



## Расшифровка обозначений

K55M 250 - 300 - 25 / 16 A / 550 T 4

1

I

II

III

3

4

5

6

7

① **Название серии**

**K55M** Одноступенчатые насосы

③ **Проточная часть**

**16** Нержавеющая сталь AISI 316

⑤ **Мощность двигателя**

**550** 55 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**

**4** Четырёхполюсный (~1450 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Артикул                       | 16211184        |
| Производительность (Q)        | 400 ÷ 1240 м³/ч |
| Напор (H)                     | 25.5 ÷ 5.1 м    |
| Тип соединения                | Фланцевое       |
| Диаметр напорного патрубка    | DN250           |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN300           |
| Вес                           | 848 кг          |

## Материалы

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

## Электродвигатель

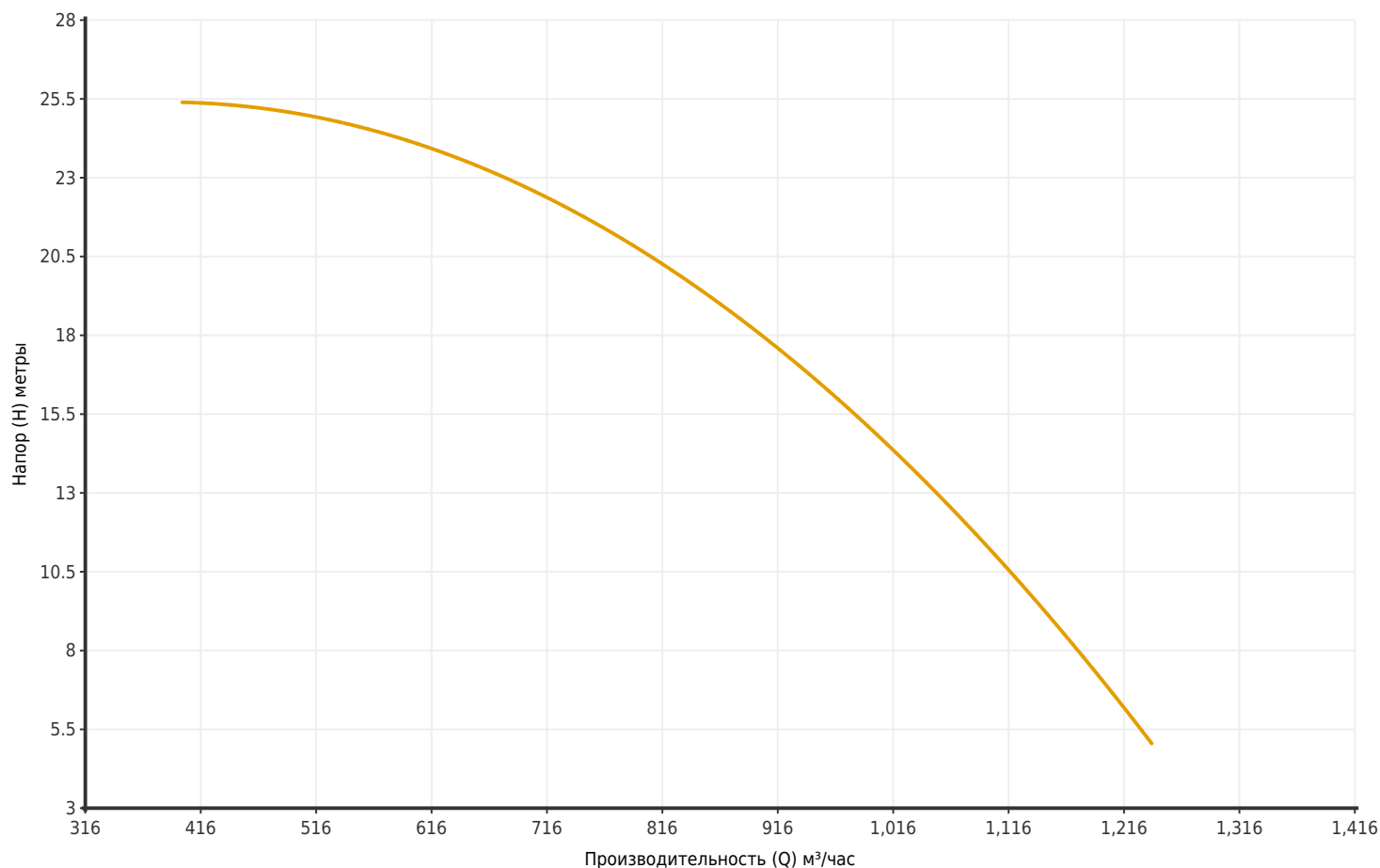
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 55 кВт                 |
| Количество оборотов (n) | ~1450 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 до 105 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 250              |
| Максимальное рабочее давление           | 16 бар           |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров         |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C  |



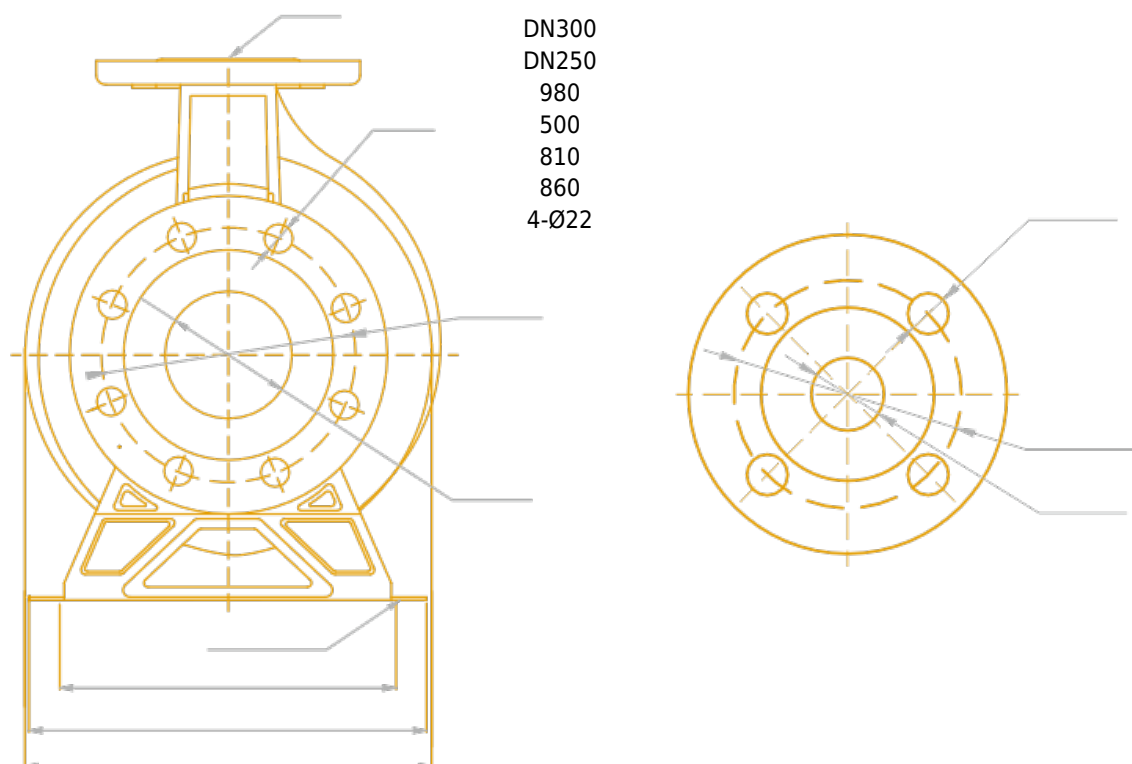
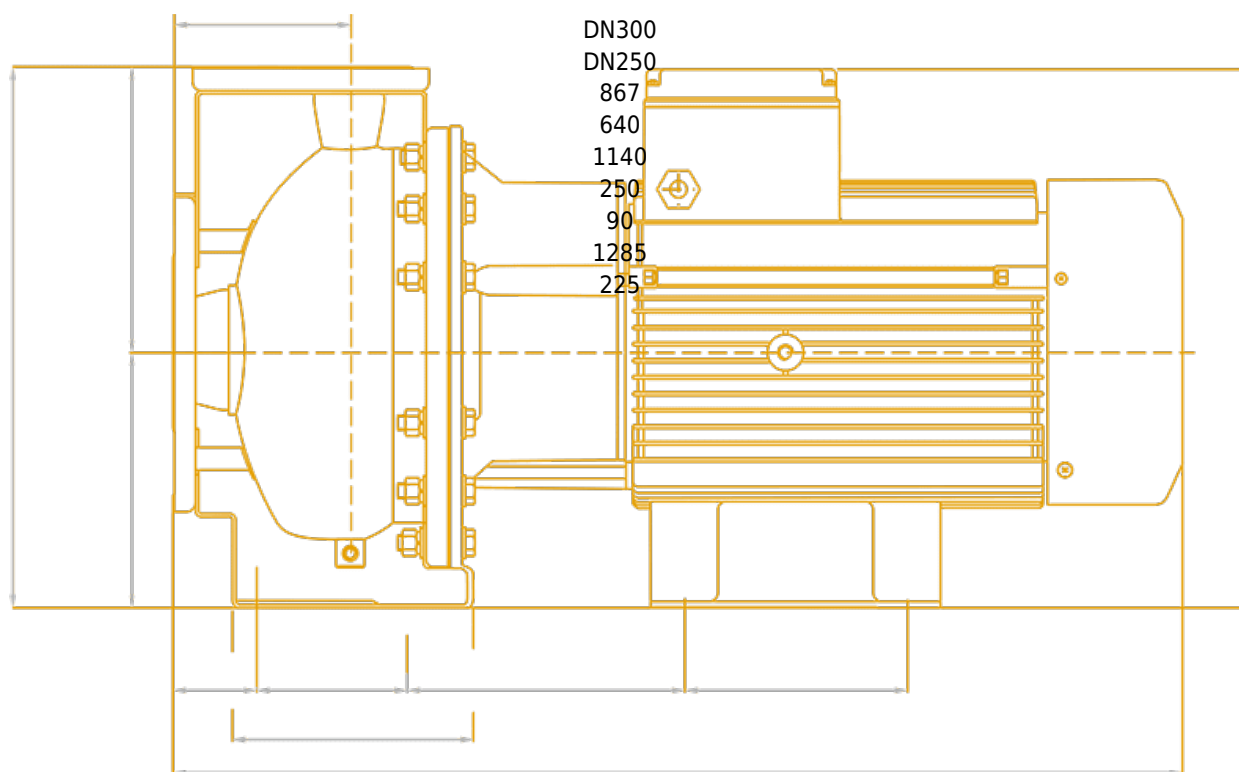
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                       | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 400  | 500  | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1220 | 1240 |
|----------|------------------------------|----------------------------------|---------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 16211184 | K55M<br>250-300-25/16A/550T4 | 55                               | H<br>(метры)  | 25.5 | 24.9 | 24  | 22.7 | 20.8 | 18.1 | 15   | 10.9 | 6.9  | 6.1  | 5.1  |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты