

Турбокомпресор для двигуна внутрішнього згоряння мобільної машини має середній корпус з встановленим в ньому підшипником вала турбокомпресора, вал, турбінне і компресорні колеса встановлені на валу, корпуси турбіни і компресора, приєднані до середнього корпусу. В корпусі компресора в напрямку, протилежному напрямку обертання колеса компресора, і під кутом до лопаток колеса виконано соплові канали, до яких приєднано трубопроводи, з'єднані з клапаном керування.