

Охладитель ВХД-5,1

## 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, односторонней 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 5,1
Тепловая мощность, ккал/час	658500
Средний температурный напор, °С	35-40
Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	4.94
Рабочее давление в полости охлаждающей воды, МПа	0,3
Расход охлаждающей воды, м <sup>3</sup> /ч	33,8
Рабочее давление в полости охлаждаемой воды, МПа	0,3
Расход охлаждаемой воды, м <sup>3</sup> /ч	34,4
Масса, кг	60/80
Расчетная поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	4,94