



## Расшифровка обозначений

K55M 100 - 125 - 31 / 25 H / 1320 T 2

①

I

II

III

②

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K55M** Одноступенчатые насосы

### ③ Проточная часть

**25** Чугун

### ⑤ Мощность двигателя

**1320** 132 кВт

### ② Типоразмер

**I** Номинальный расход

**II** Количество рабочих колёс

**III** Диаметр фланцев

### ④ Материалы уплотнений

**H** SiC/SiC/FPM & FPM

### ⑥ Электрическое напряжение

**T** Трёхфазное

### ⑦ Число полюсов

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Артикул                       | 16312096        |
| 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         | Чугун       |
| Торцевое уплотнение   | SiC/SiC/FPM |
| Уплотнительное кольцо | FPM         |

## Электродвигатель

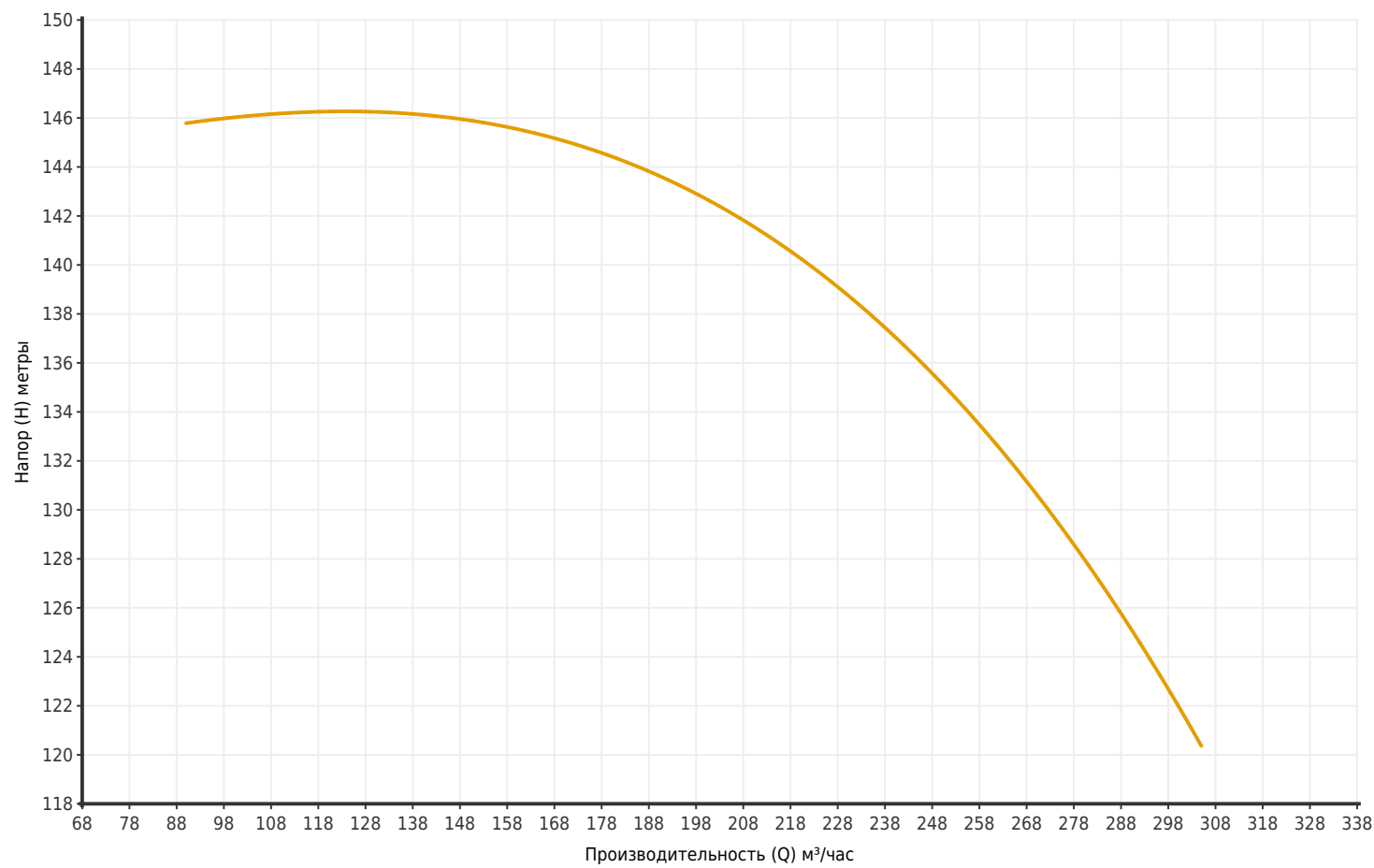
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 132 кВт                |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55   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

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 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  |



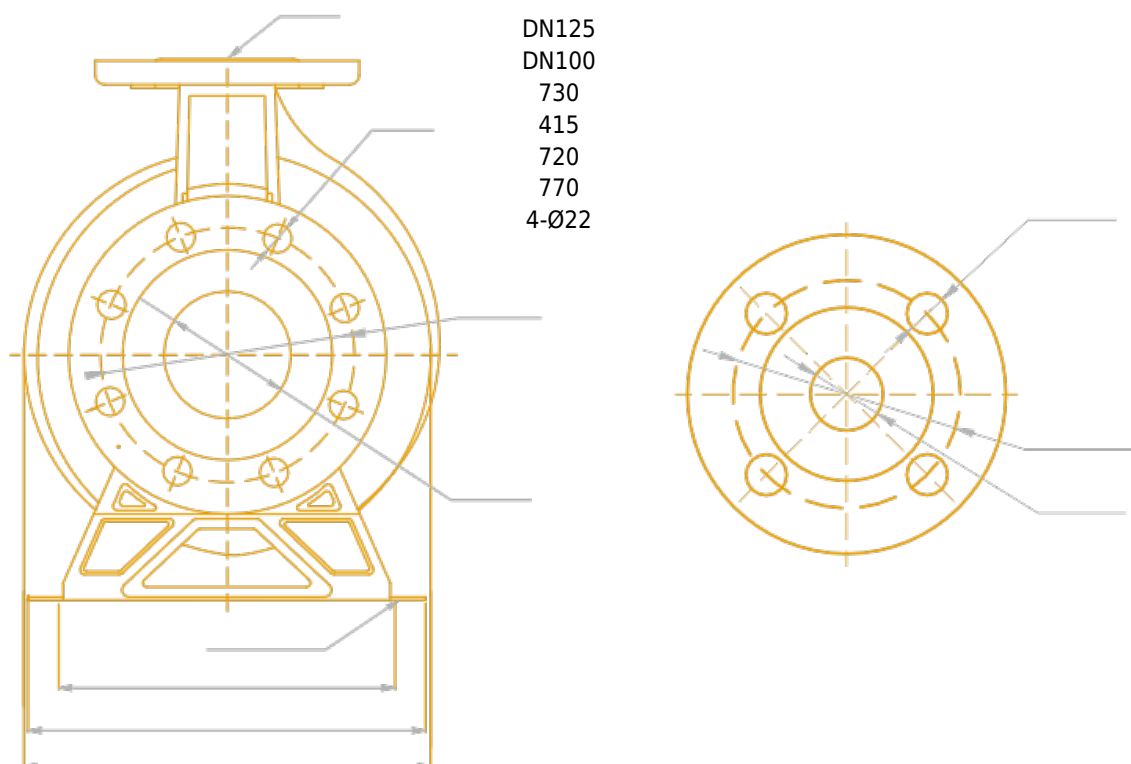
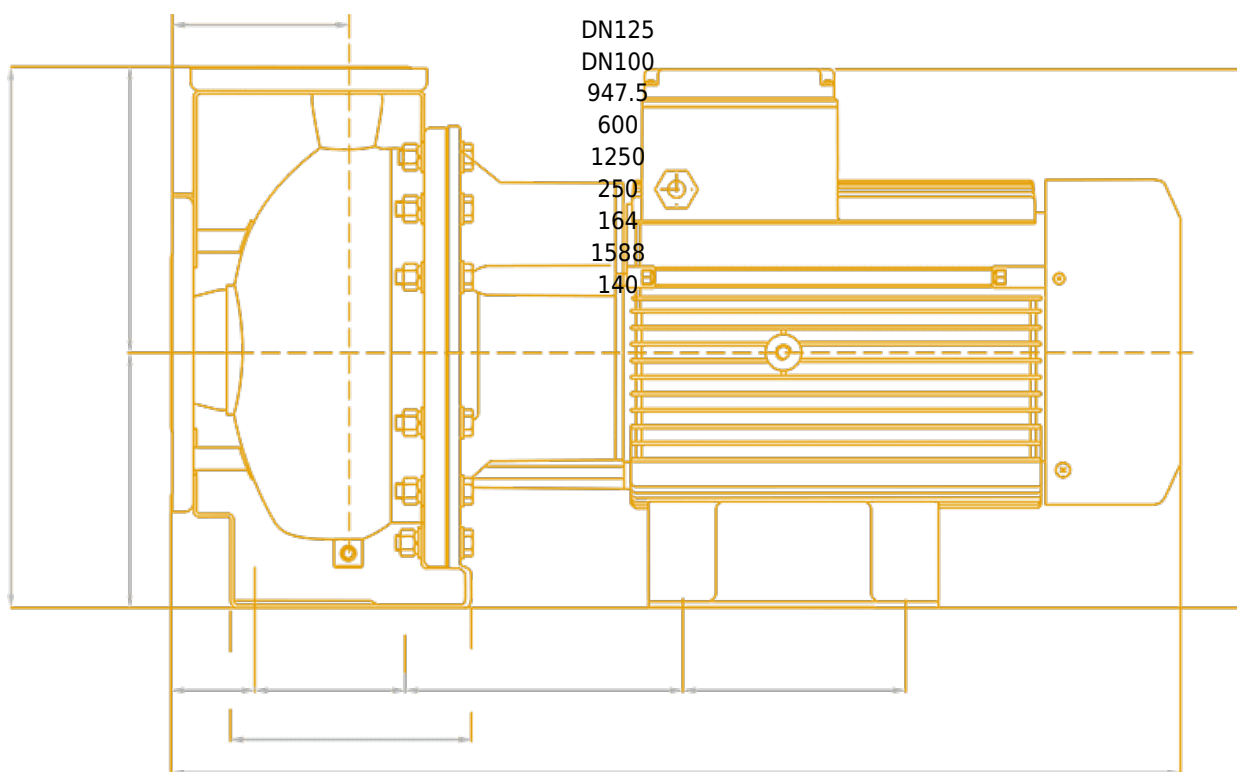
Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                        | Мощность<br>P2 (кВт) | Q<br>(м³/час)<br><br>H<br>(метры) | 90    | 112.5 | 135   | 157.5 | 180   | 202.5 | 225 | 250 | 270   | 290   | 300   | 305   |
|----------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 16312096 | K55M<br>100-125-31/25H/1320T2 | 132                  | H                                 | 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