



Расчет:

Назначение: Общепромышленное

Дата: Вт 22.03.22

Объект:

Заказчик:

**ТТР27-30**

|  | Горячая сторона       | Холодная сторона |
|--|-----------------------|------------------|
| Среда  | Иммерсионная жидкость | Вода             |
| Массовый расход, т/ч                           | 1.09                  | 0.52             |
| Температура на входе, С                        | 65.0                  | 15.0             |
| Температура на выходе, С                       | 45.0                  | 35.0             |
| Потери давления, м.в.с.                        | 0.99                  | 0.09             |
| Скорость каналы/порты, м/с                     | 0.28 / 0.4            | 0.11 / 0.16      |
| Тепловая нагрузка, кВт.                        | 12                    |                  |
| Козф-т теплопередачи, ккал/ч*м <sup>2</sup> *К | 372                   |                  |
| Запас,% / Фактор загр.,м <sup>2</sup> К/МВт    | 12.4 / 256.6          |                  |
| Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>        | 0.81                  |                  |
| Кол-во пластин / компоновка пластин            | 30-TL                 |                  |
| Компоновка каналов                             | 1 x 14 + 0 x 0        | 1 x 15 + 0 x 0   |
| Толщина, материал пластин                      | 0,5 мм AISI316        |                  |
| Материал прокладок                             | EPDM/NBR              |                  |
| Расчетное/пробное давление,кг/см <sup>2</sup>  | 25/36                 |                  |
| Расчетная температура, С                       | 200                   |                  |
| Масса нетто, кг                                | 4                     |                  |
| Объем, л                                       | 0,7                   | 0,75             |
| Патрубки                                       | Наружная резьба 1;    |                  |