



## Расшифровка обозначений

K55M 50 - 80 - 31B / 04 H / 300 T 2

①

I

II

III

②

③

④

⑤

⑥

⑦

① **Название серии**

**K55M** Одноступенчатые насосы

③ **Проточная часть**

**04** Нержавеющая сталь AISI 304

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                       | 16112039       |
| Производительность (Q)        | 20 ÷ 60 м³/ч   |
| Напор (H)                     | 106.8 ÷ 87.5 м |
| Тип соединения                | Фланцевое      |
| Диаметр напорного патрубка    | DN50           |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN80           |
| Вес                           | 348 кг         |

## Материалы

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

## Электродвигатель

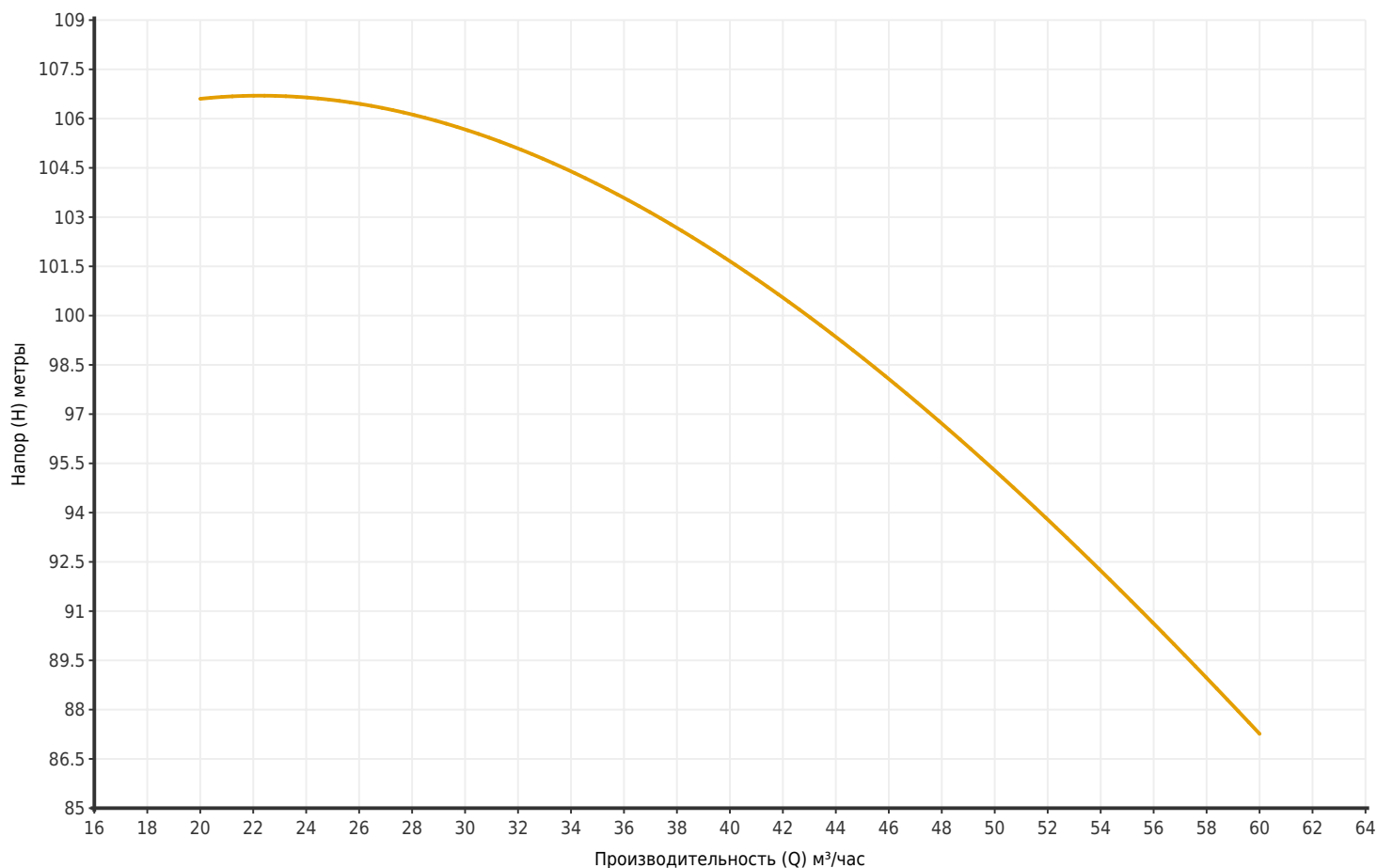
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 30 кВт                 |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55   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



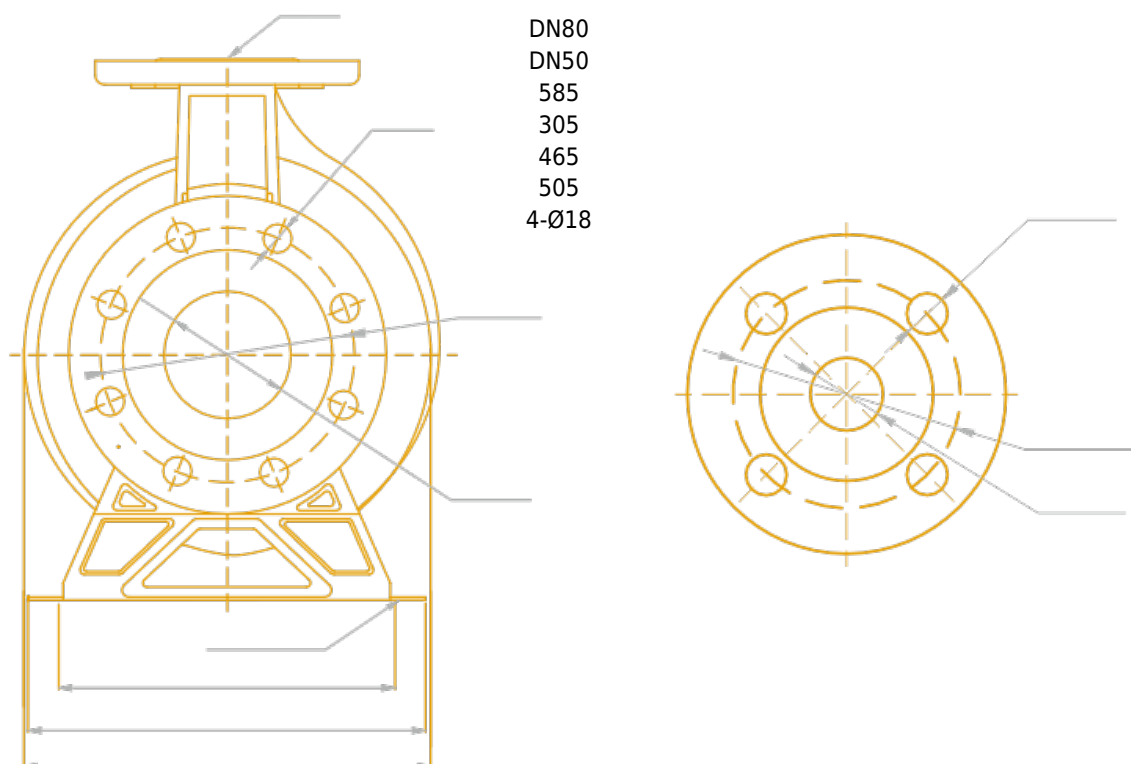
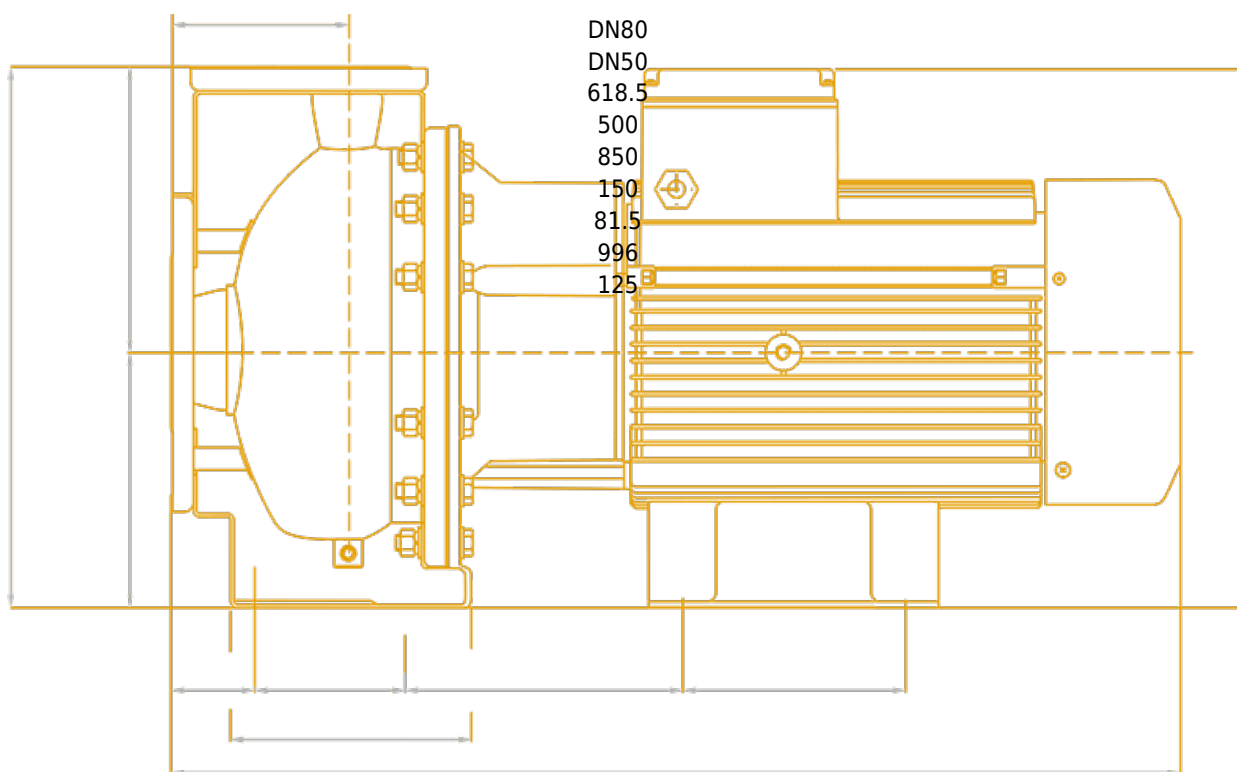
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                      | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 20    | 25    | 30    | 35  | 40  | 45 | 50 | 55   | 60   |
|----------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-----|-----|----|----|------|------|
| 16112039 | K55M<br>50-80-31B/04H/300T2 | 30                               | H<br>(метры)  | 106.8 | 106.3 | 105.5 | 104 | 102 | 99 | 95 | 91.1 | 87.5 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты