



РЕДУКТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕДУКТОР ТУРБОДЕТАНДЕРНОГО АГРЕГАТА 5ДК 118000

Редуктор турбодетандерного агрегата 5ДК 118000 предназначен для работы в качестве источника холода в установках охлаждения газа.

Объемный расход газа:
через турбодетандер - 1,12 м³/с
через компрессор - 1,43 м³/с

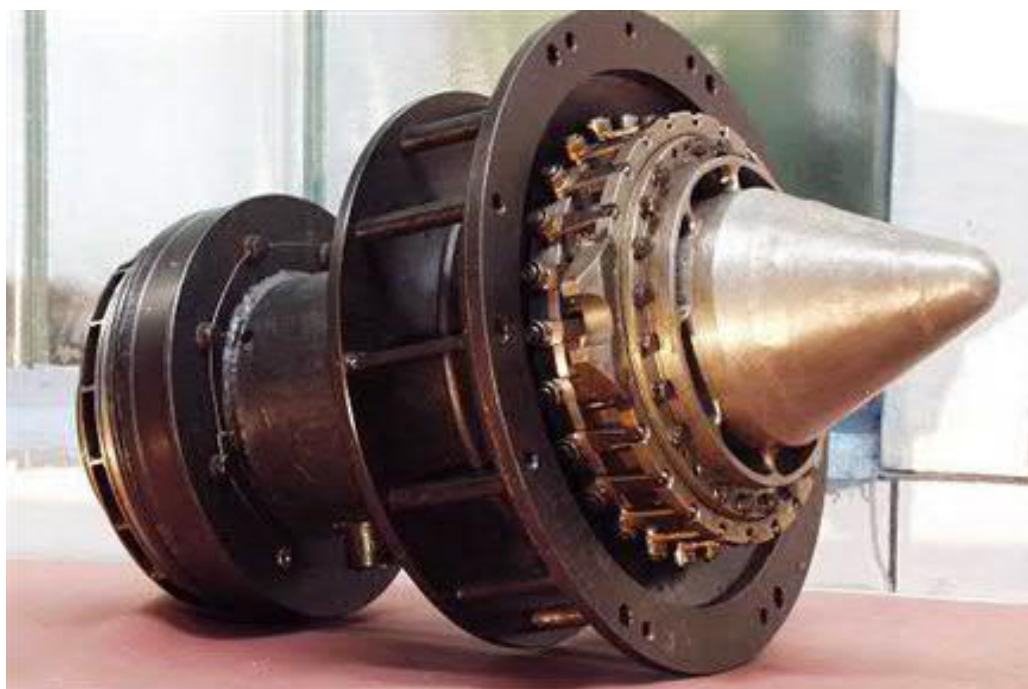
Перепад температуры газа в турбодетандере 24°С
Холодопроизводительность турбодетандера 2700 кВт

Степень понижения давления газа:
в турбодетандере - 1,53;
степень повышения давления в компрессоре - 1,25;

рабочее давление газа в агрегате 10 МПа;
минимальная температура газа на выходе из турбодетандера минус 30°С

Давление газа: - на входе в турбодетандер 9,07 МПа; - на входе в компрессор 7,25 МПа.

Расчетная масса агрегата . 12000 кг.





РЕДУКТОРНИЕ ОБЛАДНАННЯ

РЕДУКТОР ТУРБОДЕТАНДЕРНОГО АГРЕГАТУ 5ДК 118000

Редуктор турбодетандерного агрегату 5ДК 118000 призначений для роботи в якості джерела холоду в установках охолодження газу.

Об'ємна витрата газу :
через турбодетандер - 1,12 м³ / с
через компресор - 1,43 м³ / с

Перепад температури газу в турбодетандері 24 ° С
Холодопродуктивність турбодетандера - 2700 кВт

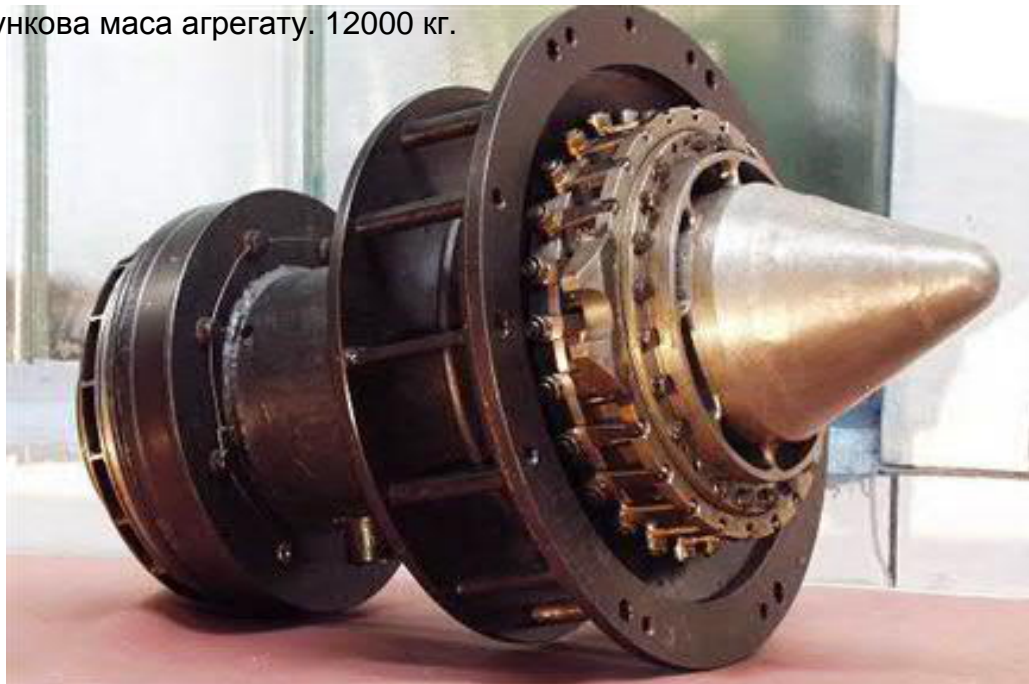
Ступінь зниження тиску газу :
в турбодетандері - 1,53 ;
ступінь підвищення тиску в компресорі - 1,25 ;

робочий тиск газу в агрегаті 10 МПа;
мінімальна температура газу на виході з турбодетандера: -30 ° С

Тиск газу:

- на вході в турбодетандер 9,07 МПа;
- На вході в компресор 7,25 МПа.

Розрахункова маса агрегату. 12000 кг.





REDUCTION GEAR EQUIPMENT

REDUCTION UNIT OF TURBO-EXPANDER 5DK 118000

Reduction unit of turbo-expander 5DK 118000 is designed to work as a cold source in the gas cooler.

Gas volume flow rate:

through a turbo expander - 1.12 m³ / s

through compressor - 1,43 m³ / s

The temperature difference in the gas turbine expander 24 ° C.

Cooling capacity of turbine expander - 2700 kW

The degree of decrease a gas pressure:

in a turbo - 1.53;

pressure ratio of the compressor - 1.25;

gas pressure in the unit of 10 MPa;

minimum temperature of exhaust gas from the turbine expander -30 ° C.

Gas pressure:

- entering the turboexpander of 9.07 MPa;

- At the compressor inlet 7.25 MPa.

Estimated weight of the unit. 12000 kg.

