



## Расшифровка обозначений

**K55M**   **100** - **125** - **31** / **16** **X** / **1320** **T** **2**

①                      I                      II                      III                      ③                      ④                      ⑤                      ⑥                      ⑦

① **Название серии**

**K55M** Одноступенчатые насосы

③ **Проточная часть**

**16** Нержавеющая сталь AISI 316

⑤ **Мощность двигателя**

**1320** 132 кВт

② **Типоразмер**

I Номинальный расход

II Количество рабочих колёс

III Диаметр фланцев

④ **Материалы уплотнений**

**X** SiC/SiC/EPDM & EPDM

⑥ **Электрическое напряжение**

**T** Трёхфазное

⑦ **Число полюсов**

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Артикул                       | 16214096        |
| Производительность (Q)        | 90 ÷ 305 м³/ч   |
| Напор (H)                     | 146.1 ÷ 120.9 м |
| Тип соединения                | Фланцевое       |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100           |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125           |
| Вес                           | 1235 кг         |

## Материалы

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Корпус насоса         | Нержавеющая сталь AISI 316 |
| Торцевое уплотнение   | SiC/SiC/EPDM               |
| Уплотнительное кольцо | EPDM                       |

## Электродвигатель

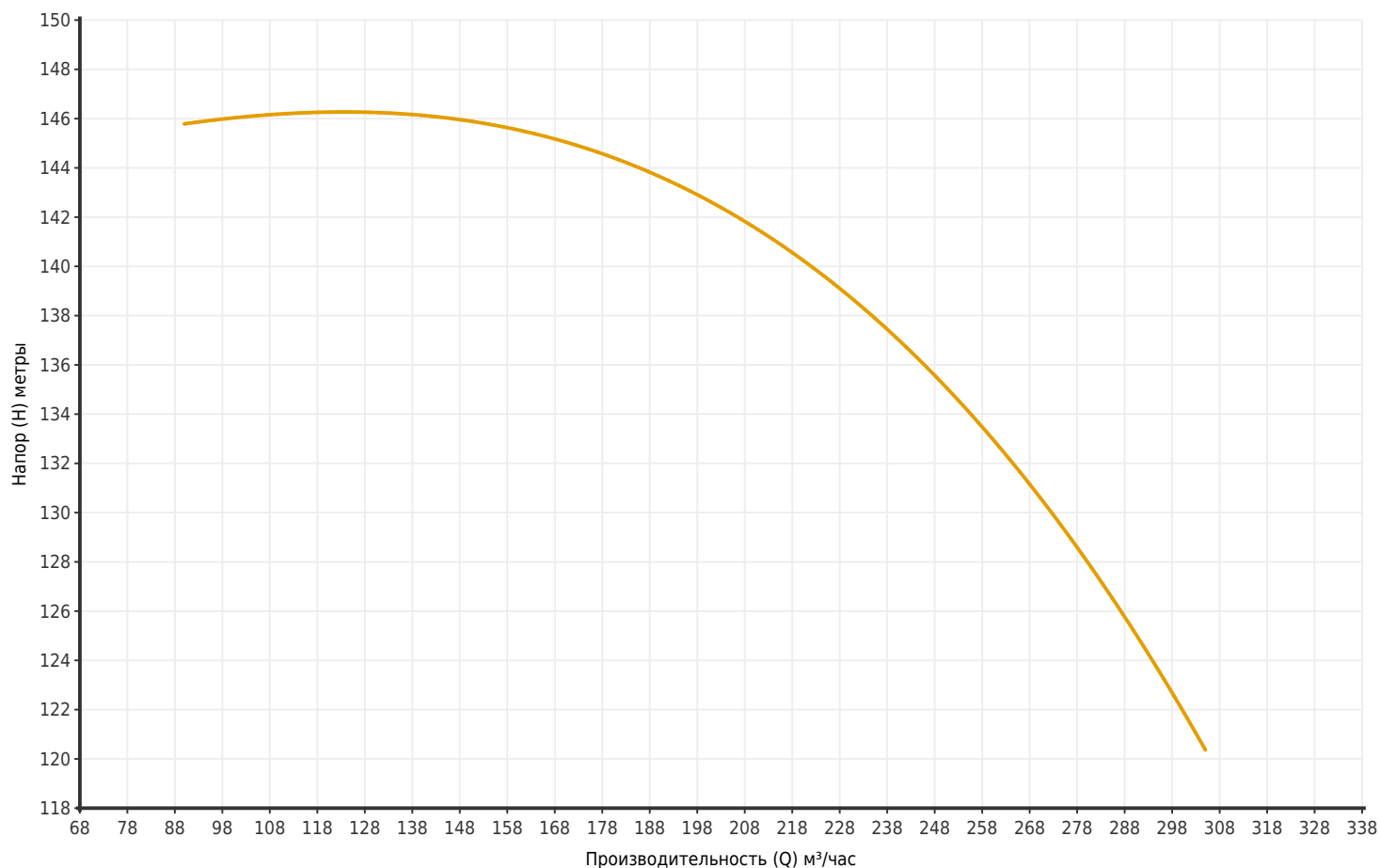
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 132 кВт                |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -25 до 120 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 315              |
| Максимальное рабочее давление           | 16 бар           |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров         |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C  |



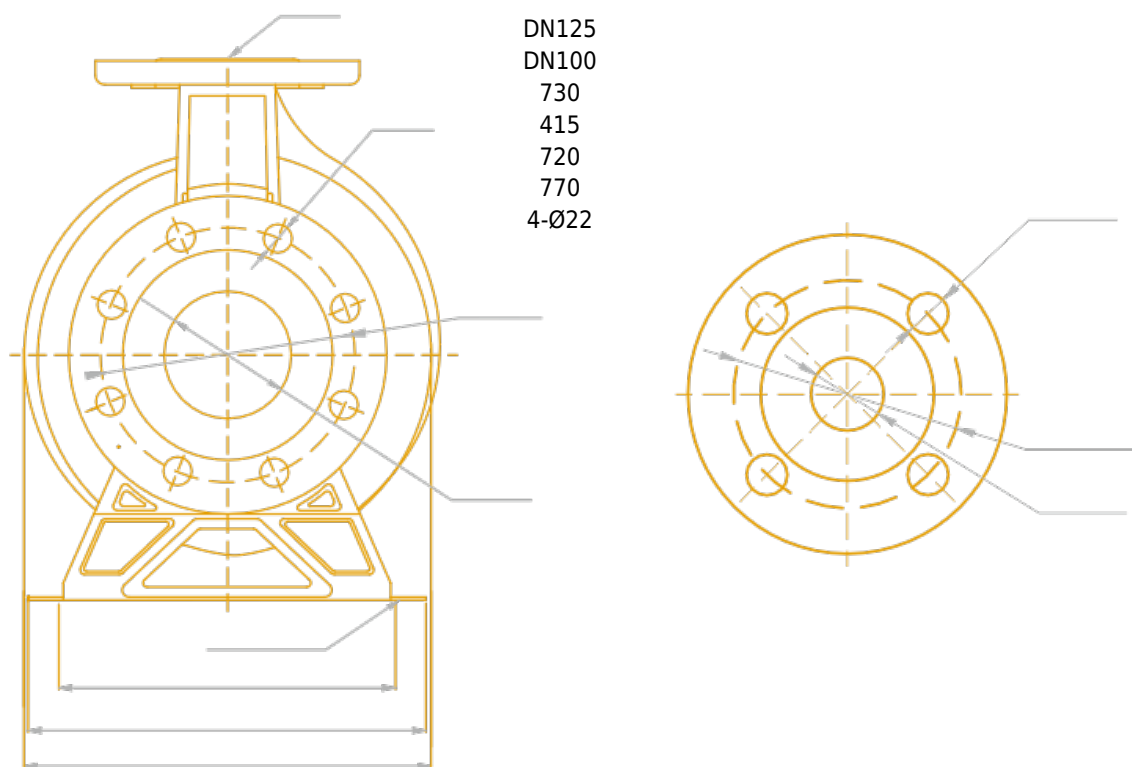
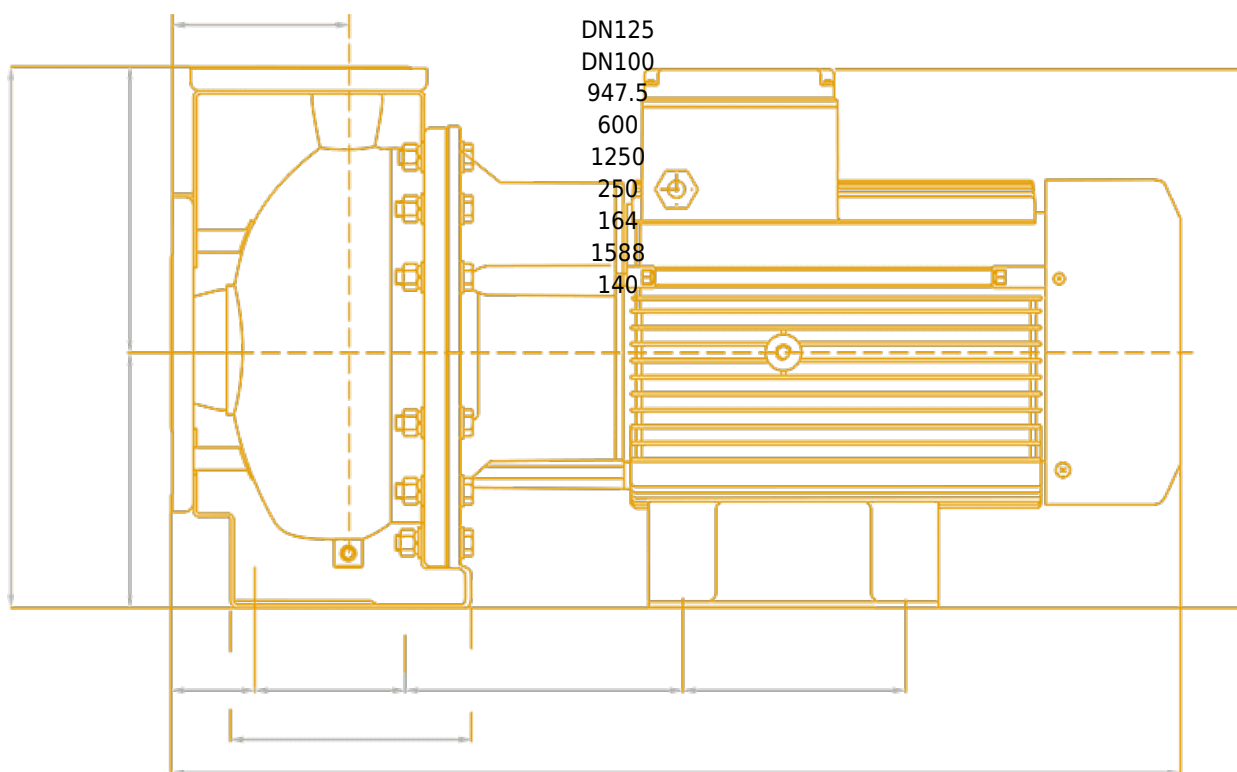
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                        | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 90    | 112.5 | 135   | 157.5 | 180   | 202.5 | 225 | 250 | 270   | 290   | 300   | 305   |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 16214096 | K55M<br>100-125-31/16X/1320T2 | 132                              | H<br>(метры)  | 146.1 | 146   | 145.8 | 145.4 | 144.7 | 142.9 | 140 | 135 | 130.2 | 124.4 | 122.3 | 120.9 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты