



## Расшифровка обозначений

**K55M**   **250** - **300** - **31** / **25**   **A** / **1100**   **T**   **4**

①                      I                      II                      III                      ③                      ④                      ⑤                      ⑥                      ⑦

① **Название серии**

**K55M** Одноступенчатые насосы

③ **Проточная часть**

**25** Чугун

⑤ **Мощность двигателя**

**1100** 110 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                       | 16311188        |
| Производительность (Q)        | 400 ÷ 1280 м³/ч |
| Напор (H)                     | 43.1 ÷ 24.1 м   |
| Тип соединения                | Фланцевое       |
| Диаметр напорного патрубка    | DN250           |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN300           |
| Вес                           | 1516 кг         |

## Материалы

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

## Электродвигатель

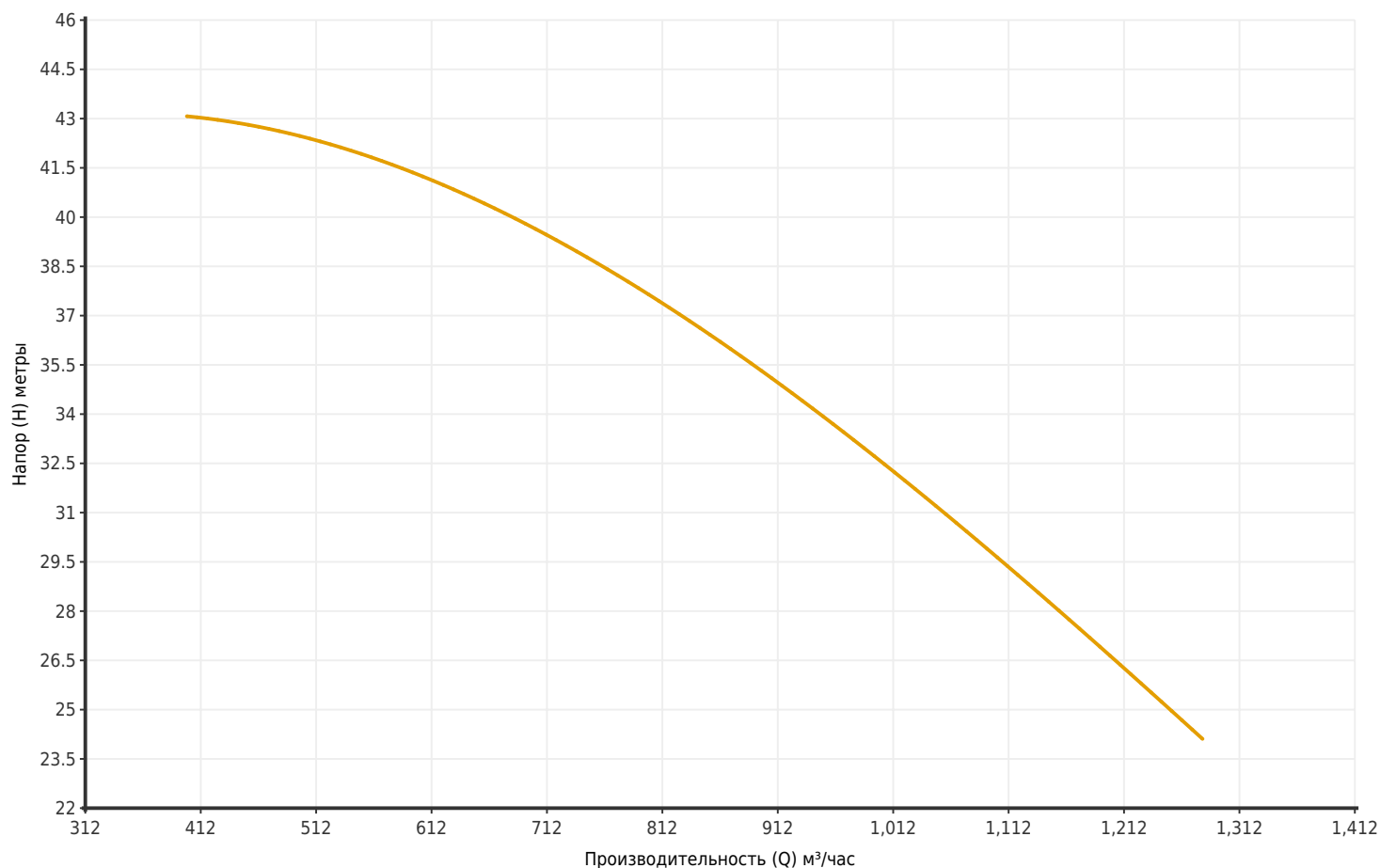
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 110 кВт                |
| Количество оборотов (n) | ~1450 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

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



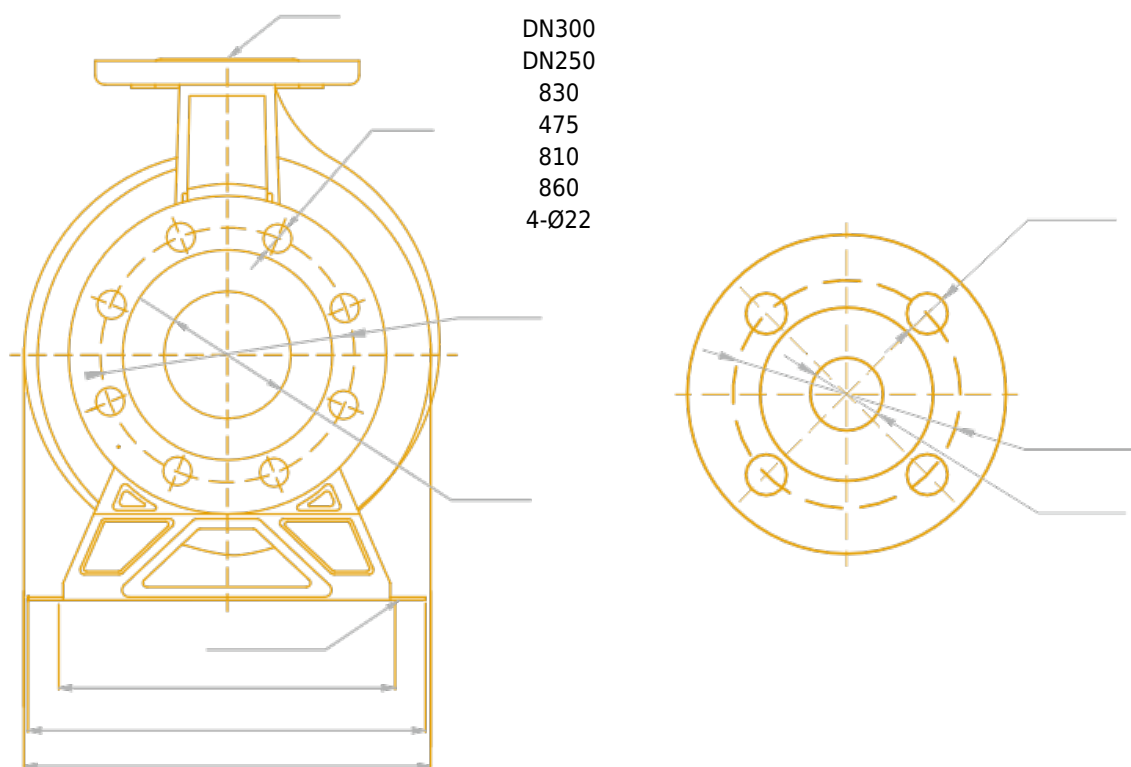
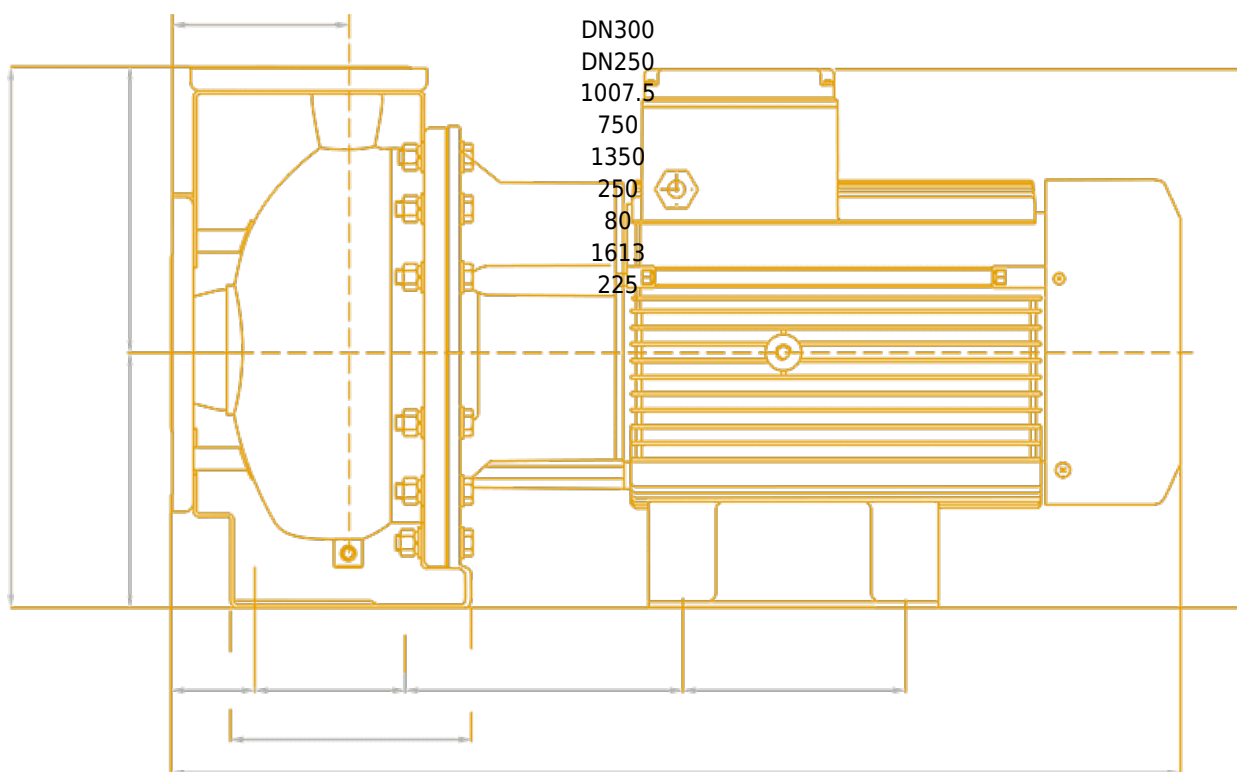
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                        | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1220 | 1240 | 1260 | 1280 |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 16311188 | K55M<br>250-300-31/25A/1100T4 | 110                              | H<br>(метры)  | 43.1 | 42.4 | 41.3 | 39.7 | 37.6 | 35.4 | 32.5 | 29.7 | 26.6 | 26.1 | 25.3 | 24.8 | 24.1 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты