

|                 |   |           |            |
|-----------------|---|-----------|------------|
| Заказчик:       | - | Дата      | 27.11.2020 |
| Контактное лицо | - | № расчёта |            |
| Тел./факс       | - |           |            |

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Назначение           | -               |
| Марка теплообменника | ПТР-0,41-35,6-1 |
| Цена без НДС         | -               |

#### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

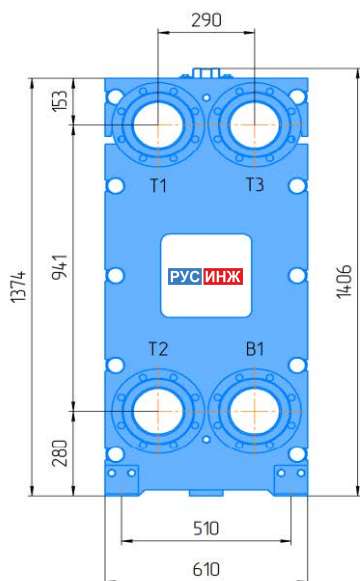
|                    |        |         |             |
|--------------------|--------|---------|-------------|
| Тепловая нагрузка  | Гкал/ч | 7,000   |             |
| Среда              | -      | греющая | нагреваемая |
|                    |        | Вода    | Вода        |
| Расход             | т/ч    | 280,50  | 127,45      |
| Температура, вход  | °С     | 95      | 5           |
| Температура, выход | °С     | 70      | 60          |
| Потери давления    | бар    | 0,298   | 0,07        |

#### РАСЧЁТ

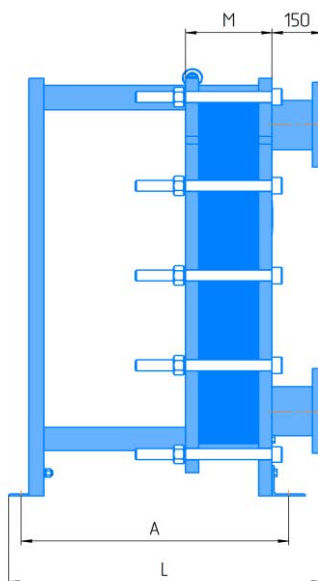
|                         |                     |                 |   |
|-------------------------|---------------------|-----------------|---|
| Поверхность теплообмена | м <sup>2</sup>      | 35,60           |   |
| Запас поверхности       | %                   | 10,15           |   |
| Количество пластин      | шт.                 | 89              |   |
| Козф. теплопередачи     | Вт/м <sup>2</sup> К | 4827.20/5316.97 |   |
| Число ходов             | шт.                 | 1               | 1 |
| Тип канала              | -                   | 6*НН + 38*LL    |   |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

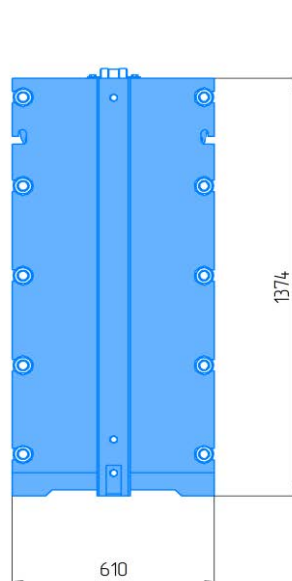
|                    |                   |                       |     |
|--------------------|-------------------|-----------------------|-----|
| Материал пластин   | AISI 316 (0.6 мм) | Макс. температура, °С | 160 |
| Материал прокладок | EPDM              | Макс. давление, бар   | 16  |



T1 - вход греющей среды  
T2 - выход греющей среды  
T3 - выход нагреваемой среды



T4 - вход циркуляционной воды  
B1 - вход нагреваемой воды  
T22 - вход обратной воды отопления



|           |      |
|-----------|------|
| М, мм     | 400  |
| А, мм     | 968  |
| L, мм     | 1118 |
| Ду        | 150  |
| Масса, кг | 878  |