



## Расшифровка обозначений

K55K 50 - 80 - 31 / 04 A / 450 T 2

1

I

2

III

3

4

5

6

7

### 1 Название серии

**K55K** Одноступенчатые насосы

### 3 Проточная часть

**04** Нержавеющая сталь AISI 304

### 5 Мощность двигателя

**450** 45 кВт

### 2 Типоразмер

**I** Номинальный расход

**II** Количество рабочих колёс

**III** Диаметр фланцев

### 4 Материалы уплотнений

**A** Graphite/SiC/FPM & FPM

### 6 Электрическое напряжение

**T** Трёхфазное

### 7 Число полюсов

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул                       | 17111044      |
| Производительность (Q)        | 20 ÷ 75 м³/ч  |
| Напор (H)                     | 144 ÷ 120.2 м |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN50          |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN80          |
| Вес                           | 455 кг        |

## Материалы

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Корпус насоса         | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Торцевое уплотнение   | Graphite/SiC/FPM           |
| Уплотнительное кольцо | FPM                        |

## Электродвигатель

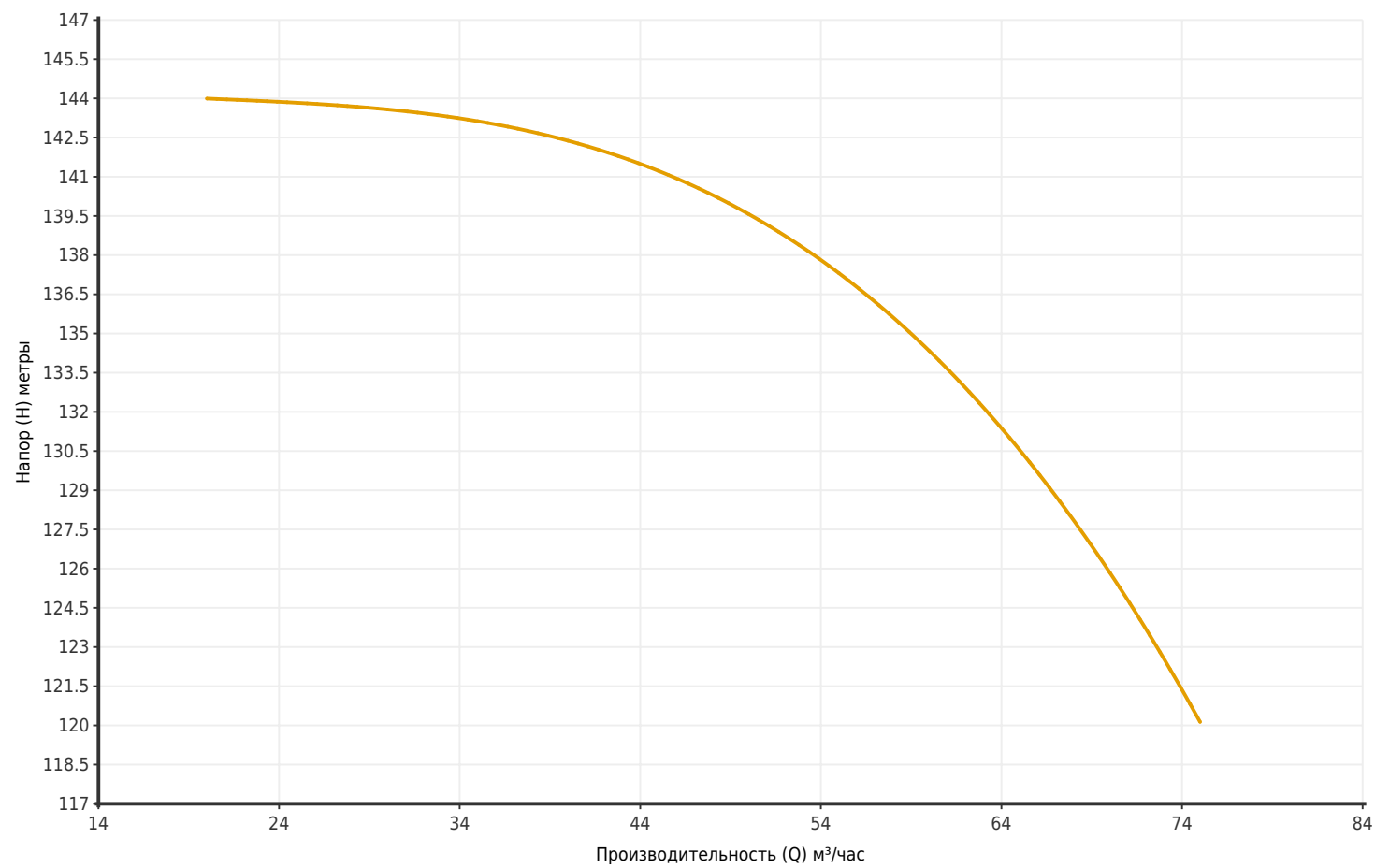
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 45 кВт                 |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 до 105 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 315              |
| Максимальное рабочее давление           | 16 бар           |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров         |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C  |



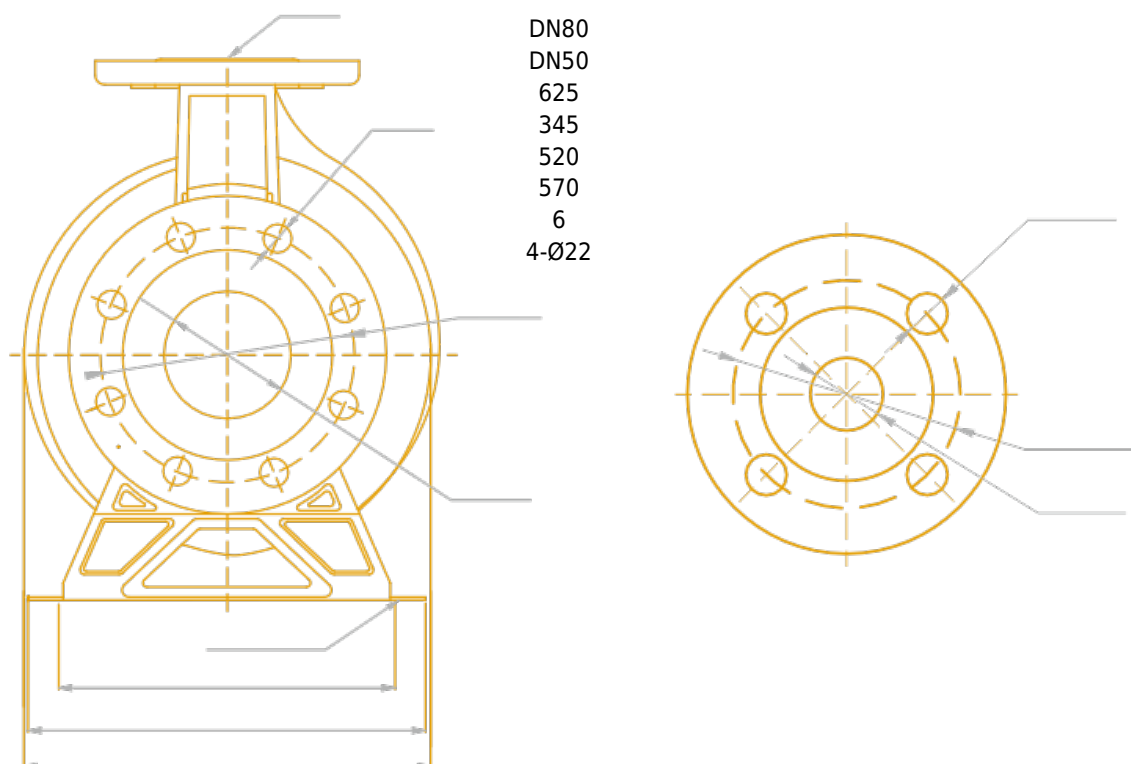
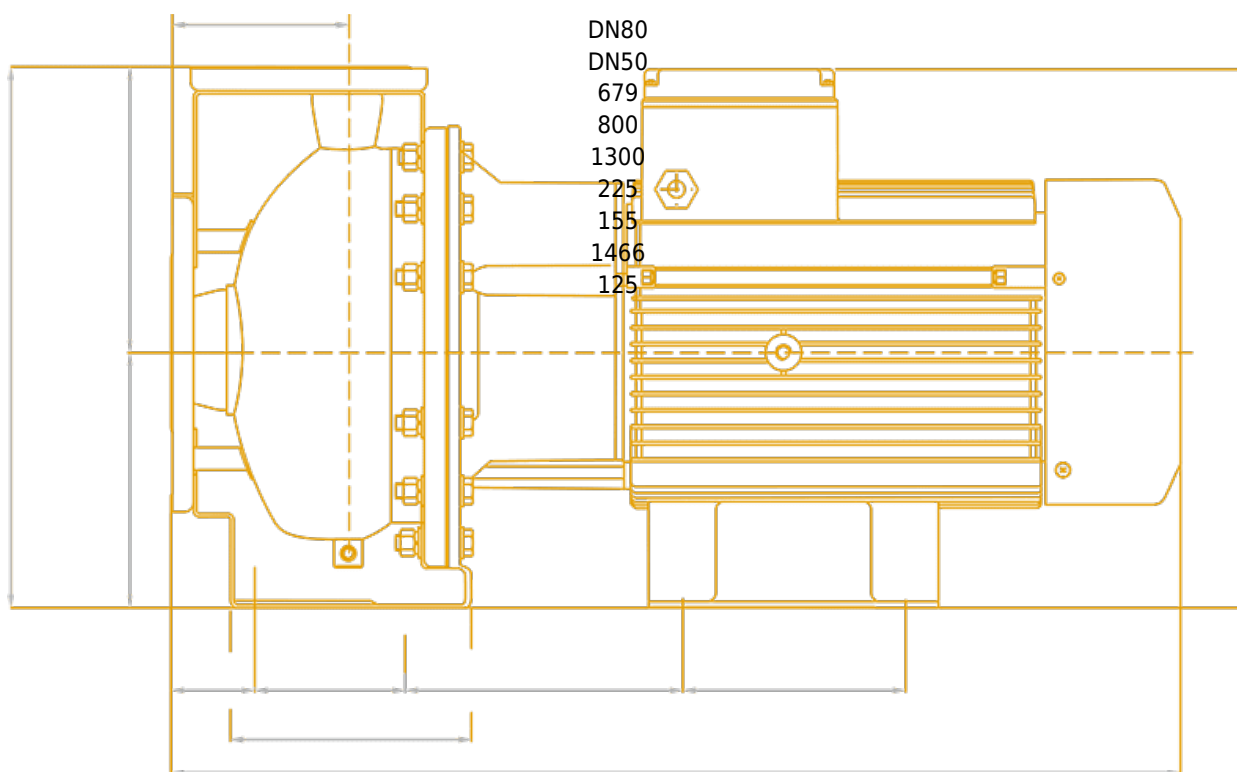
Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                     | Мощность<br>P2 (кВт) | Q<br>(м³/час)<br>H<br>(метры) | 20  | 25    | 30    | 35  | 40    | 45    | 50  | 55    | 60    | 62    | 65    | 70  | 75    |
|----------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 17111044 | K55K<br>50-80-31/04A/450T2 | 45                   | H<br>(метры)                  | 144 | 143.9 | 143.6 | 143 | 142.1 | 141.2 | 140 | 137.7 | 134.2 | 132.6 | 130.3 | 126 | 120.2 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты