

ТЕПЛОБМЕННИКИ



Изготавливаются по ТУ 4863-026-64600223-12



Производственное объединение КЛИМАТВЕНТАШ выпускает высокоэффективные медно-алюминиевые пластинчатые теплообменники, предназначенные для нагрева и охлаждения воздуха. Теплообменники используются в составе оборудования систем воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также могут быть включены в состав технологического оборудования.

Теплообменники представляют собой несколько рядов медных труб диаметром 9,52 мм или 12,0 мм, расположенных в шахматном порядке. В качестве оребрения на трубки напрессовываются пластины (ламели) из алюминиевой фольги. Минимальный шаг между пластинами – 1,8 мм. Максимальный – зависит от диаметра трубки и назначения теплообменника.

Теплообменники предназначены для эксплуатации в климатических условиях О1 – по ГОСТ 15150-69.

Водяные воздушонагреватели и воздухоохладители допускается использовать при температуре теплоноси-

Теплообменники обозначаются по приведенному ниже ключу

ВВН(ПВН, ВВО, ФВО)9(12).035(05).1(2)-М-КП-XXX-УУУ-Р-З,З-К-И



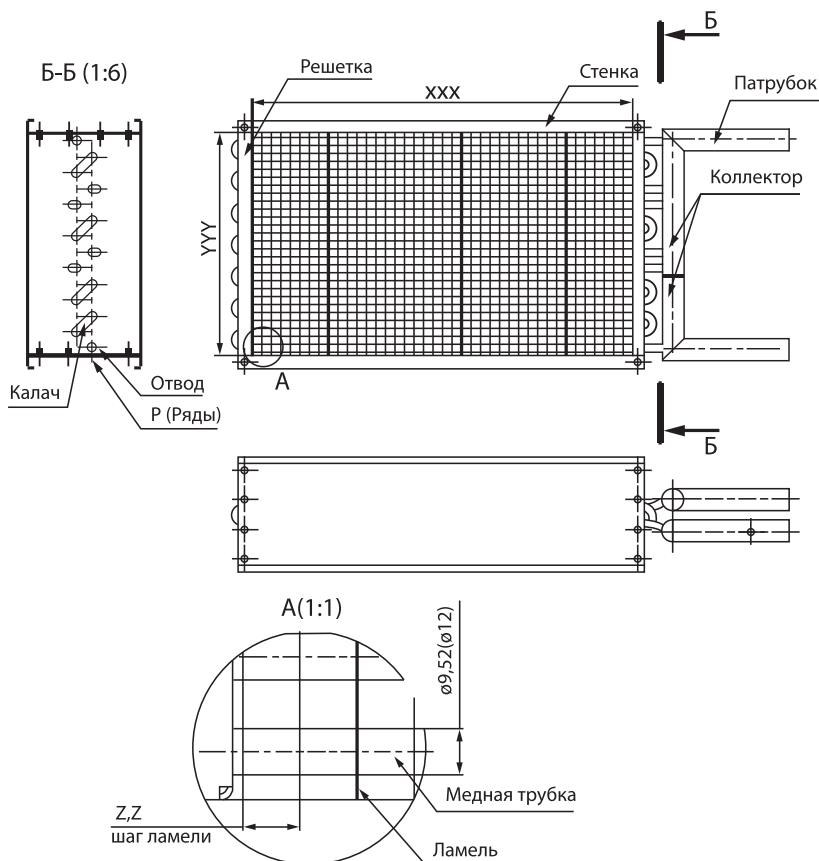
Технические характеристики

| Наименование теплообменника | Обозначение теплообменника | D трубки, мм | Число рядов | Шаг пластин, мм | Минимальные габариты, мм | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------------------|--------------------|
| | | | | | XXX _{min} | УУУ _{min} |
| Водяной воздушонагреватель | ВВН | 9,52 | 1...4 | 1,8...4,0 | 200 | 100 |
| | | 12 | | 1,8...4,0 | 400 | 150 |
| Паровой воздушонагреватель | ПВН | 9,52 | 1...2 | 1,8...3,0 | 450 | 400 |
| | | 12 | | 1,8...3,0 | | |
| Водяной воздухоохладитель | ВВО | 9,52 | 2...12 | 2,5...6,5 | 300 | 150 |
| | | 12 | | 2,5...8,0 | 400 | 200 |
| Фреоновый воздухоохладитель (испаритель) | ФВО | 9,52 | 3...12 | 2,5...6,5 | 300 | 150 |
| | | 12 | | 2,5...8,0 | 500 | 200 |
| Фреоновый конденсатор | ФВН | 9,52 | 3...6 | 2,0...3,0 | 500 | 300 |
| | | 12 | | 2,0...3,0 | | |

теля до 160 °С и рабочим давлением до 1,2 МПа. Максимальное допустимое избыточное давление – 1,8 МПа. Рекомендуемый диапазон скоростей тепло-, холодоносителя в трубках от 0,4 до 1,75 м/с. В качестве теплоносителя может быть использована теплофикационная вода, пар, а также незамерзающие жидкости (водный раствор гликолевых смесей). В качестве холодоносителя используется захлажденная вода либо водные растворы этиленгликоля и пропиленгликоля. Для фреоновых теплообменников, охладителей и нагревателей (конденсаторов), максимальное допустимое избыточное давление 3,2 МПа.

Во избежание засорения теплообменника желательно, чтобы воздух был предварительно очищен. В нем не должны присутствовать твердые, волокнистые, клейкие или агрессивные к алюминию, меди и цинку примеси, которые могут вызвать коррозию элементов теплообменника. Запыленность воздуха не должна превышать 0,5 мг/м³.

Охладители (водяные и фреоновые) могут комплектоваться каплеуловителями и поддонами.



теплообменников

| Максимальные габариты, мм | | Производительность по воздуху, м ³ /ч. | | Теплопроизводительность, кВт | | Холодопроизводительность, кВт | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| XXX _{max} | УУ _{max} | L _{min} | L _{max} | Q _{Tmin} | Q _{Tmax} | Q _{Xmin} | Q _{Xmax} |
| 2000 | 1500 | 150 | 45000 | 3,5 | 1600 | — | — |
| 3000 | 2000 | 600 | 82000 | | | | |
| 1900 | 2000 | 1300 | 57000 | 16 | 1400 | — | — |
| 2000 | 1500 | 650 | 45000 | — | — | 3,5 | 700 |
| 3000 | 2000 | 650 | 82000 | | | | |
| 2000 | 1500 | 650 | 45000 | — | — | 5,2 | 700 |
| 3000 | 2000 | 750 | 82000 | | | | |
| 3000 | 2000 | 1200 | 82000 | 7 | 300 | — | — |

Бланк-заказ на изготовления теплообменников на стр. 285.