



## Расшифровка обозначений

K55K 50 - 80 - 31 / 25 H / 300 T 2

1

I

2

III

3

4

5

6

7

① **Название серии**

**K55K** Одноступенчатые насосы

③ **Проточная часть**

**25** Чугун

⑤ **Мощность двигателя**

**300** 30 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                       | 17312041      |
| Производительность (Q)        | 20 ÷ 60 м³/ч  |
| Напор (H)                     | 123 ÷ 107.2 м |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN50          |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN80          |
| Вес                           | 405 кг        |

## Материалы

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Корпус насоса         | Чугун       |
| Торцевое уплотнение   | SiC/SiC/FPM |
| Уплотнительное кольцо | FPM         |

## Электродвигатель

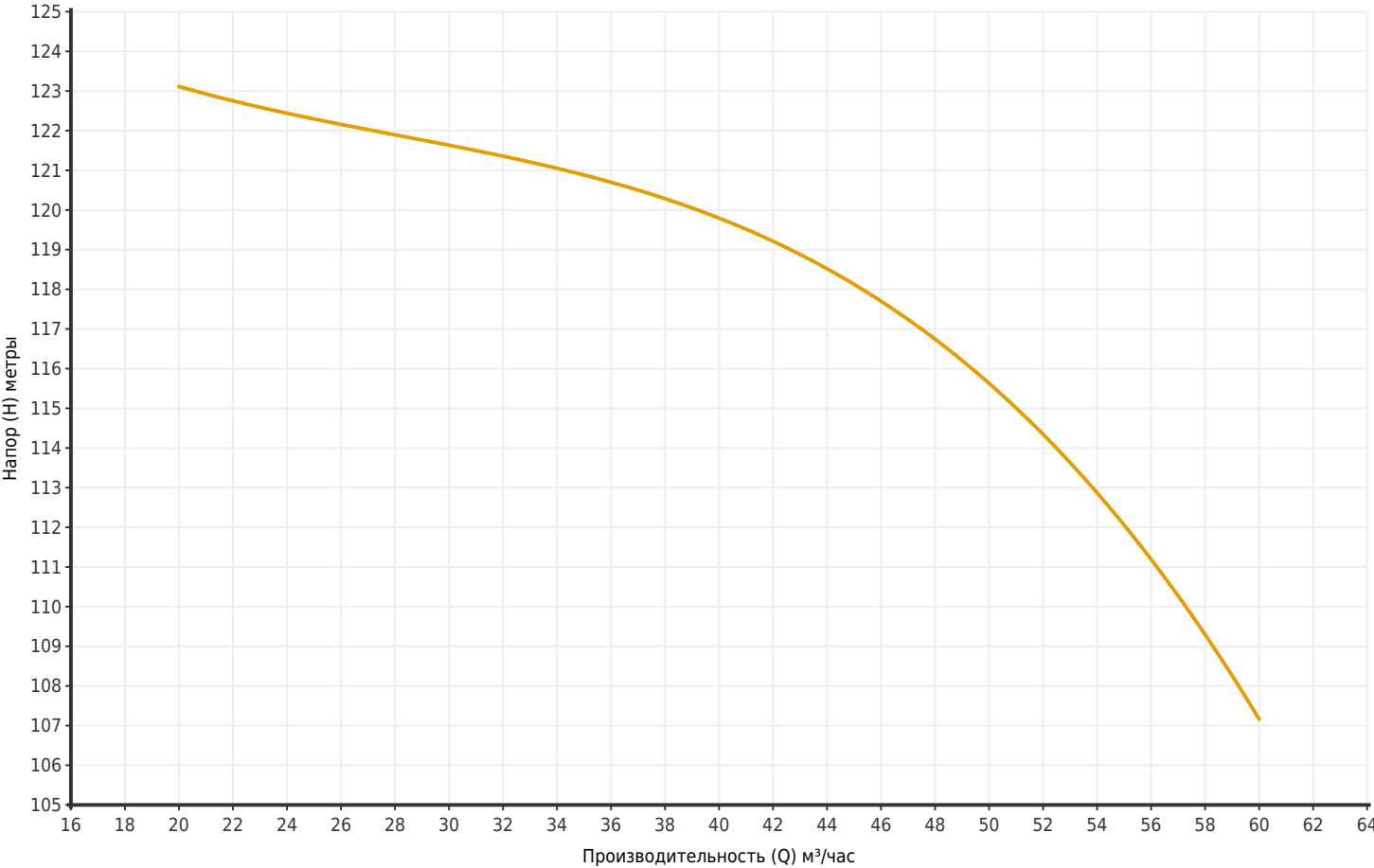
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 30 кВт                 |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| 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  |



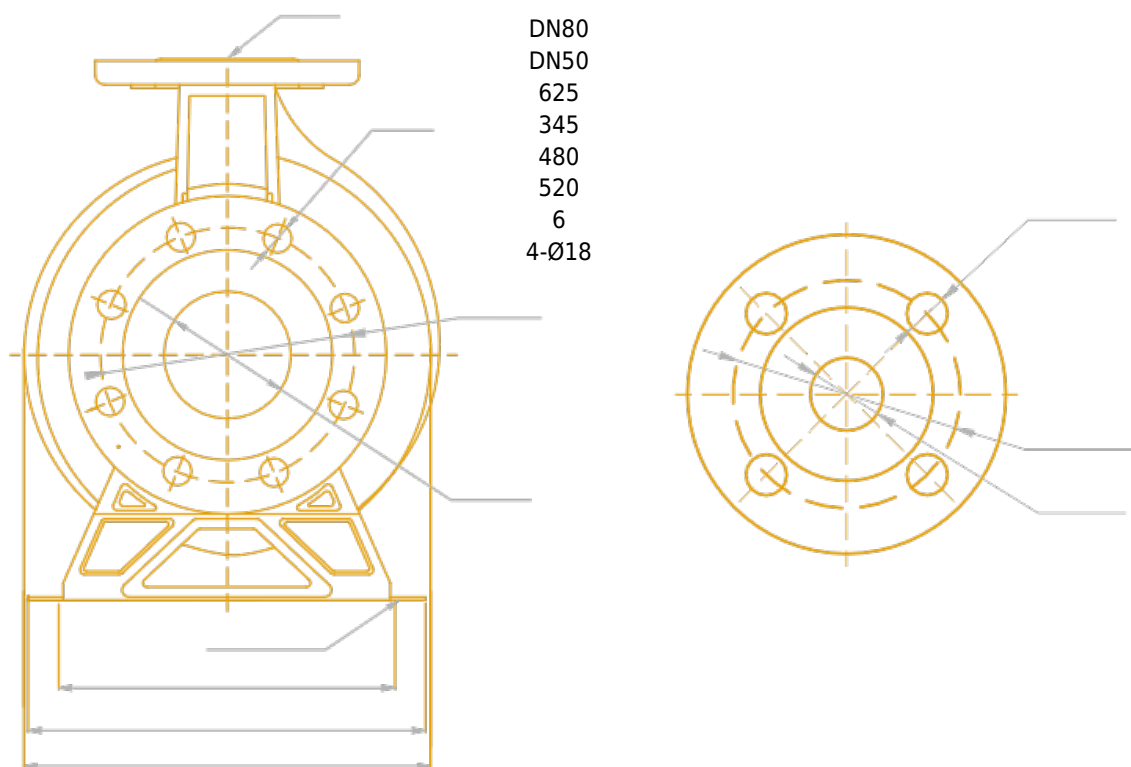
Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                  | Мощность Р2 (кВт) | Q (м³/час) | 20  | 25    | 30    | 35    | 40    | 45    | 50  | 55    | 60    |
|----------|-------------------------|-------------------|------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| 17312041 | K55K 50-80-31/25H/300T2 | 30                | H (метры)  | 123 | 122.5 | 121.7 | 120.8 | 119.5 | 118.2 | 116 | 111.8 | 107.2 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты