



## Расшифровка обозначений

K55M 65 - 100 - 31 / 04 A / 450 T 2

①

I

②

II

III

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**

**A** Graphite/SiC/FPM & FPM

⑥ **Электрическое напряжение**

**T** Трёхфазное

⑦ **Число полюсов**

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул                       | 16111055      |
| Производительность (Q)        | 40 ÷ 120 м³/ч |
| Напор (H)                     | 113.2 ÷ 90 м  |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN65          |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN100         |
| Вес                           | 445 кг        |

## Материалы

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

## Электродвигатель

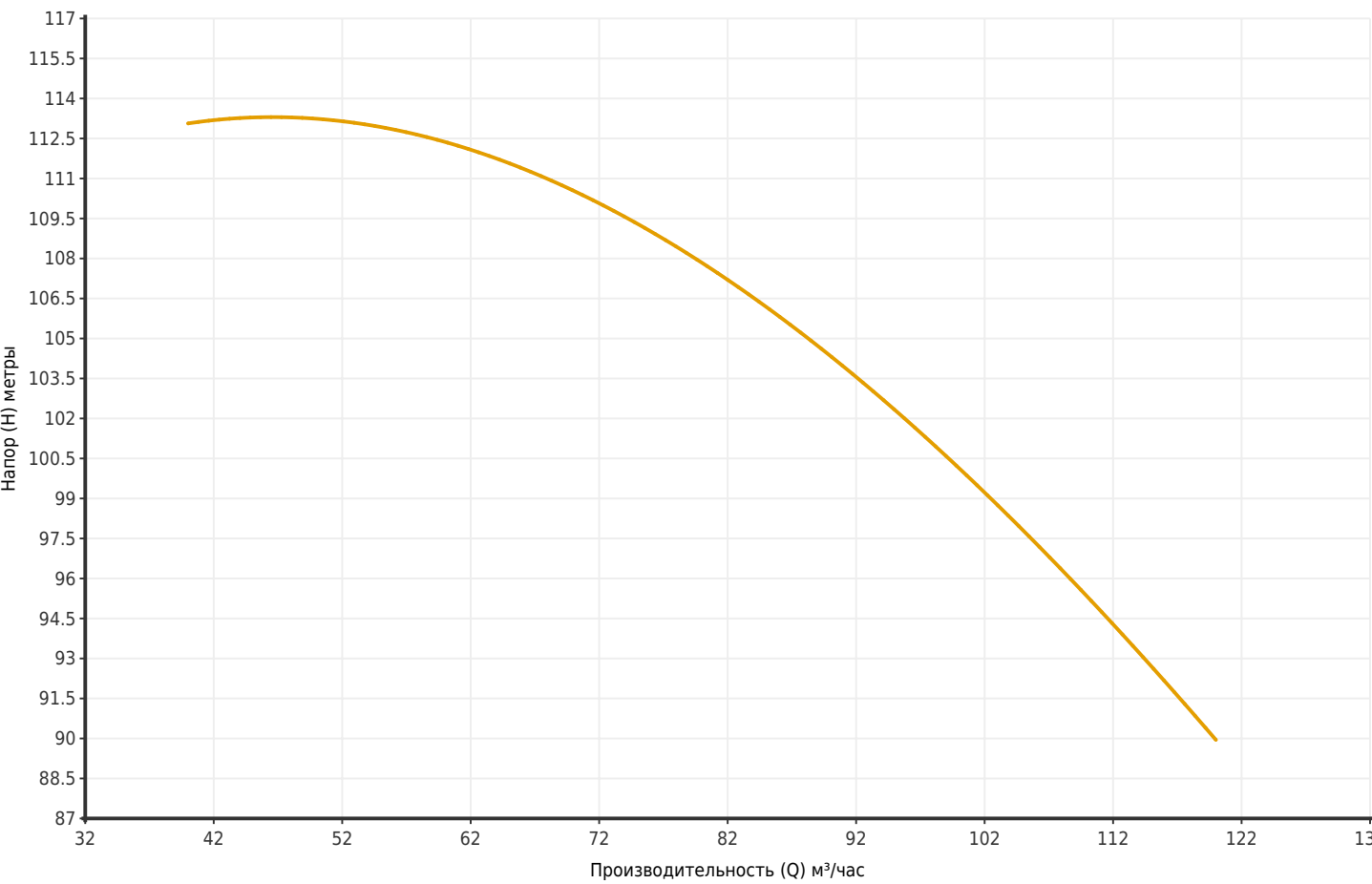
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 45 кВт                 |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55   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

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -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  |



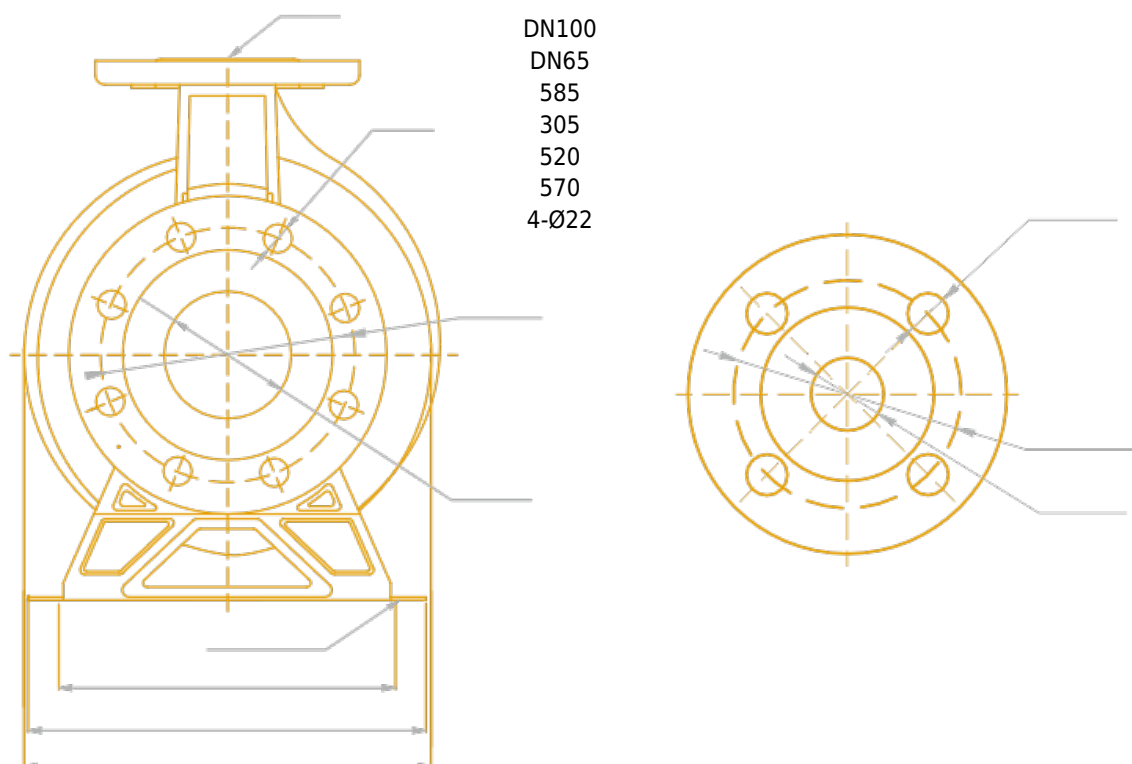
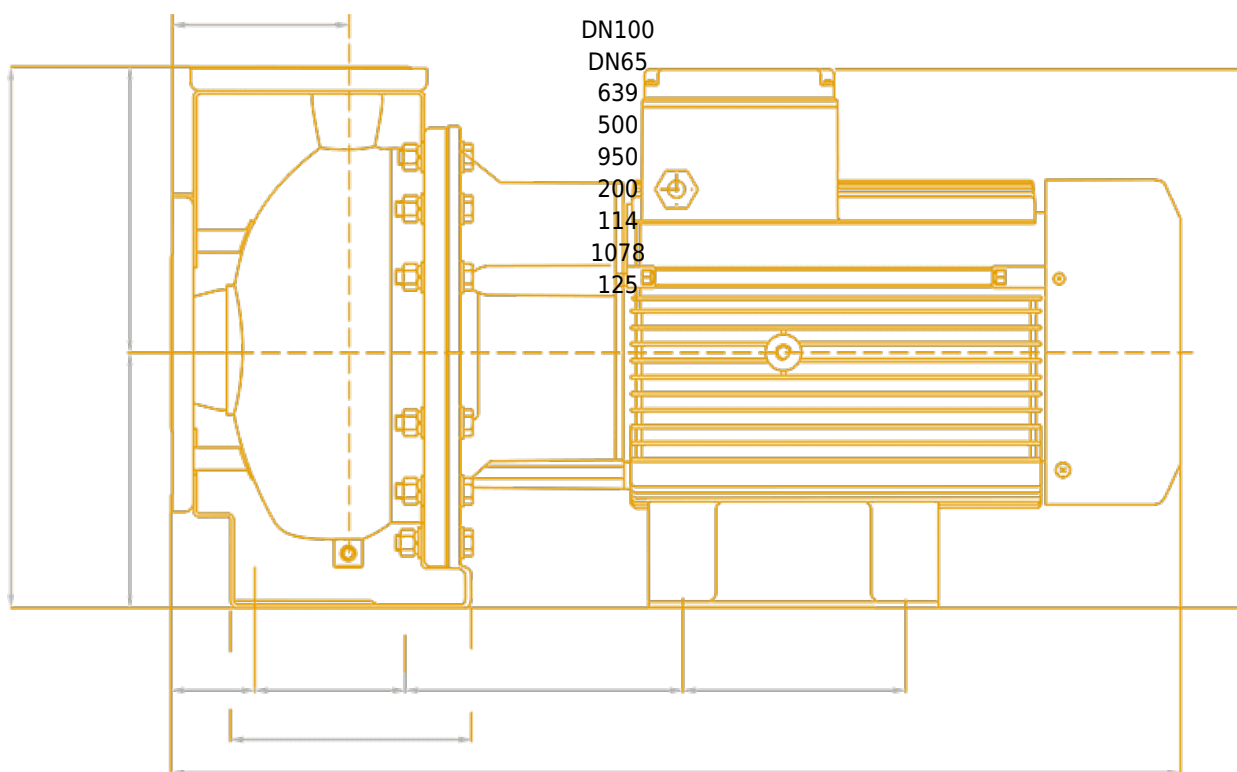
Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                      | Мощность<br>P2 (кВт) | Q<br>(м³/час) | 40    | 50  | 60    | 70    | 80  | 90    | 100 | 110  | 120 |
|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|------|-----|
| 16111055 | K55M<br>65-100-31/04A/450T2 | 45                   | H<br>(метры)  | 113.2 | 113 | 112.3 | 110.7 | 108 | 104.3 | 100 | 95.3 | 90  |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты