



## Расшифровка обозначений

K55M 100 - 125 - 31 / 16 A / 185 T 4

①

I

II

III

③

④

⑤

⑥

⑦

① **Название серии**

**K55M** Одноступенчатые насосы

③ **Проточная часть**

**16** Нержавеющая сталь AISI 316

⑤ **Мощность двигателя**

**185** 18.5 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**

**4** Четырёхполюсный (~1450 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Артикул                       | 16211145        |
| Производительность (Q)        | 50 ÷ 162.5 м³/ч |
| Напор (H)                     | 38.8 ÷ 32.1 м   |
| Тип соединения                | Фланцевое       |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100           |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125           |
| Вес                           | 315 кг          |

## Материалы

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

## Электродвигатель

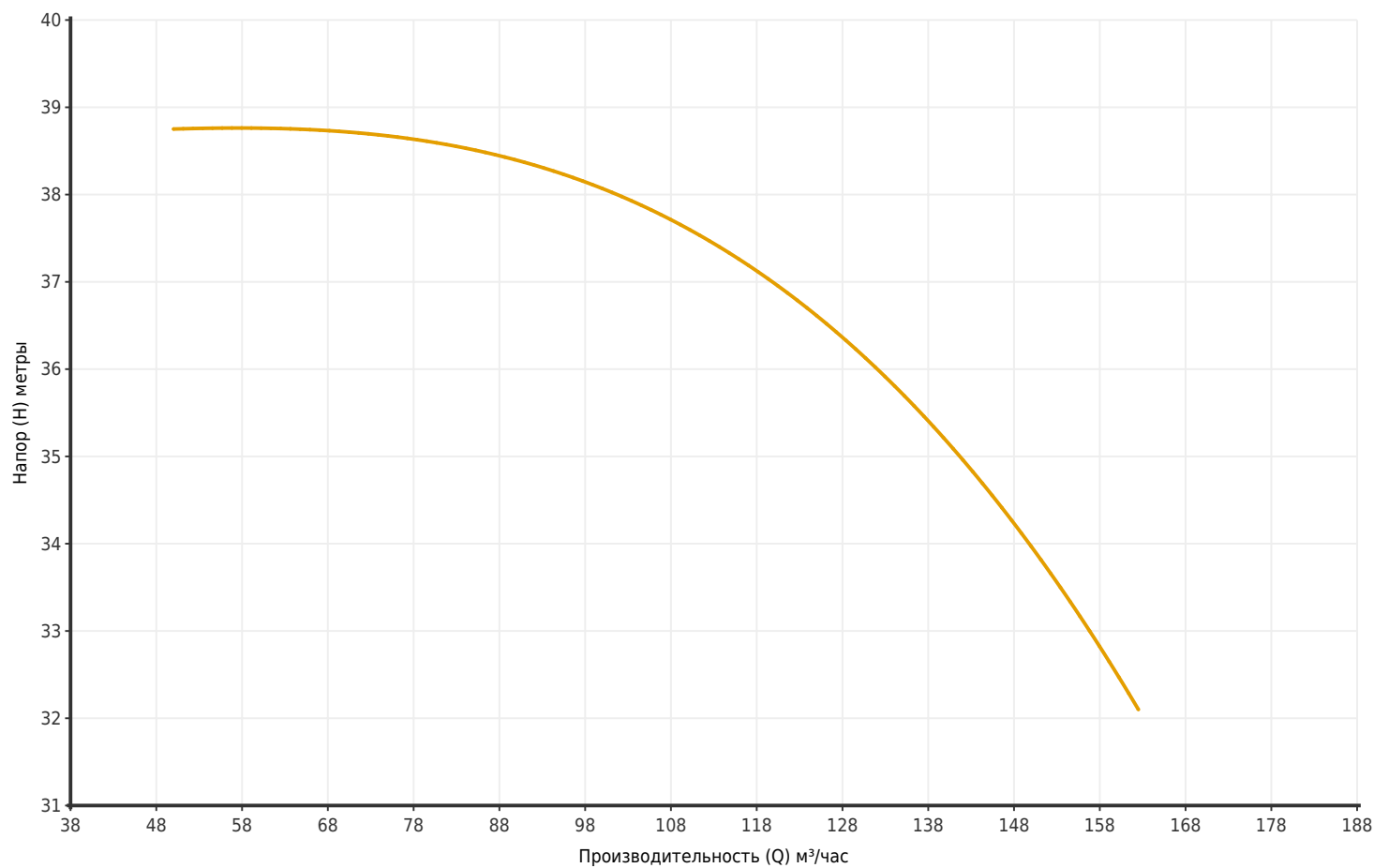
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2)   | 18.5 кВт               |
| Количество оборотов (n) | ~1450 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 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  |



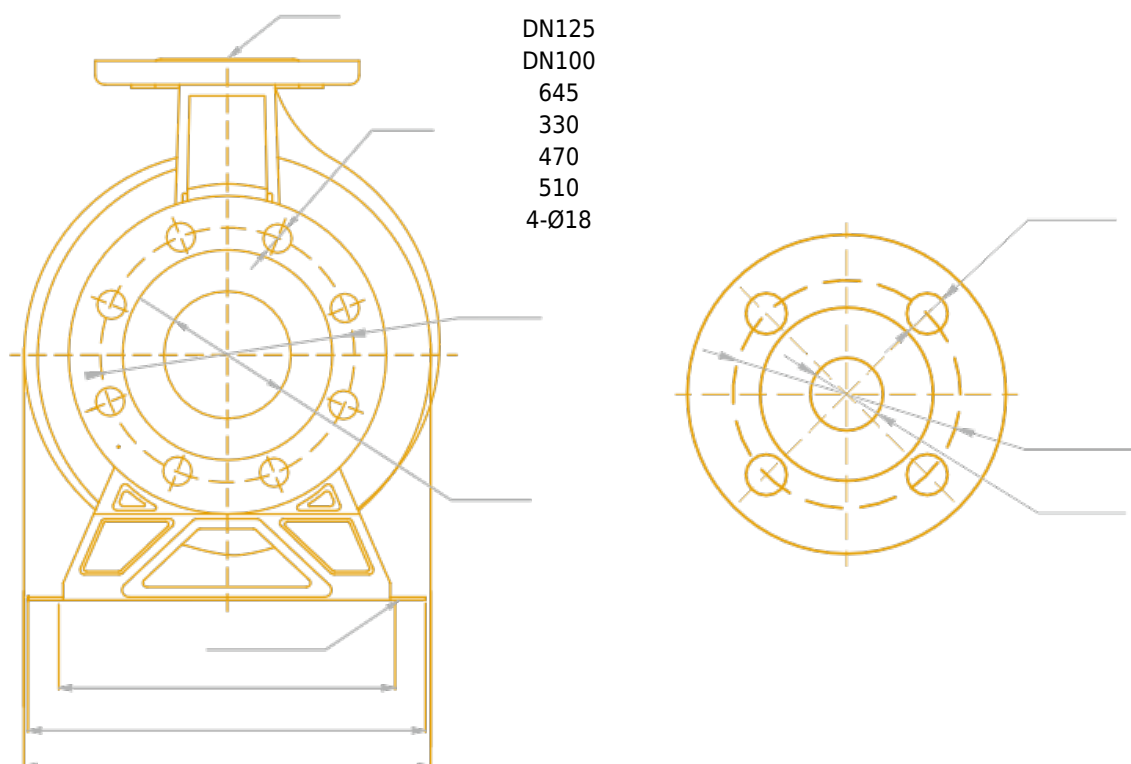
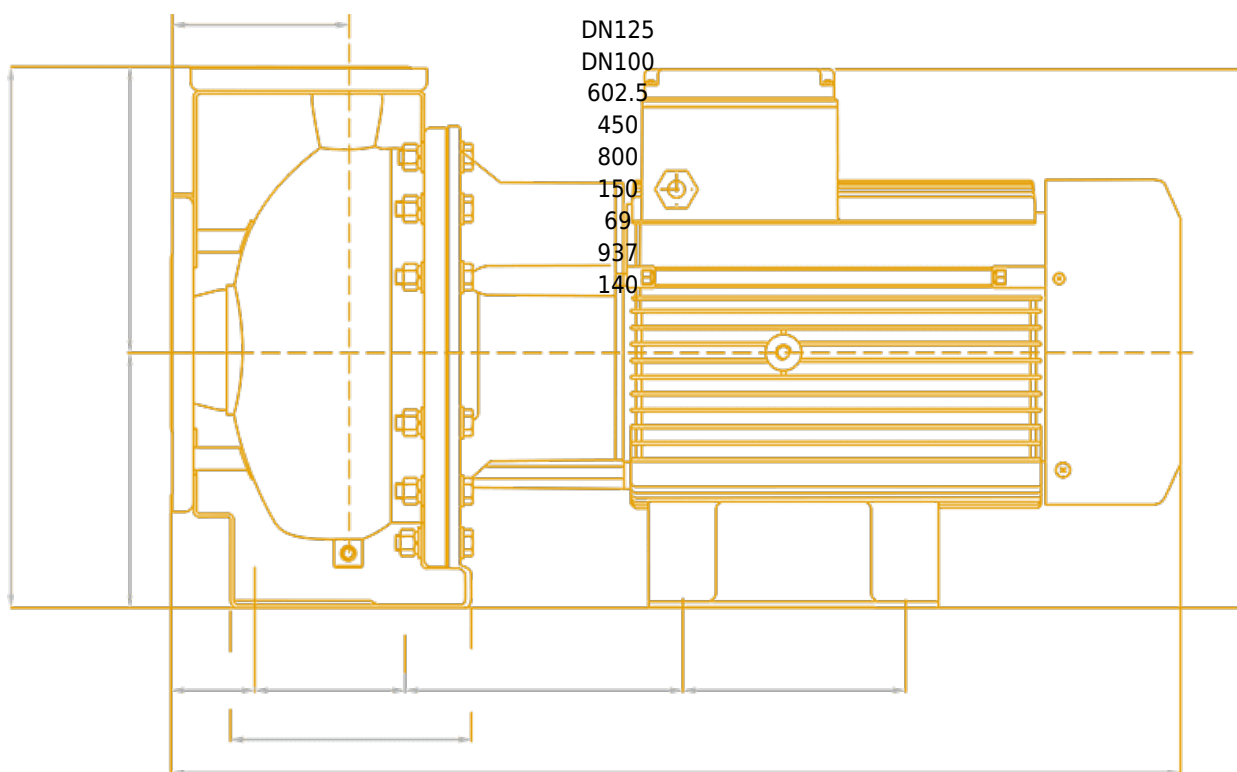
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                       | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 50   | 62.5 | 75   | 87.5 | 100  | 112.5 | 125  | 137.5 | 145  | 150 | 155  | 160  | 162.5 |
|----------|------------------------------|----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-----|------|------|-------|
| 16211145 | K55M<br>100-125-31/16A/185T4 | 18.5                             | H<br>(метры)  | 38.8 | 38.7 | 38.6 | 38.5 | 38.1 | 37.6  | 36.5 | 35.4  | 34.6 | 34  | 33.3 | 32.5 | 32.1  |



## Размеры





## Чертёж и основные компоненты