

Стенд взаємного навантаження тягових двигунів з електроприводом змінного струму складається з взаємно навантажених електричних машин постійного струму послідовного збудження, додаткового приводного двигуна та спеціального джерела живлення на базі трансформатора постійної напруги. Для розширення функціональних можливостей випробувальний стенд містить електропривід з асинхронним приводним двигуном і два напівпровідникові перетворювачі з контрольно-вимірювальними приладами, один з яких змінно-змінного струму для регулювання напруги і частоти приводного асинхронного двигуна, а другий - змінно-постійного струму живлення обмоток збудження випробувальних тягових електродвигунів при їх взаємному навантаженні.