



## Расшифровка обозначений

K55M 80 - 125 - 31A / 16 H / 1100 T 2

①

I

II

III

②

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K55M** Одноступенчатые насосы

### ③ Проточная часть

**16** Нержавеющая сталь AISI 316

### ⑤ Мощность двигателя

**1100** 110 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                       | 16212073        |
| Производительность (Q)        | 60 ÷ 205 м³/ч   |
| Напор (H)                     | 155.3 ÷ 129.7 м |
| Тип соединения                | Фланцевое       |
| Диаметр напорного патрубка    | DN80            |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125           |
| Вес                           | 1145 кг         |

## Материалы

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

## Электродвигатель

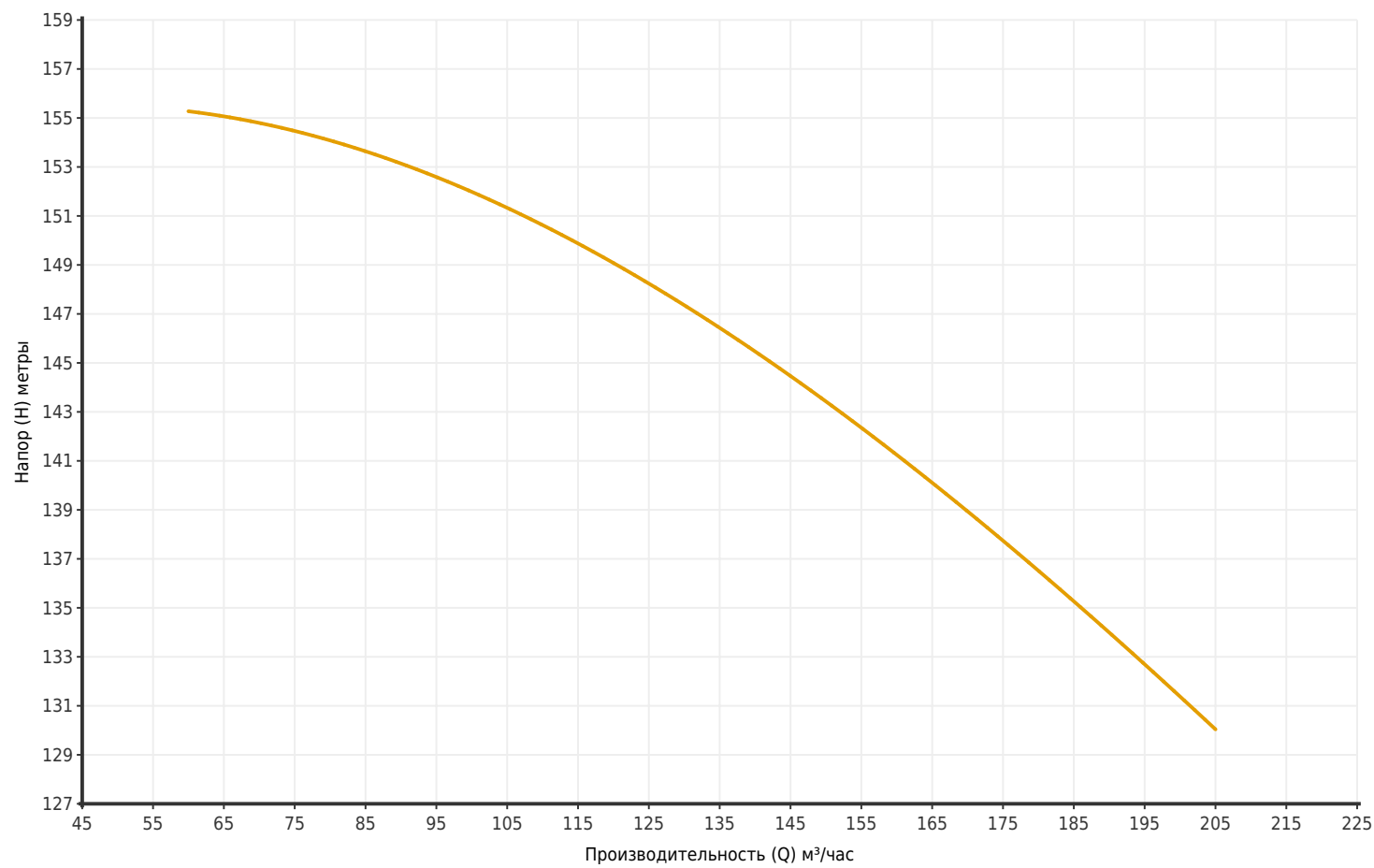
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 110 кВт                |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| 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  |



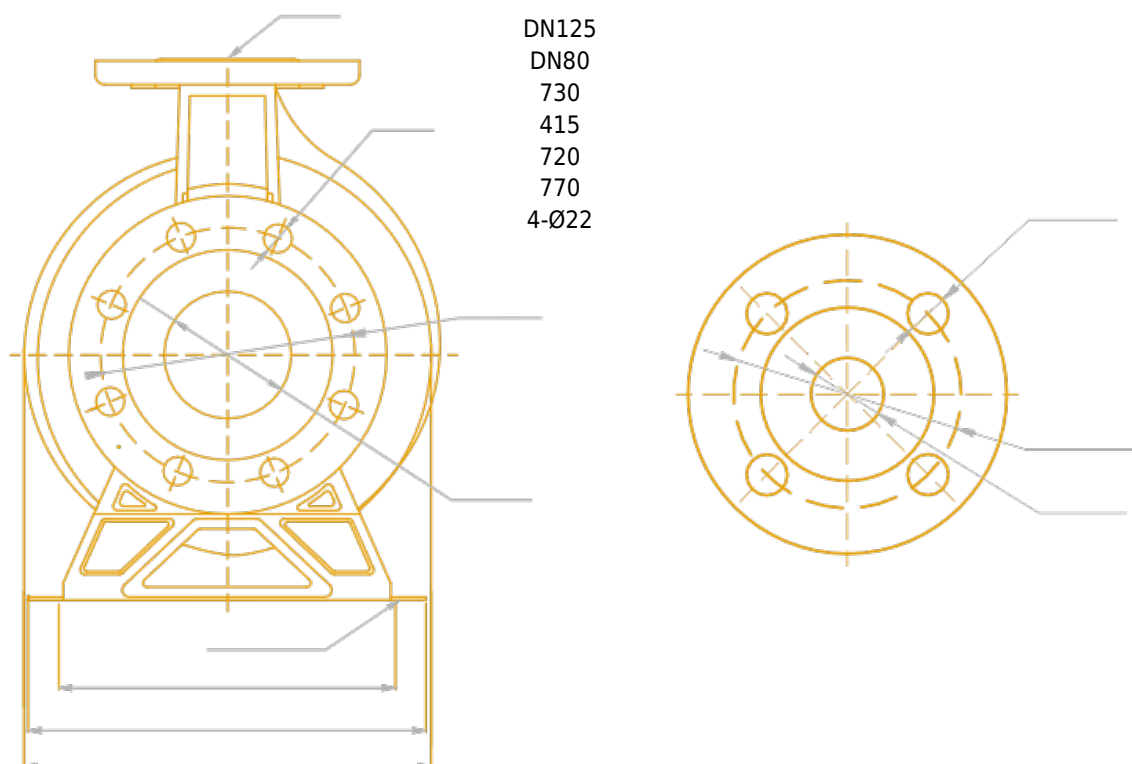
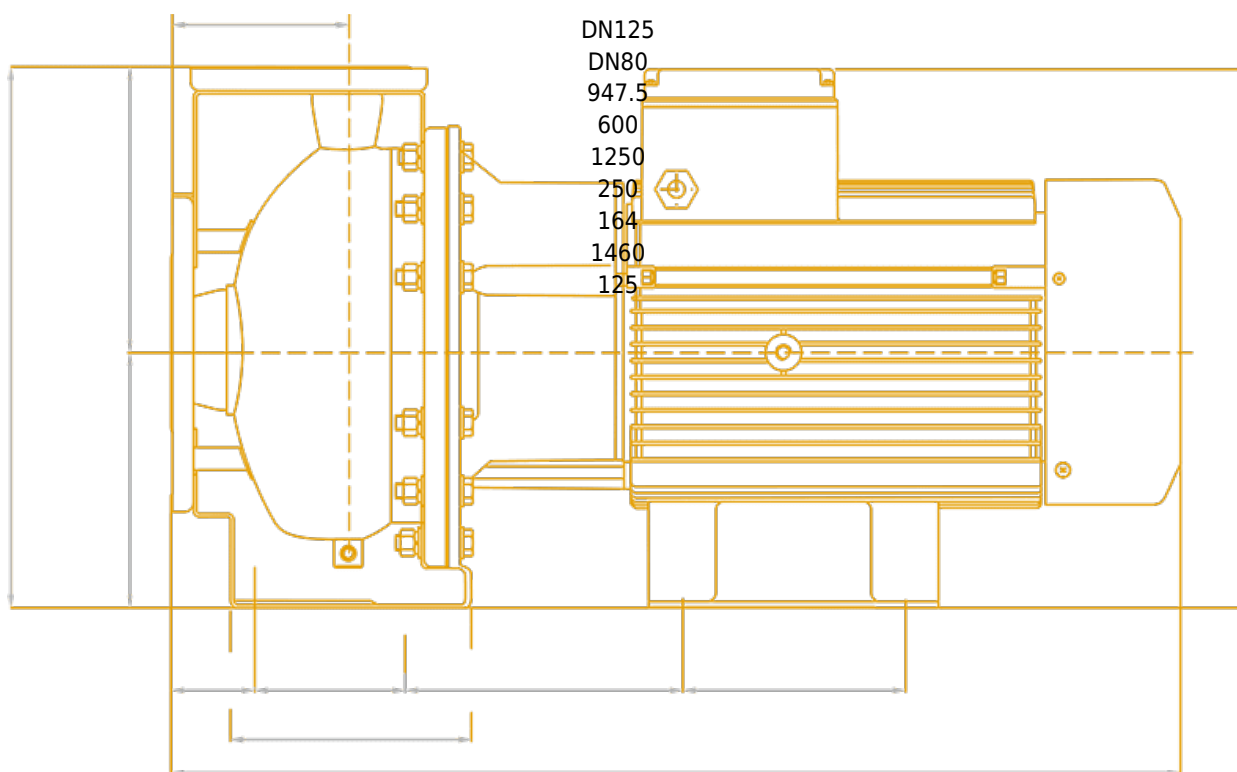
Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                        | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 60    | 75    | 90    | 105   | 120   | 135   | 150   | 160 | 180   | 192   | 195   | 200   | 205   |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16212073 | K55M<br>80-125-31A/16H/1100T2 | 110                              | H<br>(метры)  | 155.3 | 154.3 | 153.2 | 151.6 | 149.1 | 146.3 | 143.3 | 141 | 136.7 | 133.7 | 132.9 | 131.4 | 129.7 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты