

Охладитель ВХД-17

Информационная справка



Водяные холодильники типа ВХД с плоскими трубками предназначены для установки на малых быстроходных кораблях, судах и катерах в системах охлаждения энергетических установок.

Среда работы охладителя – вода.

Тип - кожухотрубный, с плоскими трубками, одноходовой по охлаждаемой воде.

Охлаждающая среда - забортная (морская) вода. Особенности конструкции: Холодильники имеют паяную кожухо-трубчатую конструкцию, состоящую из плоскоовальных мельхиоровых трубок со впаянным внутрь трубок турбулизатором, что придает теплообменной поверхности компактность и высокую тепловую эффективность.

Охладители могут работать при повышенном давлении, а также устойчивы к разрушительному воздействию морской воды.

Техническая характеристика

Индекс	ВХД 17
Тепловая мощность, ккал/час	3 000 000
Средний температурный напор, °С	35-40
Площадь поверхности теплообмена, м ²	17,5
Рабочее давление в полости охлаждающей воды, МПа	0,3
Расход охлаждающей воды, м ³ /ч	180
Рабочее давление в полости охлаждаемой воды, МПа	0,3
Расход охлаждаемой воды, м ³ /ч	180
Масса, кг	235/345
Расчетная поверхность теплообмена, м ²	17,5