

Газотурбинный двигатель

Газотурбинный двигатель; ГТД: машина, предназначенная для преобразования тепловой энергии в механическую.

Примечание - ГТД может состоять из одного или нескольких компрессоров, теплового устройства, предназначенного для повышения температуры рабочего тела, одной или нескольких газовых турбин, вала отбора мощности, системы управления и необходимого вспомогательного оборудования. Теплообменники в основном контуре рабочего тела, в которых реализуются процессы, влияющие на термодинамический цикл, являются частью ГТД

Источник: "ДИАГНОСТИРОВАНИЕ МАШИН ПО РАБОЧИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. ГОСТ 30848-2003 (ИСО 13380:2002)"

(введен Приказом Ростехрегулирования от 11.08.2005 № 211-ст)

Источник: <https://alexeyborisov.ru/enc/14624/>