

| | | | |
|--------------------|----------------|------------|---|
| Назначение | ОТОПЛЕНИЕ | | |
| Тип теплообменника | ET-002-2056990 | Количество | 1 |

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

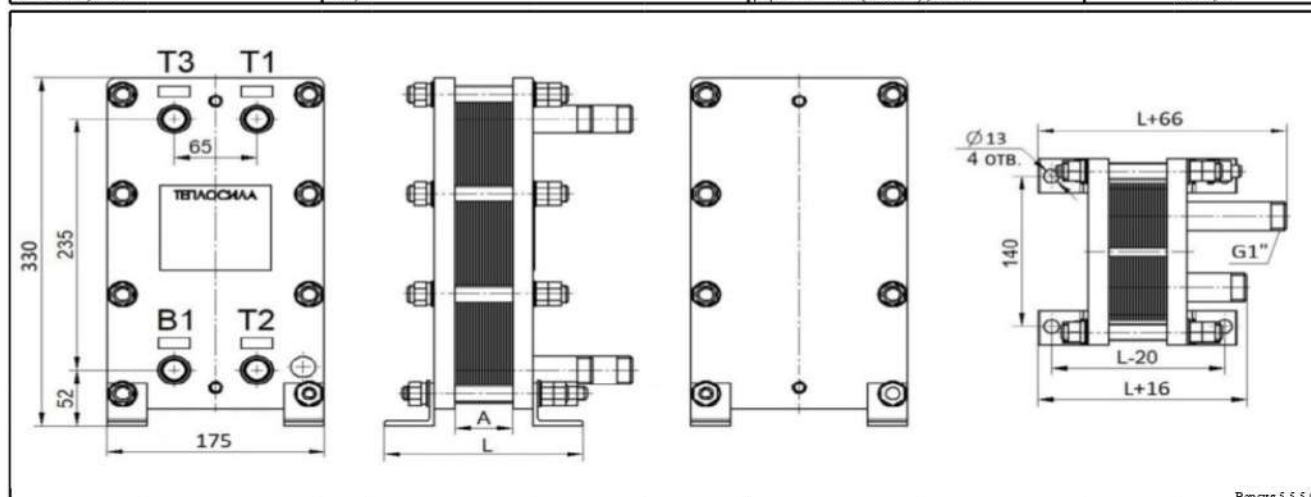
| | | | | |
|-------------------|-----|--------|---------|-------------|
| Мощность | | ккал/ч | 99600 | |
| Среда | | | греющая | нагреваемая |
| | | | вода | вода |
| Расход | т/ч | | 1,318 | 3,307 |
| Температура вход | °C | | 150 | 60 |
| Температура выход | °C | | 75 | 90 |

РАСЧЕТ

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|--|--|
| Поверхность ТО | м ² | 1,24 | |
| Запас поверхности | % | 49,13 | |
| Число пластин | шт | 48 | |
| Потери давления | м. вод. ст. | 0,15 | 0,93 |
| Компоновка каналов | | 23 | 24 |
| Скорость в порту/канале | м/с | 0,786 / 0,132 | 1,92 / 0,309 |
| Пред. фактор загрязнения | (м ² ·К)/МВт | 120,7 | |
| Кoeff. теплопередачи (треб./расчетн.) | Вт/(м ² ·К) | 2874,3 / 4286,4 | |
| Объем жидкости | л | 1,11 | 1,16 |
| Соединения | C-25 | Наружная резьба G1", сталь 3 (t до 150 °C) | Наружная резьба G1", сталь 3 (t до 150 °C) |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

| | | | |
|-----------------------|-------------------|----------------------|-------|
| Материал пластин | AISI 316 - 0,5 мм | Макс температура, °C | 150 |
| Материал прокладок | EPDM | Макс давление, атм | 16 |
| Диаметр присоединений | DN25 | Длина L, мм | 269,2 |
| Масса, кг | 23,7 | Длина A (±5%), мм | 139,2 |



T1 - вход греющей среды

T3 - выход нагреваемой среды

T2 - выход греющей среды

B1 - вход нагреваемой среды