



## Расшифровка обозначений

K55M 100 - 125 - 31H / 16 X / 1100 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**

**1100** 110 кВт

② **Типоразмер**

**I** Номинальный расход

**II** Количество рабочих колёс

**III** Диаметр фланцев

④ **Материалы уплотнений**

**X** SiC/SiC/EPDM & EPDM

⑥ **Электрическое напряжение**

**T** Трёхфазное

⑦ **Число полюсов**

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Артикул                       | 16214082        |
| Производительность (Q)        | 60 ÷ 240 м³/ч   |
| Напор (H)                     | 141.4 ÷ 129.2 м |
| Тип соединения                | Фланцевое       |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100           |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125           |
| Вес                           | 1175 кг         |

## Материалы

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

## Электродвигатель

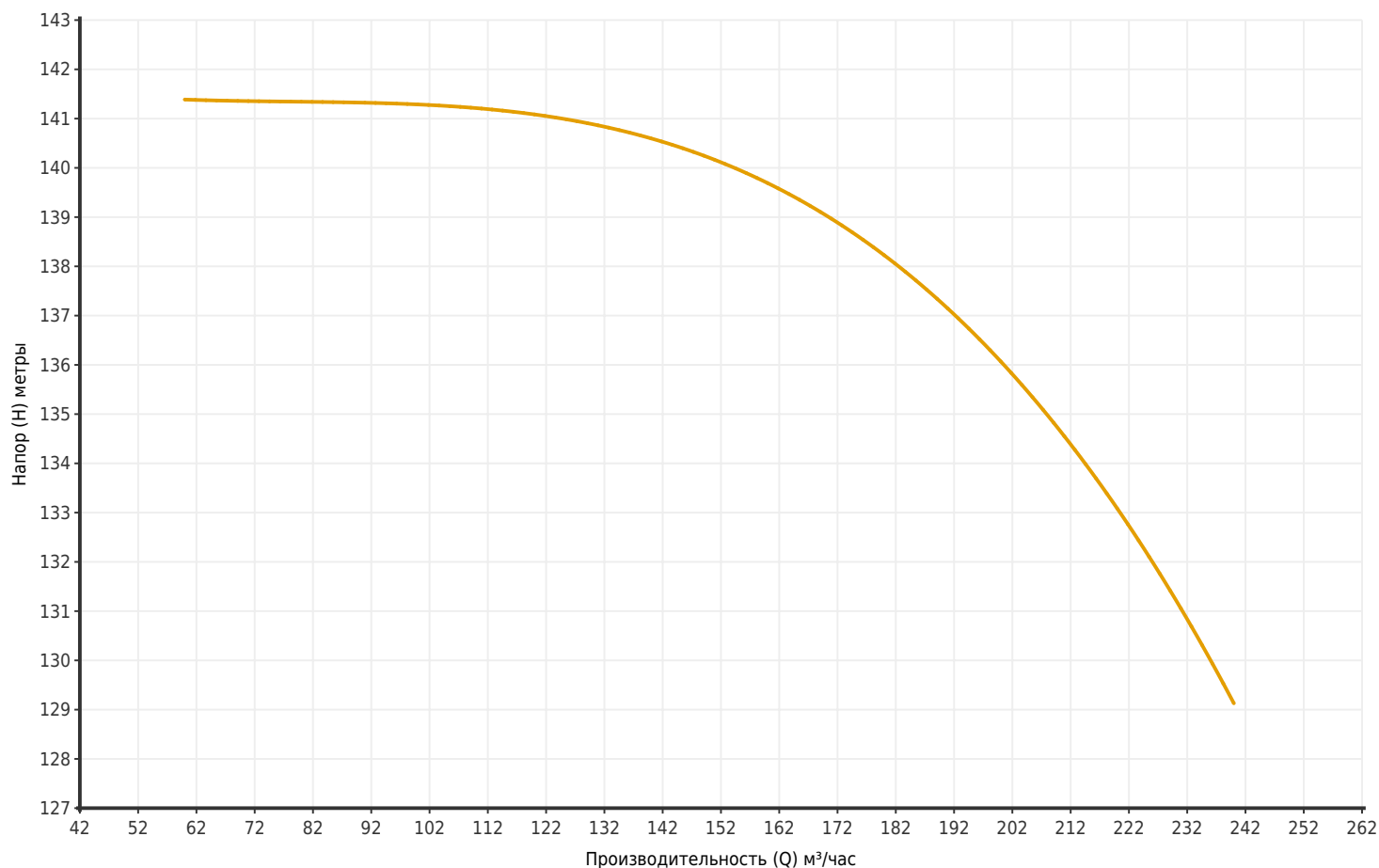
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 110 кВт                |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -25 до 120 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 315              |
| Максимальное рабочее давление           | 16 бар           |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров         |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C  |



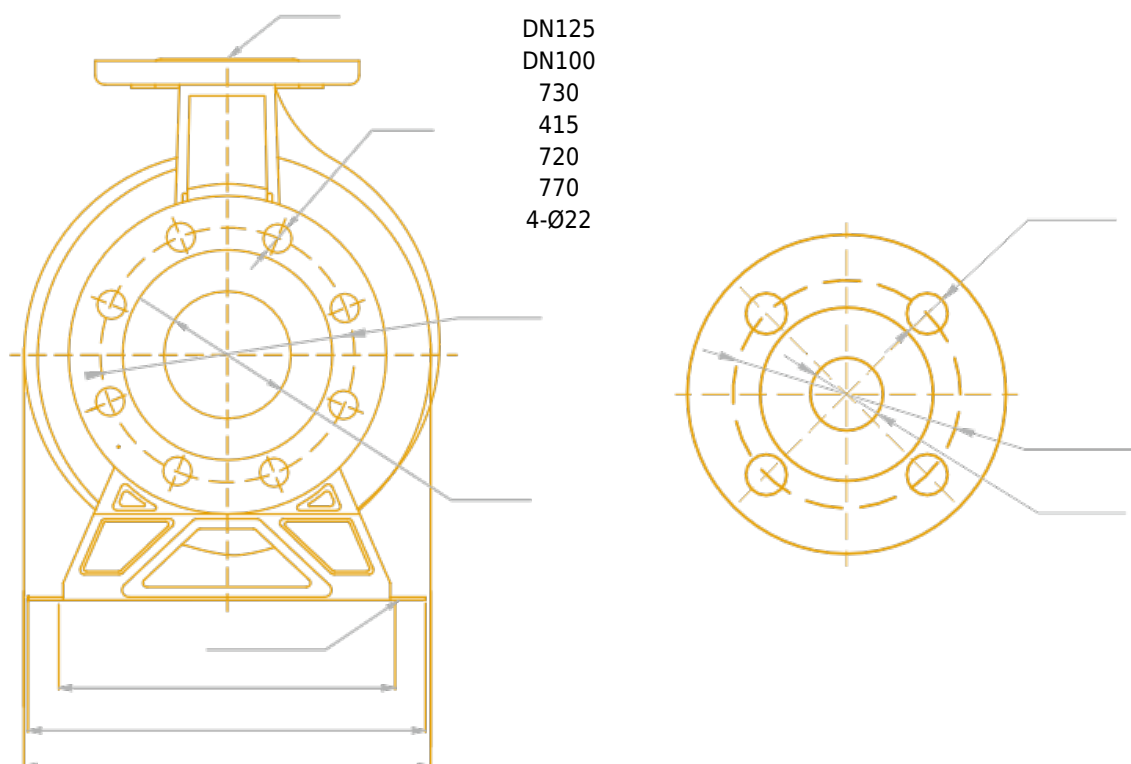
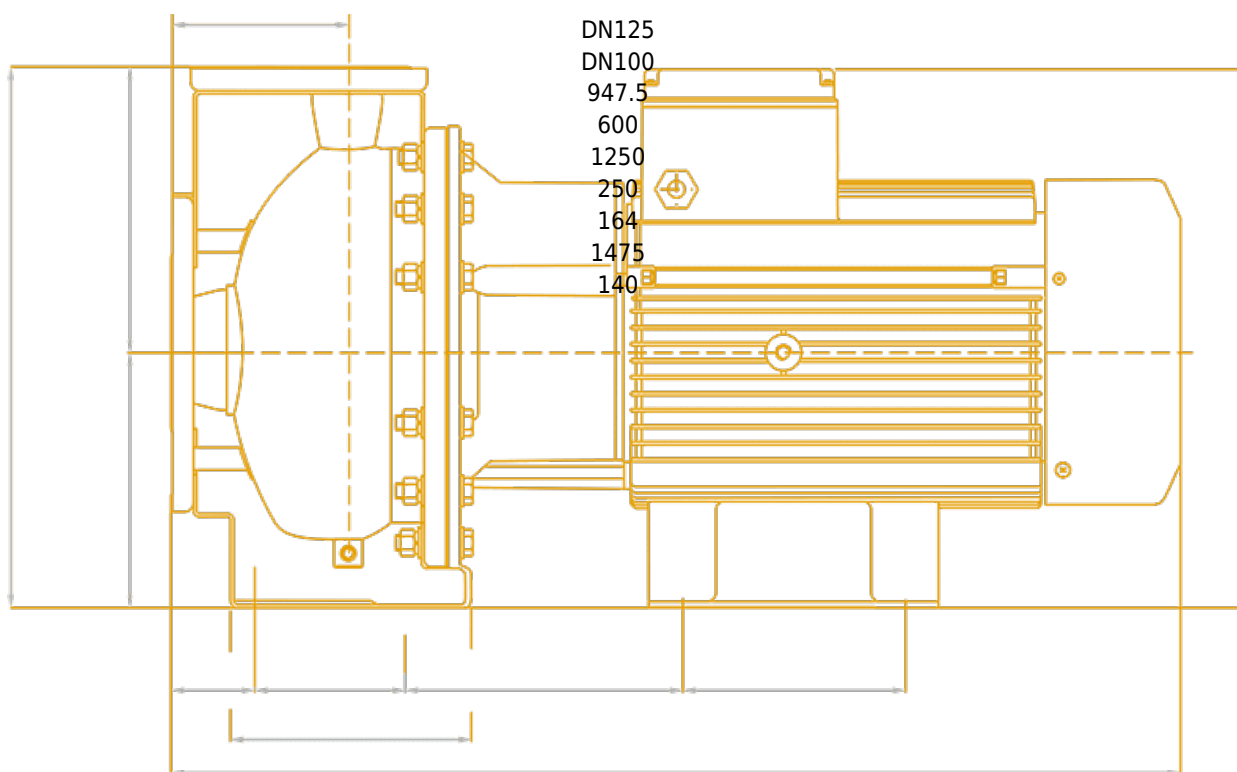
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                         | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 60    | 80    | 100   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200 | 220 | 240   |
|----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| 16214082 | K55M<br>100-125-31H/16X/1100T2 | 110                              | H<br>(метры)  | 141.4 | 141.4 | 141.2 | 140.9 | 140.8 | 139.8 | 138.2 | 136 | 133 | 129.2 |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты