

**Примечание:**

- № чертежа подогревателя СТ-34193 СБ
- Привязка патрубков А; Б; В; Г; Д; Ж; С; дана по линии реза;
- Заглушку с патрубком С при неиспользовании подогревателя по 2-х ходовой схеме включения не срезать;
- В случае неприсоединения трубопровода к штуцеру Г заглушку с последнего срезать и вварить днище толщиной 16 мм.
- Трубная система - труба 19х1, Л68/12Х18Н10Т, 1217шт., L=4550 мм;
- Масса ящика (1250х440х230 мм) с комплектующими - 200 кг.

| Наименование | Обоз. | Количество ходов | |
|--|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 4 | 2 |
| 1. Площадь поверхности теплообмена, м ² | F | 311 | |
| 2. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа (кгс/см ²) | P _p | 2,26 (23) | |
| 3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см ²) | P _p | 1,37(14) | |
| 4. Температура воды на входе, °С | t ₁ | 70 | 130 |
| 5. Температура воды на выходе, °С | t ₂ | 150 | 180 |
| 6. Максимальная температура пара на входе, °С | t _n | 400 | |
| 7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²) | | | |
| в трубной системе | | 3,04(31) | |
| в корпусе | P _{пр.} | 2,84(29) | |
| 8. Номинальный массовый расход воды, т/ч | W _б | 400 | 800 |
| 9. Номинальный расчетный тепловой поток, МВт (ккал/час) | Ф (Q) | 37,6 (32,3×10 ⁶) | 47,9 (41,2×10 ⁶) |
| 10. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.) | H | 0,04 (4) | 0,03 (3) |
| 11. Высота выемной части, мм | h | 5250 | |
| 12. Вместимость водяного пространства, л | V ₁ | 4460 | |
| 13. Вместимость выемной части, л | V ₂ | 2990 | |
| 14. Масса (сухая) выемной части, кг | M ₂ | 9961 | |
| 15. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг | M ₁ | 27247 | |
| 16. Масса (сухая) подогревателя, кг | M | 16007 | |

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

| Обоз. | Наименование | Кол. | Условные | | Присоедин. размеры, мм |
|-------|--------------------------|------|----------|--------------------------------------|------------------------|
| | | | Ду, мм | P _y , кгс/см ² | |
| А | Подвод сетевой воды | 1 | 350 | --- | Труба 377х 12 |
| Б | Отвод сетевой воды | 1 | 350 | --- | Труба 377х 12 |
| | Подвод при 2-х ход. исп. | | | | |
| С | Отвод сетевой воды | 1 | 350 | --- | Труба 377х 12 |
| В | Вход пара | 1 | 450 | --- | φ480х12 |
| Г | Подвод конденсата | 1 | 250 | --- | Труба 273х 10 |
| Д | Выход конденсата | 1 | 200 | --- | Труба 219х 10 |
| Е | Отсос воздуха | 3 | 25 | --- | Труба 32х 4 |
| И | Слив воды | 1 | 25 | --- | --- |
| К | К дифманометру | 2 | 20 | --- | Труба 22х 2 |
| Л | Отвод воздуха | 1 | 6 | --- | М 20х1,5 |
| М | Слив воды | 1 | 15 | 160 | М 33х1,5 |
| Н | Отвод воздуха | 1 | 6 | --- | М 20х1,5 |

Подогреватель сетевой воды ПСВ-300-14-23

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

