

Танковий тренажер відноситься до навчально-тренувальних засобів і призначений для навчання та підготовки механіків-водіїв гусеничних машин, таких як танки і бронемашини. Танковий тренажер містить кабінку, платформи поздовжнього і поперечного переміщення з електроприводами, кульову опору з кожухом, на якому закріплена кабінка, причому кожух з'єднаний з планетарним диском, нижня частина якого контактує з відповідними електроприводами горизонтального нахилу кабінки, встановленими на траверсі, при цьому траверса встановлена на шатуні, який проходить через платформи поздовжнього і поперечного переміщення, а шатун розміщений в кожусі і підпружинений до його основи. При імітації руху танка в різних реальних умовах, таких як рух по горбистій місцевості, повороти направо і наліво, подолання перешкод типу "протитанковий рів", "ескарп", "контрескарп", танковий тренажер дозволяє досягнути реального відчуття керування реальним танком.