



## Расшифровка обозначений

K55M 100 - 125 - 25 / 25 A / 750 T 2

①

I

II

III

②

③

④

⑤

⑥

⑦

① **Название серии**

**K55M** Одноступенчатые насосы

③ **Проточная часть**

**25** Чугун

⑤ **Мощность двигателя**

**750** 75 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                       | 16311092      |
| Производительность (Q)        | 90 ÷ 305 м³/ч |
| Напор (H)                     | 92.7 ÷ 64.2 м |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100         |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125         |
| Вес                           | 705 кг        |

## Материалы

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

## Электродвигатель

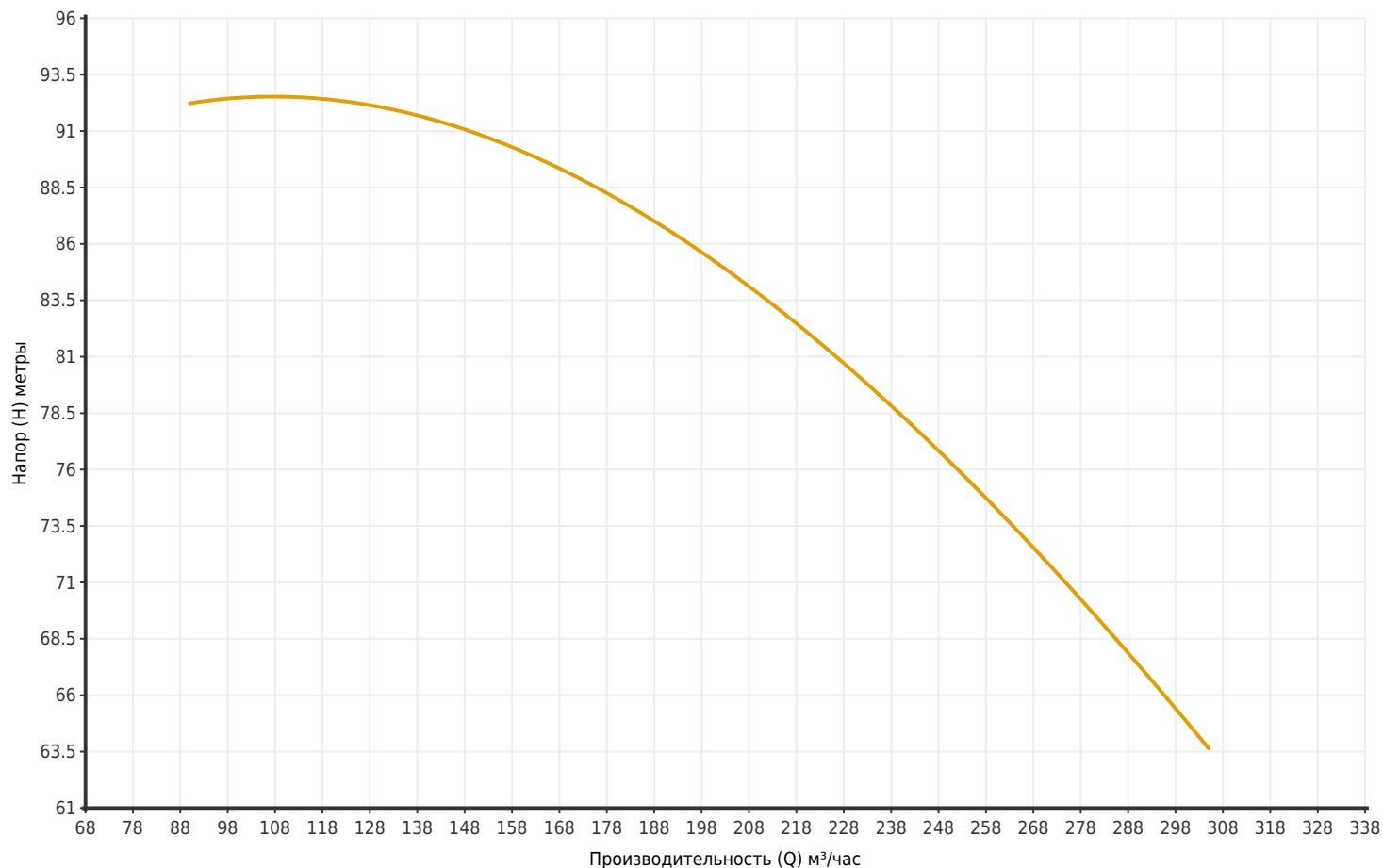
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 75 кВт                 |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

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



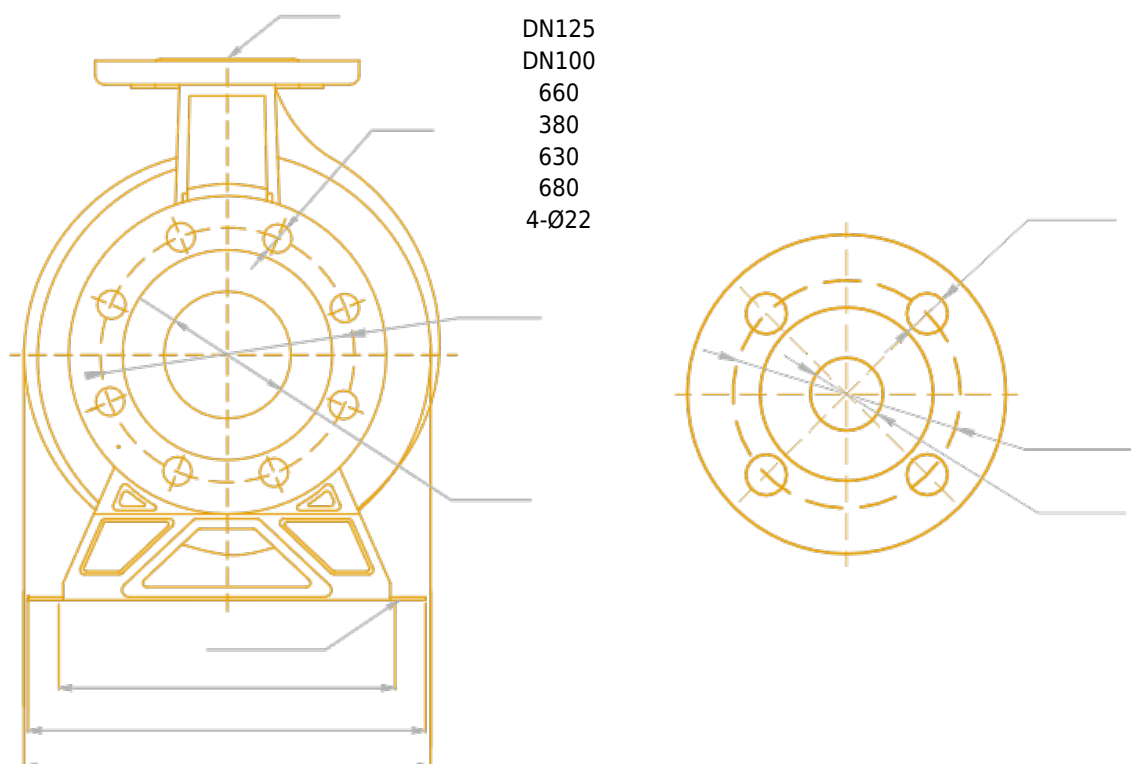
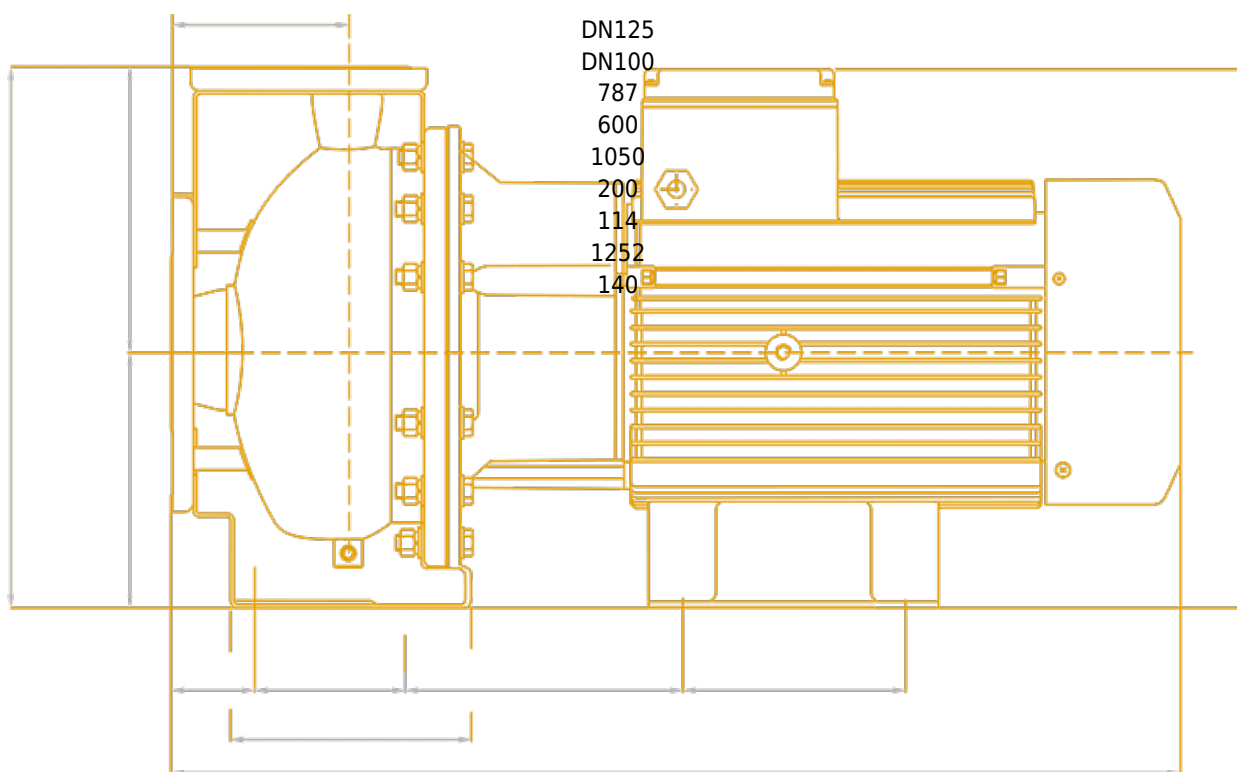
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                       | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 90   | 112.5 | 135  | 157.5 | 180  | 202.5 | 225  | 250 | 270  | 290  | 300  | 305  |
|----------|------------------------------|----------------------------------|---------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|------|------|------|------|
| 16311092 | K55M<br>100-125-25/25A/750T2 | 75                               | H<br>(метры)  | 92.7 | 92.1  | 91.3 | 90.1  | 88.5 | 85.4  | 81.9 | 76  | 71.5 | 66.7 | 65.2 | 64.2 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты