



## Расшифровка обозначений

K55M 100 - 125 - 20 / 04 E / 450 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**

**450** 45 кВт

② **Типоразмер**

**I** Номинальный расход

**II** Количество рабочих колёс

**III** Диаметр фланцев

④ **Материалы уплотнений**

**E** Graphite/SiC/EPDM & EPDM

⑥ **Электрическое напряжение**

**T** Трёхфазное

⑦ **Число полюсов**

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул                       | 16113090      |
| Производительность (Q)        | 90 ÷ 300 м³/ч |
| Напор (H)                     | 63.4 ÷ 41.7 м |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100         |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125         |
| Вес                           | 435 кг        |

## Материалы

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

## Электродвигатель

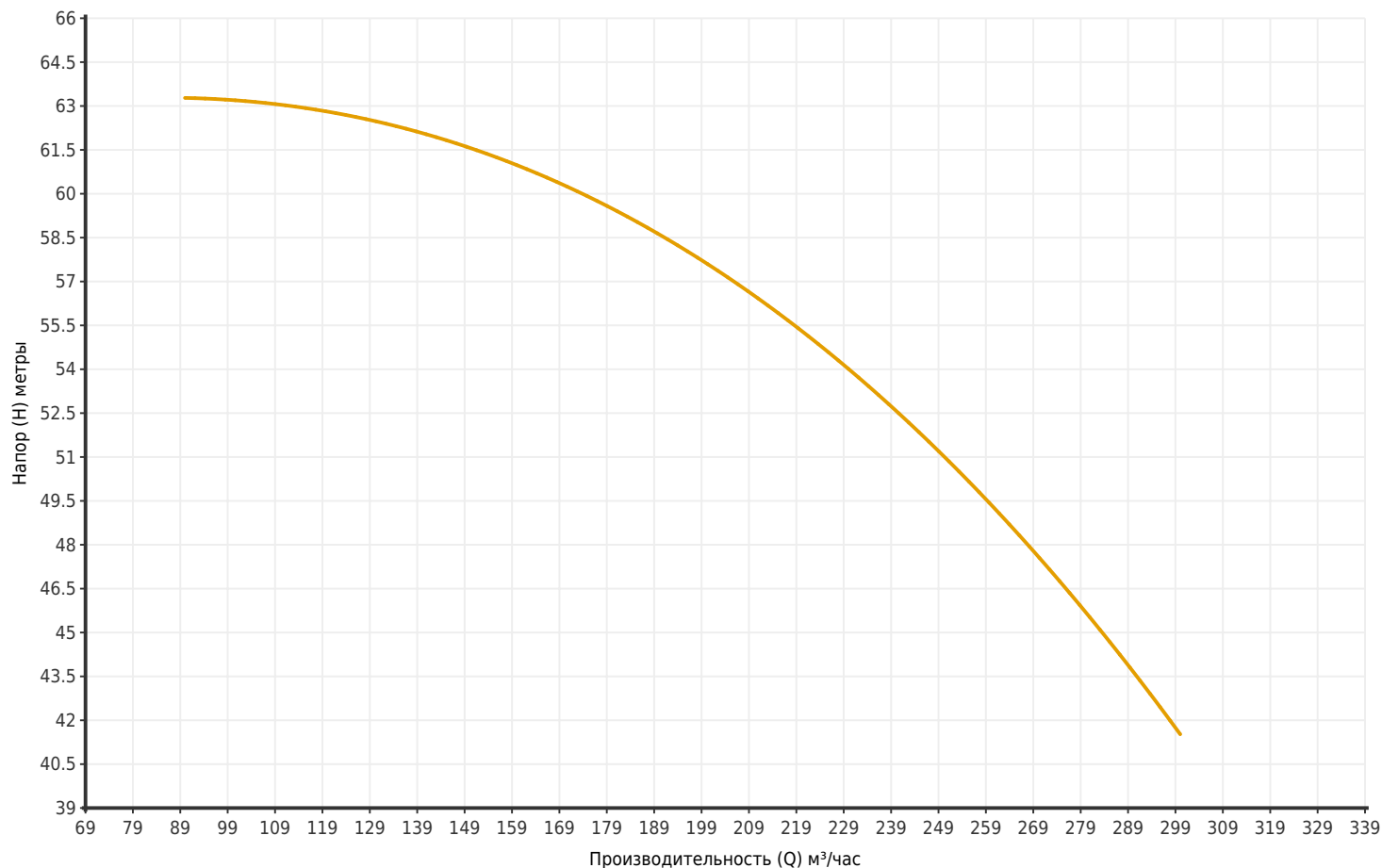
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 45 кВт                 |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -25 до 105 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 200              |
| Максимальное рабочее давление           | 16 бар           |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров         |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C  |



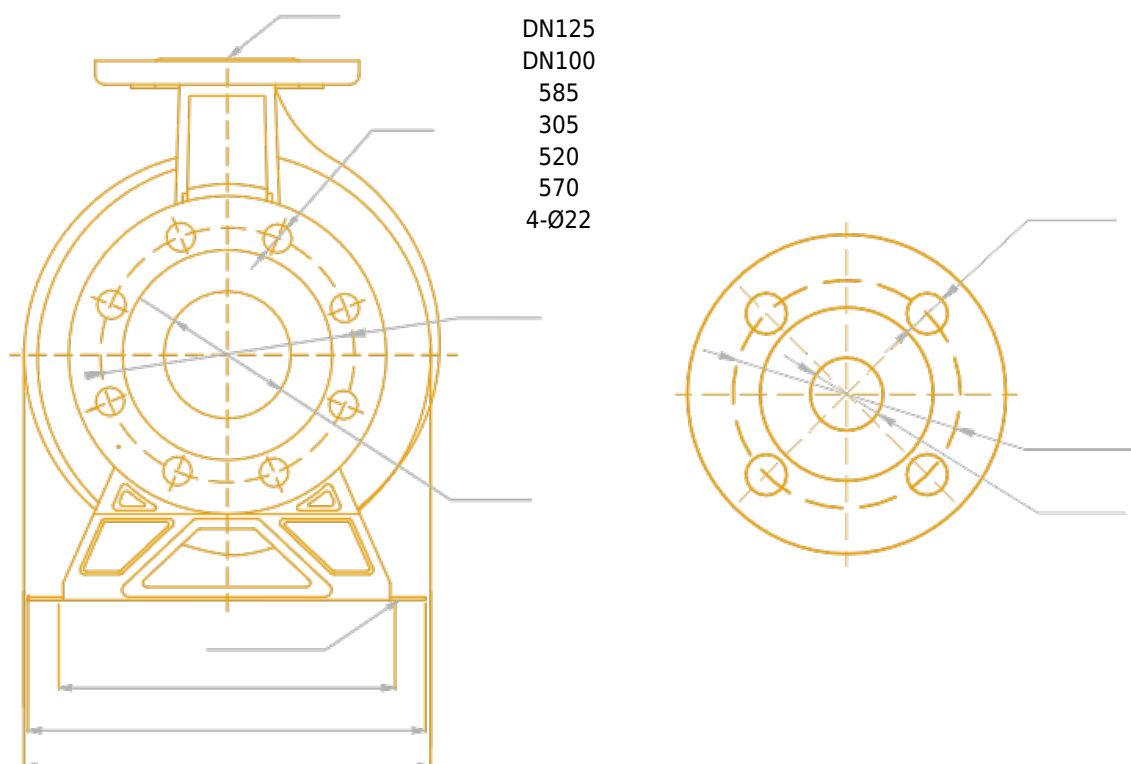
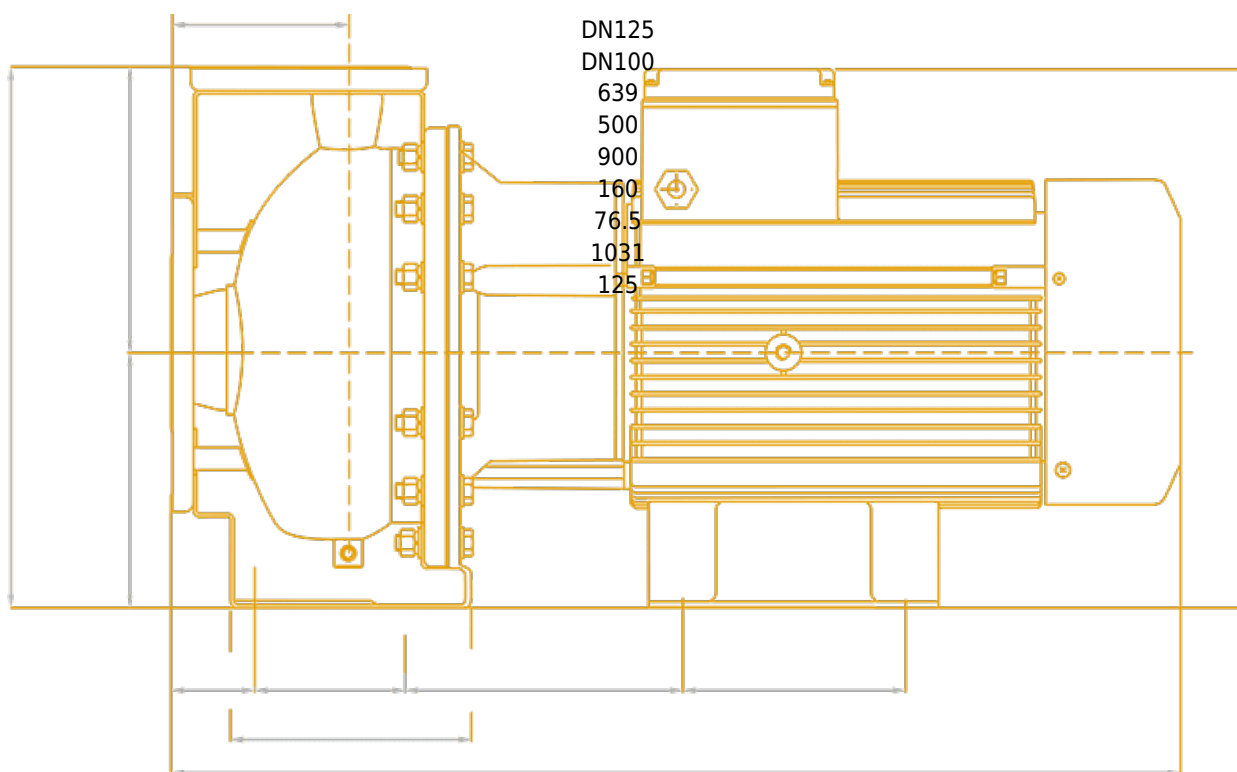
## Рабочие характеристики



| 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  |
|----------|------------------------------|----------------------------------|---------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-----|------|------|------|
| 16113090 | K55M<br>100-125-20/04E/450T2 | 45                               | H<br>(метры)  | 63.4 | 62.9  | 62.1 | 61.1  | 59.7 | 57.5  | 54.7 | 51  | 47.4 | 43.6 | 41.7 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты