

## 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, однокходовой 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.

Индекс	ВХД-12,5
Тепловая мощность, ккал/час	1800000
Средний температурный напор, °С	35-40
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	13
Рабочее давление в полости охлаждающей воды/ масляной полости, МПа	0,3
Расход охлаждающей воды, м <sup>3</sup> /ч	120
Рабочее давление в полости охлаждаемой воды, МПа	0,3
Расход охлаждаемой воды, м <sup>3</sup> /ч	132
Масса, кг	185/260
Расчетная поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	13