



## Расшифровка обозначений

K55K 100 - 125 - 40 / 25 H / 220 T 4

1

I

2

II

III

3

4

5

6

7

① **Название серии**

**K55K** Одноступенчатые насосы

③ **Проточная часть**

**25** Чугун

⑤ **Мощность двигателя**

**220** 22 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**

**4** Четырёхполюсный (~1450 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул                       | 17312146      |
| Производительность (Q)        | 50 ÷ 150 м³/ч |
| Напор (H)                     | 45 ÷ 36.8 м   |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100         |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125         |
| Вес                           | 405 кг        |

## Материалы

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

## Электродвигатель

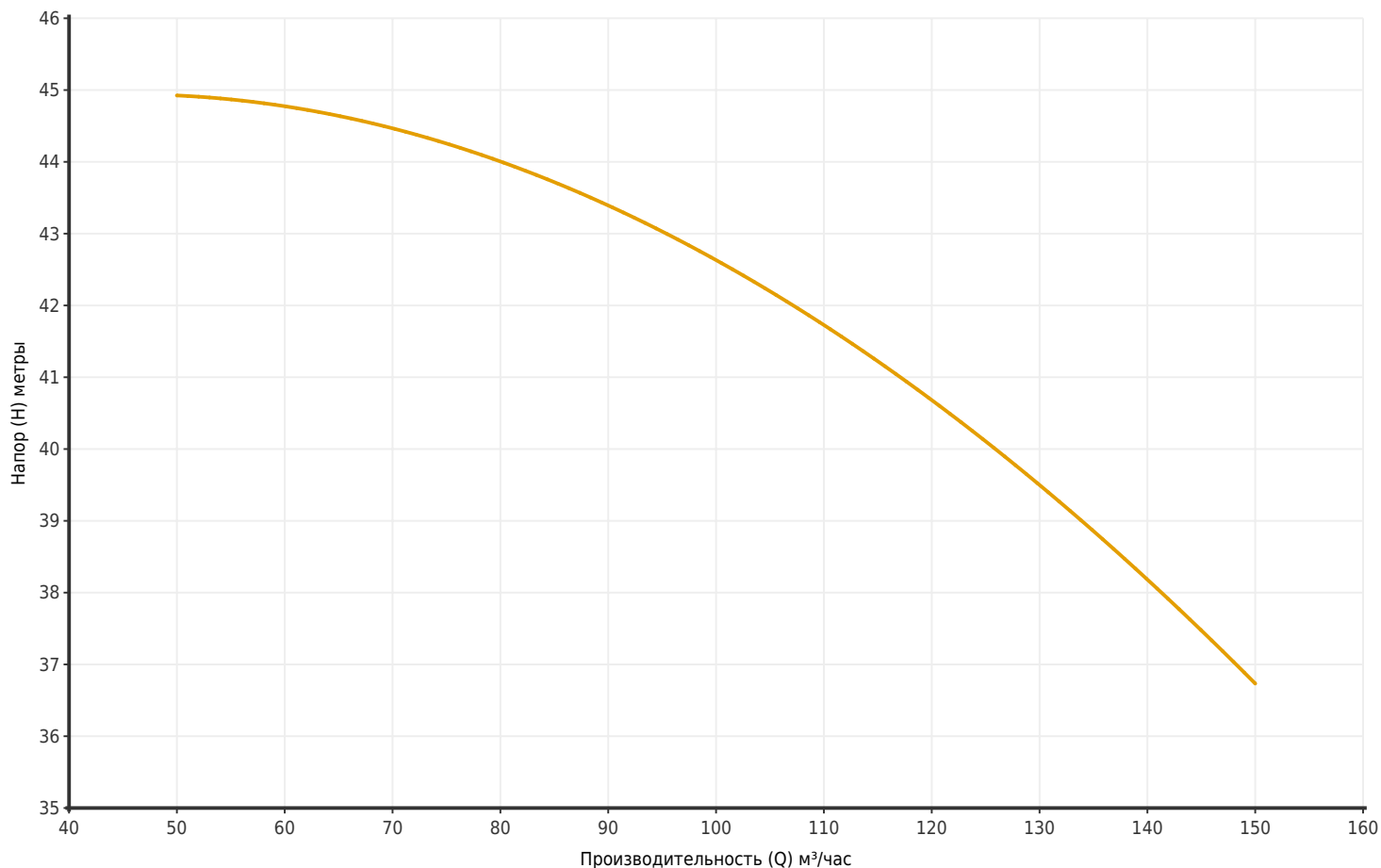
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 22 кВт                 |
| Количество оборотов (n) | ~1450 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 до 120 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 400              |
| Максимальное рабочее давление           | 16 бар           |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров         |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C  |



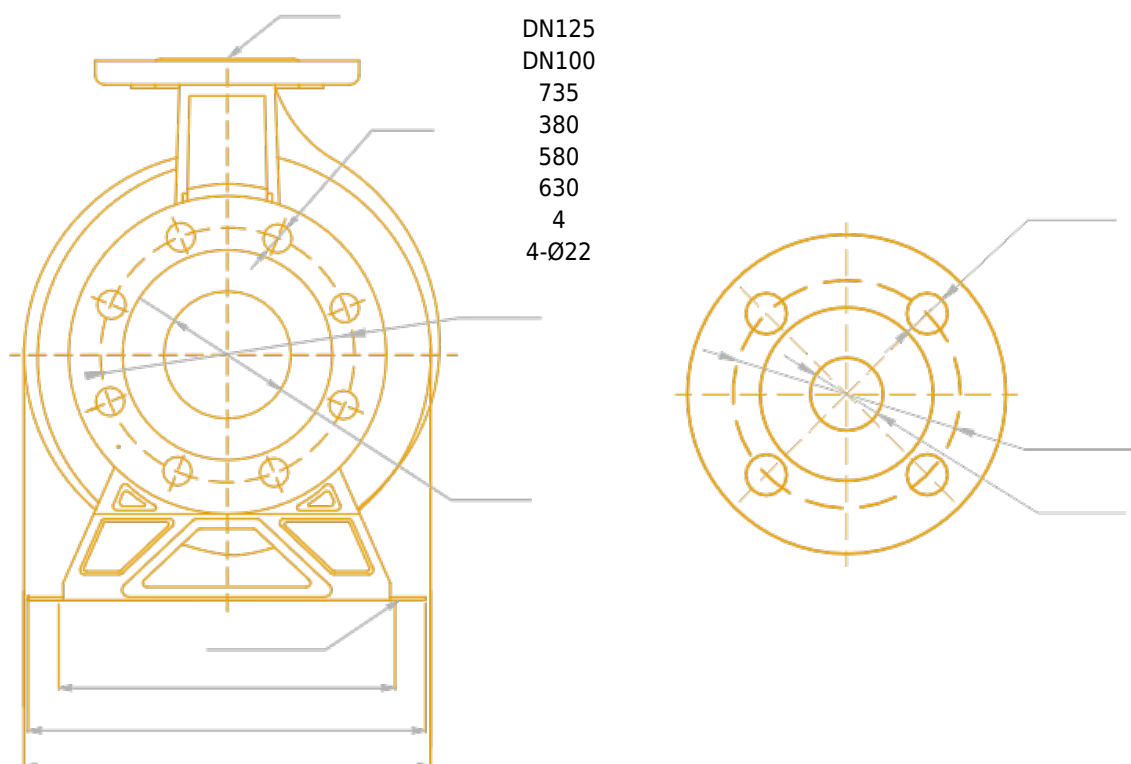
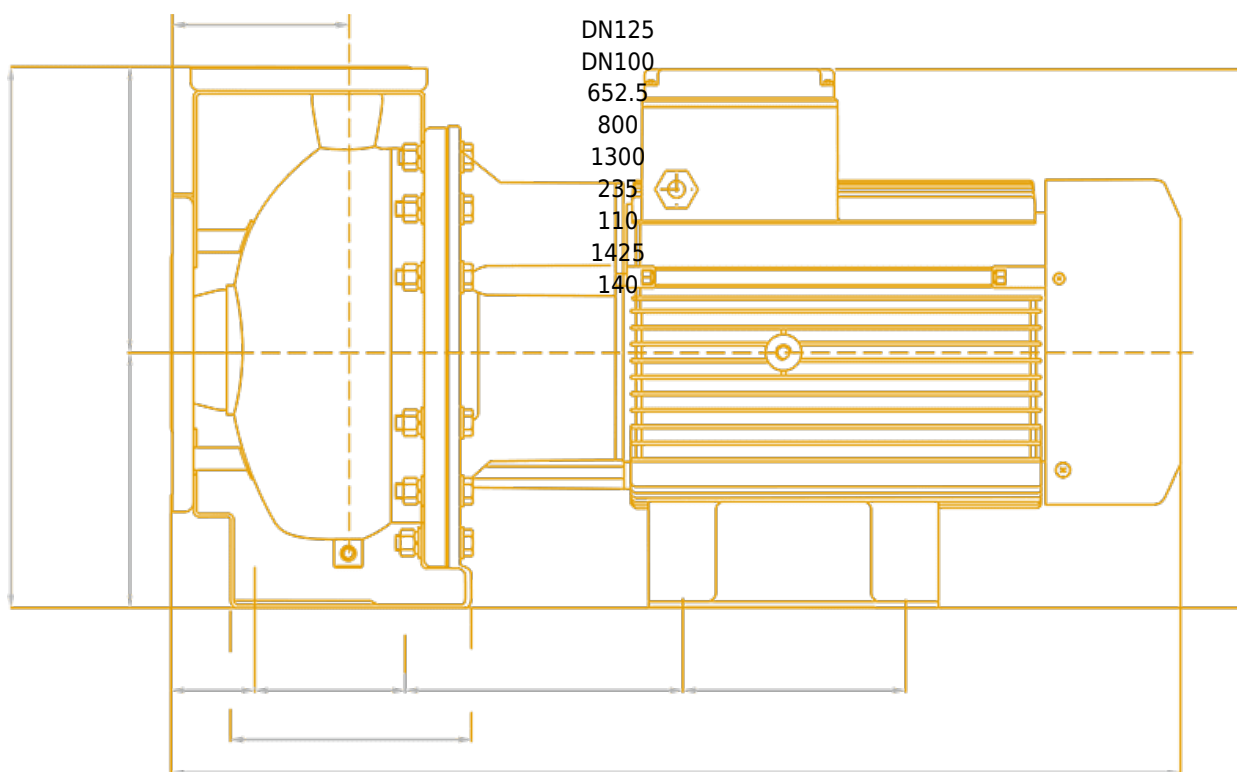
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                       | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 50 | 62.5 | 75   | 87.5 | 100  | 112.5 | 125 | 137.5 | 145  | 150  |
|----------|------------------------------|----------------------------------|---------------|----|------|------|------|------|-------|-----|-------|------|------|
| 17312146 | K55K<br>100-125-40/25H/220T4 | 22                               | H<br>(метры)  | 45 | 44.6 | 44.2 | 43.6 | 42.7 | 41.6  | 40  | 38.4  | 37.5 | 36.8 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты