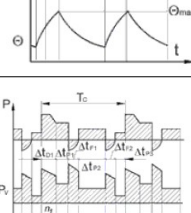


## Elektros variklių darbo režimai. IEC 34-1 (GOST 28173)

		Darbo režimas	Paaškinimas
S1		Ilgalaikis darbo režimas	Variklio darbas esant pastoviai apkrovai P ir nuostoliams $P_v$ pakankamai ilga laiką, kad pasiekti nusistovėjusia visu variklio daliu temperatūrą.
S2		Trumpalaikis darbo režimas	Variklio darbas esant pastoviai apkrovai P trumpa laiką $\Delta t_p$ , per kuri visos variklio dalys nespėja pasiekti nusistovėjusia temperatūrą, po to siekianti pertrauka per kuria variklio dalys ataušta iki temperatūros neviršijančios aplinkos temperatūra daugiau kaip $2^\circ\text{C}$
S3		Periodiškai pasikartojantis trumpalaikis darbo režimas.	Identišku darbo ciklų seka, kai kiekvienas ciklas turi darbo laiką esant pastoviai apkrovai, per kuri nėra pasiekama nusistovėjusi temperatūra ir stovėjimo laiką, per kuri variklis nespėja ataušti iki aplinkos temperatūros. Nuostoliai paleidžiant variklį neturi įtakos variklio dalių temperatūrai.
S4		Periodiškai pasikartojantis trumpalaikis darbo režimas su paleidimo procesu įtaka.	Identišku darbo ciklų seka, kai kiekvienas ciklas turi darbo laiką esant pastoviai apkrovai, per kuri nėra pasiekama nusistovėjusi temperatūra ir stovėjimo laiką, per kuri variklis nespėja ataušti iki aplinkos temperatūros.
S5		Periodiškai pasikartojantis trumpalaikis darbo režimas su paleidimo procesu įtaka ir elektrodinaminio stabdymu	Darbo ciklas kaip ir S4 režimo su papildomu, greito elektrodinaminio stabdymo periodu.
S6		Ilgalaikis darbo režimas su besikeičiančia apkrova.	Identišku darbo ciklų seka, kai kiekvienas ciklas turi darbo laiką prie pastovios apkrovos ir darbo laiką be apkrovos ir šiu periodu trukme yra tokia, kad variklio temperatūra nepasiekia nusistovėjusio lygio.
S7		Periodinis ilgalaikis režimas su paleidimo procesu įtaka ir elektrodinaminio stabdymu.	Identišku darbo ciklų seka, kai kiekvienas ciklas turi pakankamai ilgą paleidimo laiką $\Delta t_D$ , darbo laiką $\Delta t_p$ esant pastoviai apkrovai ir greito elektrodinaminio stabdymo laiko $\Delta t_F$ . Režimas neturi pauzių. Jeigu elektrinis stabdymas atliekamas reversavimo pagalba, tai vieno reversavimo šiluminis ekvivalentas atitinka trims paleidimams.
S8		Periodinis ilgalaikis režimas su paleidimo ir stabdymo procesu įtaka ir besikeičiančiu sukimosi greičiu.	Identišku darbo ciklų seka, kai kiekvienas ciklas turi pakankamai ilgą paleidimo laiką $\Delta t_D$ , darbo laiką $\Delta t_{p1}$ esant pastoviai apkrovai ir sukimosi greičiu $n_1$ , greitą elektrodinaminį stabdymą, darbo laiką $\Delta t_{p2}$ esant kitai apkrovai ir sukimosi greičiu $n_2$ , elektrodinaminį stabdymą ir t.t.