



## Расшифровка обозначений

K55M 100 - 125 - 31 / 16 E / 1600 T 2

①

I

②

II

III

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K55M** Одноступенчатые насосы

### ③ Проточная часть

**16** Нержавеющая сталь AISI 316

### ⑤ Мощность двигателя

**1600** 160 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                       | 16213097        |
| Производительность (Q)        | 90 ÷ 325 м³/ч   |
| Напор (H)                     | 153.8 ÷ 127.4 м |
| Тип соединения                | Фланцевое       |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100           |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125           |
| Вес                           | 1355 кг         |

## Материалы

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Корпус насоса         | Нержавеющая сталь AISI 316 |
| Торцевое уплотнение   | Graphite/SiC/EPDM          |
| Уплотнительное кольцо | EPDM                       |

## Электродвигатель

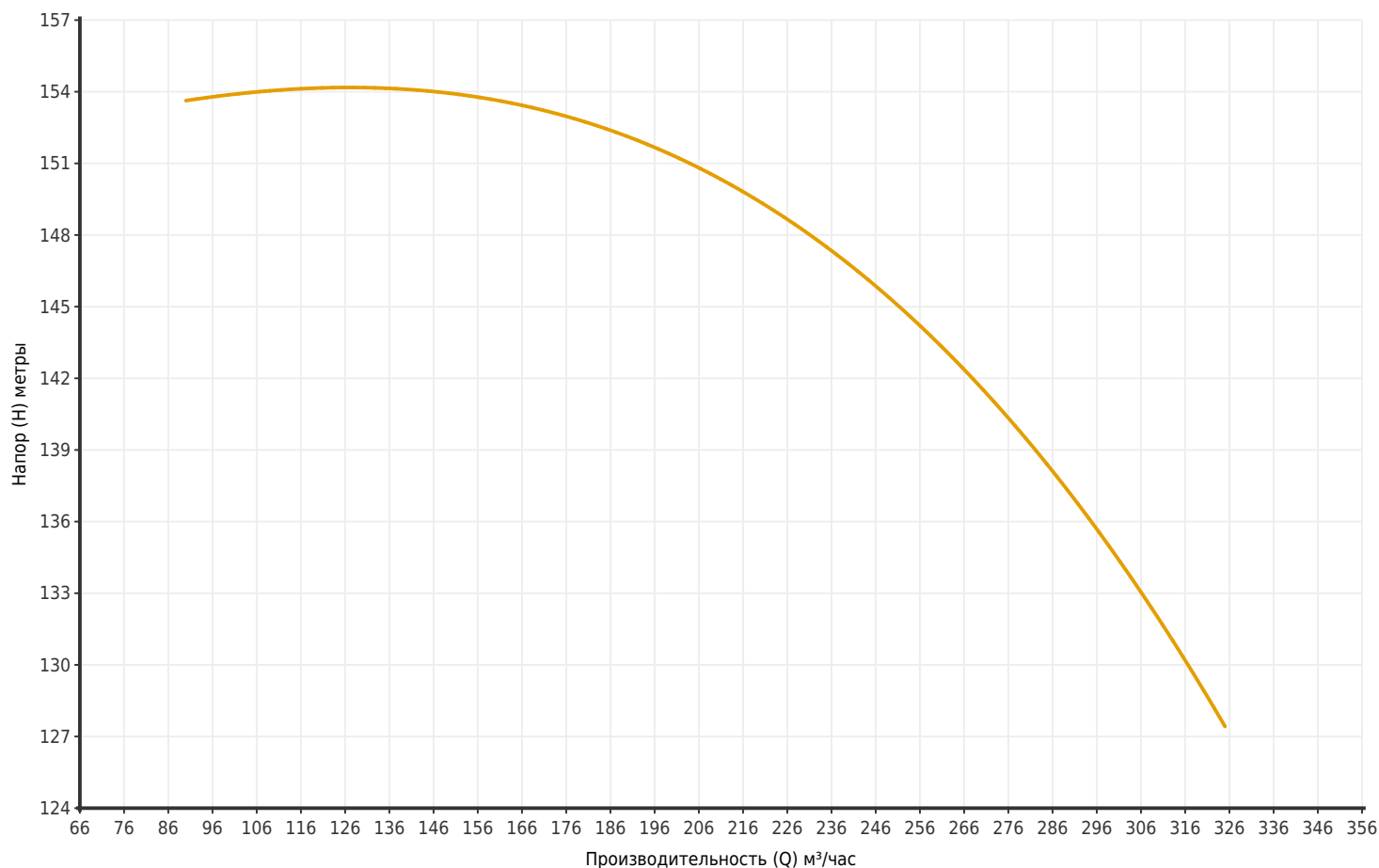
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 160 кВт                |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -25 до 105 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 315              |
| Максимальное рабочее давление           | 16 бар           |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров         |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C  |



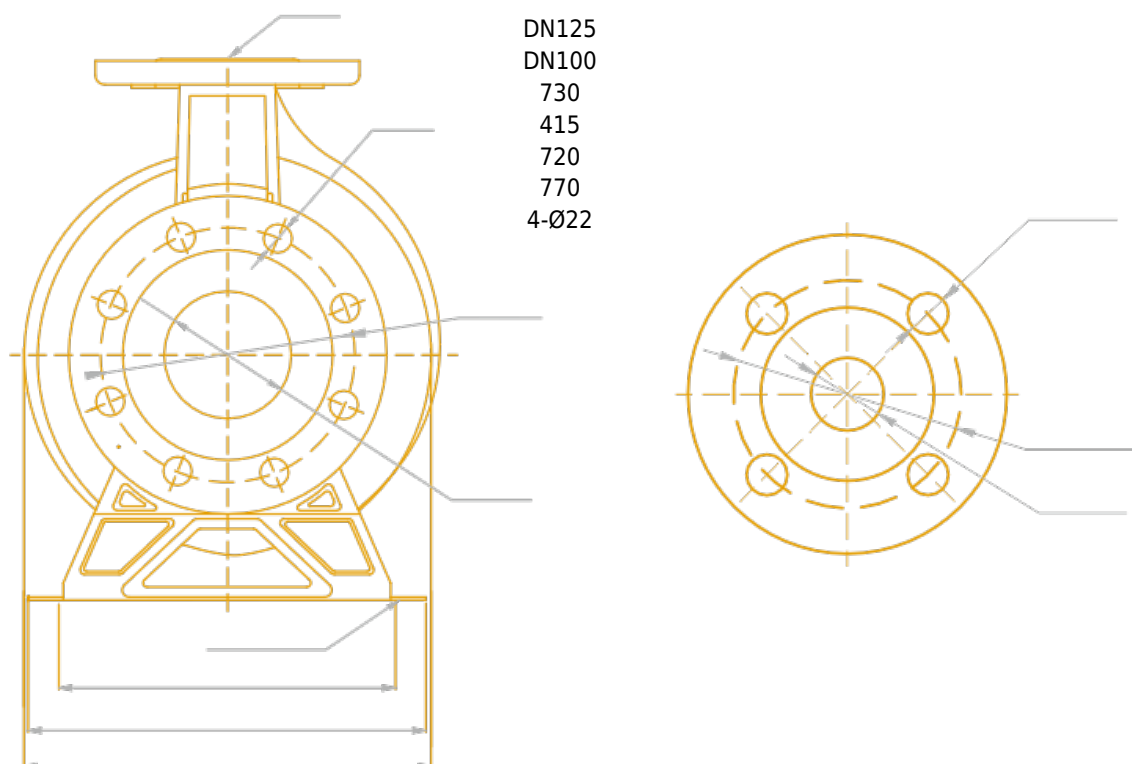
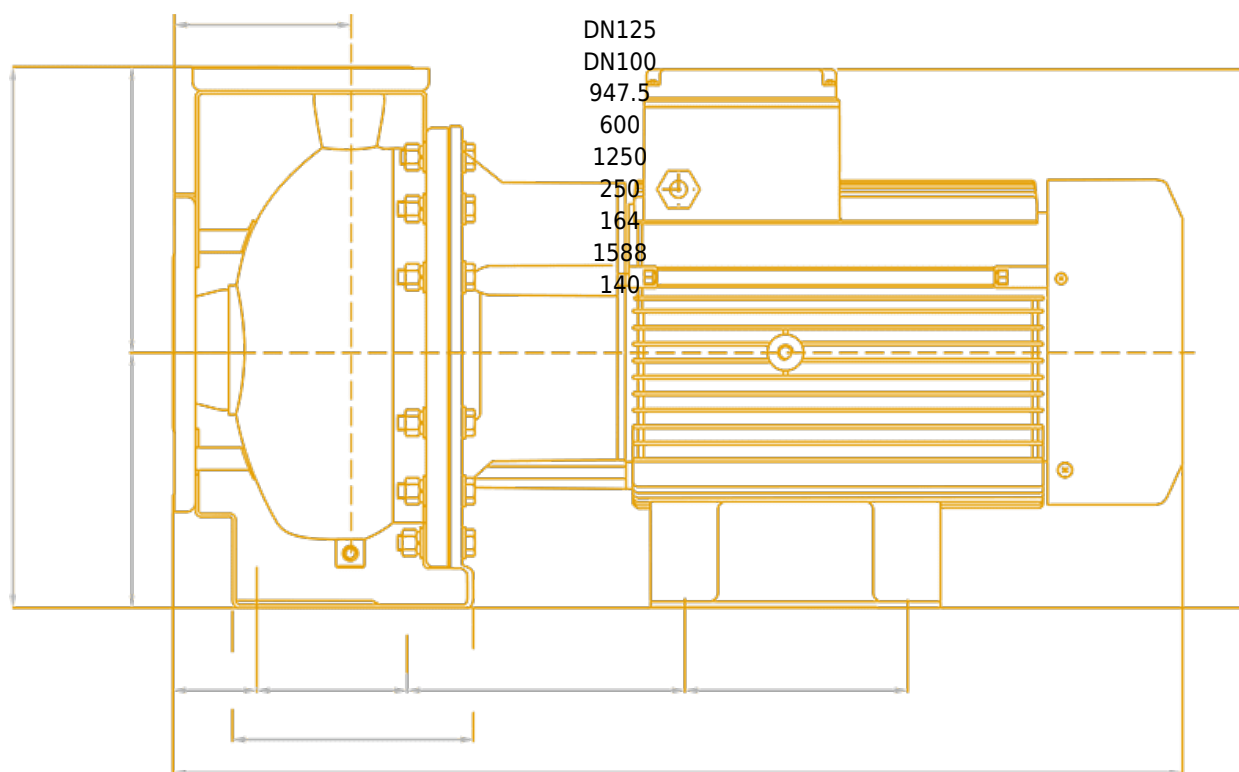
## Рабочие характеристики



| 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   | 320   | 325   |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16213097 | K55M<br>100-125-31/16E/1600T2 | 160                              | H<br>(метры)  | 153.8 | 154   | 153.9 | 153.6 | 152.8 | 151.4 | 149.2 | 145 | 141.4 | 136.7 | 134.8 | 133.5 | 129.1 | 127.4 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты