

Изобретение относится к судостроению и может быть использовано в судовых силовых установках с нереверсивными главными двигателями, в частности газотурбинными.

Реверсивный редуктор газотурбинной установки содержит для каждого газотурбинного двигателя зубчатый перебор, который имеет ведущую шестерню первой ступени, сопряженную с двумя последовательно расположенными ведомыми зубчатыми колесами переднего хода и заднего хода данной ступени. Зубчатые колеса с помощью разобщительных муфт соединены с соответствующими ведущими шестернями второй ступени редуктора, сопряженными с его главным зубчатым колесом. Ведущая шестерня первой ступени снабжена замедлителем частоты вращения силовой турбины газотурбинного двигателя.