

Охладитель ВХД-10

## 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 внутри 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 10    |
| Тепловая мощность, ккал/час                       | 1 000 000 |
| Средний температурный напор, °С                   | 35-40     |
| Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>   | 9,7       |
| Рабочее давление в полости охлаждающей воды, МПа  | 0,3       |
| Расход охлаждающей воды, м <sup>3</sup> /ч        | 70        |
| Рабочее давление в полости охлаждаемой воды, МПа  | 0,3       |
| Расход охлаждаемой воды, м <sup>3</sup> /ч        | 55        |
| Масса, кг   | 160/210   |
| Расчетная поверхность теплообмена, м <sup>2</sup> | 9,7       |