ООО «ФорсТерм Системс»
+7 (495)427-71-83
info@forcetherm.ru

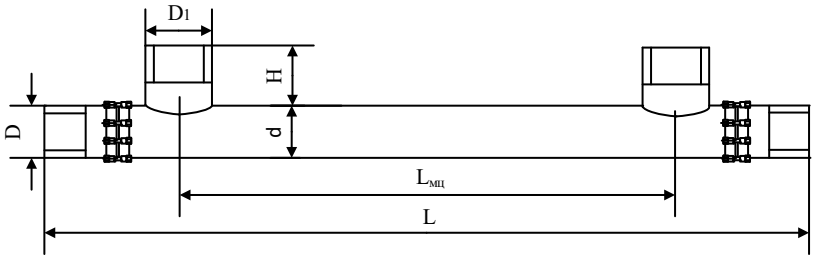
Подбор теплообменных аппаратов для подогрева пресной воды с 45 °С до 50 °С пресной водой с температурой на входе в аппарат 90 °С, а на выходе 70 °С:

Теплосъем до 10 кВт (расход нагреваемой воды 1.74 $м^3$/ч, расход греющей воды 0.44 $м^3$/ч) : аппарат марки **ТТАИ-21-1083**. Сопротивление по нагреваемой среде (межтрубная полость) 0.17 кгс/$см^2$, по греющей среде (трубная полость) 0.01 кгс/$см^2$. Максимально допустимая температура греющей среды для данного исполнения теплообменных аппаратов равна 150 °С. Вес аппарата порядка 1 кг.

Теплосъем до 20 кВт (расход нагреваемой воды 3.49 $м^3$/ч, расход греющей воды 0.88 $м^3$/ч) : аппарат марки **ТТАИ-21-1083-1**. Сопротивление по нагреваемой среде (межтрубная полость) 0.18 кгс/$см^2$, по греющей среде (трубная полость) 0.01 кгс/$см^2$. Максимально допустимая температура греющей среды для данного исполнения теплообменных аппаратов равна 150 °С. Вес аппарата порядка 2 кг.

Теплосъем 25 кВт (расход нагреваемой воды 4.36 $м^3$/ч, расход греющей воды 1.1 $м^3$/ч) : аппарат марки **ТТАИ-21-1083-2**. Сопротивление по нагреваемой среде (межтрубная полость) 0.15 кгс/$см^2$, по греющей среде (трубная полость) 0.01 кгс/$см^2$. Максимально допустимая температура греющей среды для данного исполнения теплообменных аппаратов равна 150 °С. Вес аппарата порядка 2.4 кг.

Габаритный чертеж теплообменного аппарата.



Марка аппарата	d, мм	D	D_1	L, мм	$L_{мц}$, мм	H, мм
ТТАИ-21-1083	27	¾"	1¼"	545	317	45
ТТАИ-21-1083-1	38	1¼"	1½"	655	409	45
ТТАИ-21-1083-2	46	1½"	1¾"	660	420	45