

## Расшифровка обозначений

**K144 100 - 125 / 16 A / 550 T 2**

①

I

②

II

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K144** Моноблочные насосы

### ③ Проточная часть

**16** Нержавеющая сталь AISI 316

### ⑤ Мощность двигателя

**550** 55 кВт

### ② Типоразмер

**I** Диаметр напорного патрубка

**II** Диаметр всасывающего патрубка

### ④ Материалы уплотнений

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

### ⑥ Электрическое напряжение

**T** Трехфазное

### ⑦ Число полюсов

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул                       | 11201048      |
| Производительность (Q)        | 80 ÷ 250 м³/ч |
| Напор (H)                     | 69 ÷ 42 м     |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100         |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN125         |
| Вес                           | 453 кг        |

## Электродвигатель

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 58.3 кВт               |
| Мощность на валу (P2)   | 55 кВт                 |
| Сила тока (I)           | 98.5/56.7 А            |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

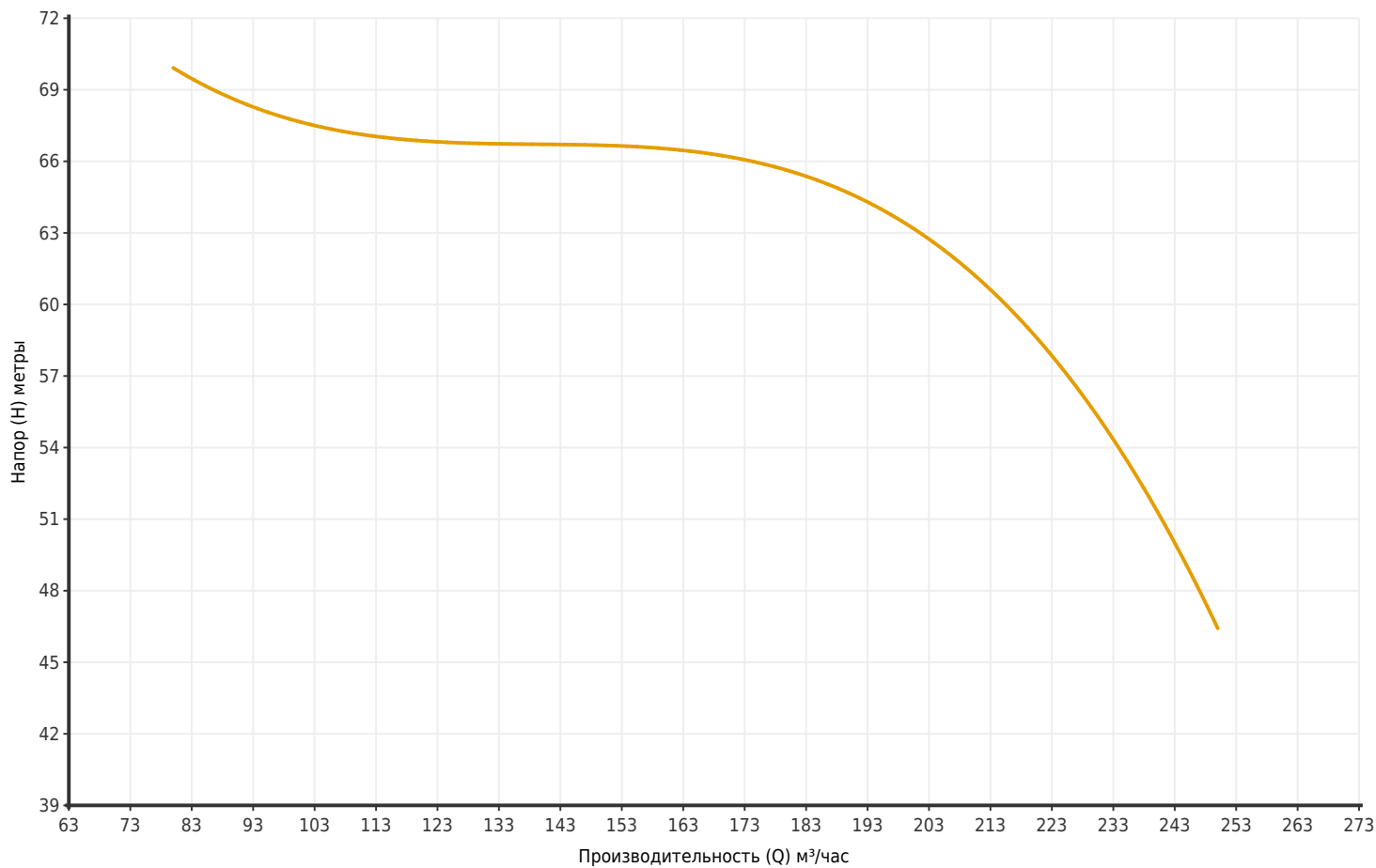
## Материалы

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

## Другое

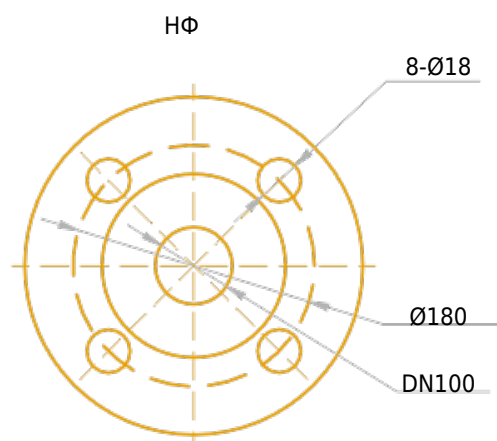
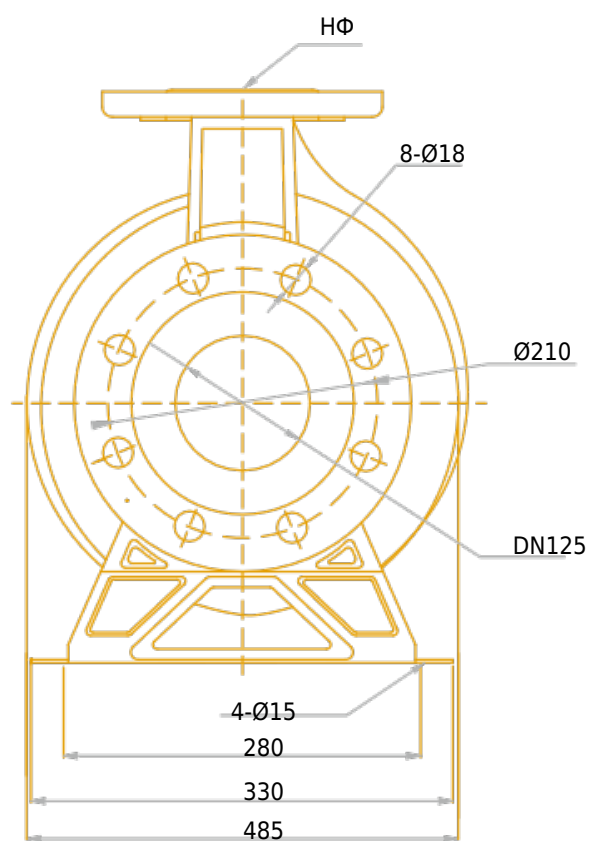
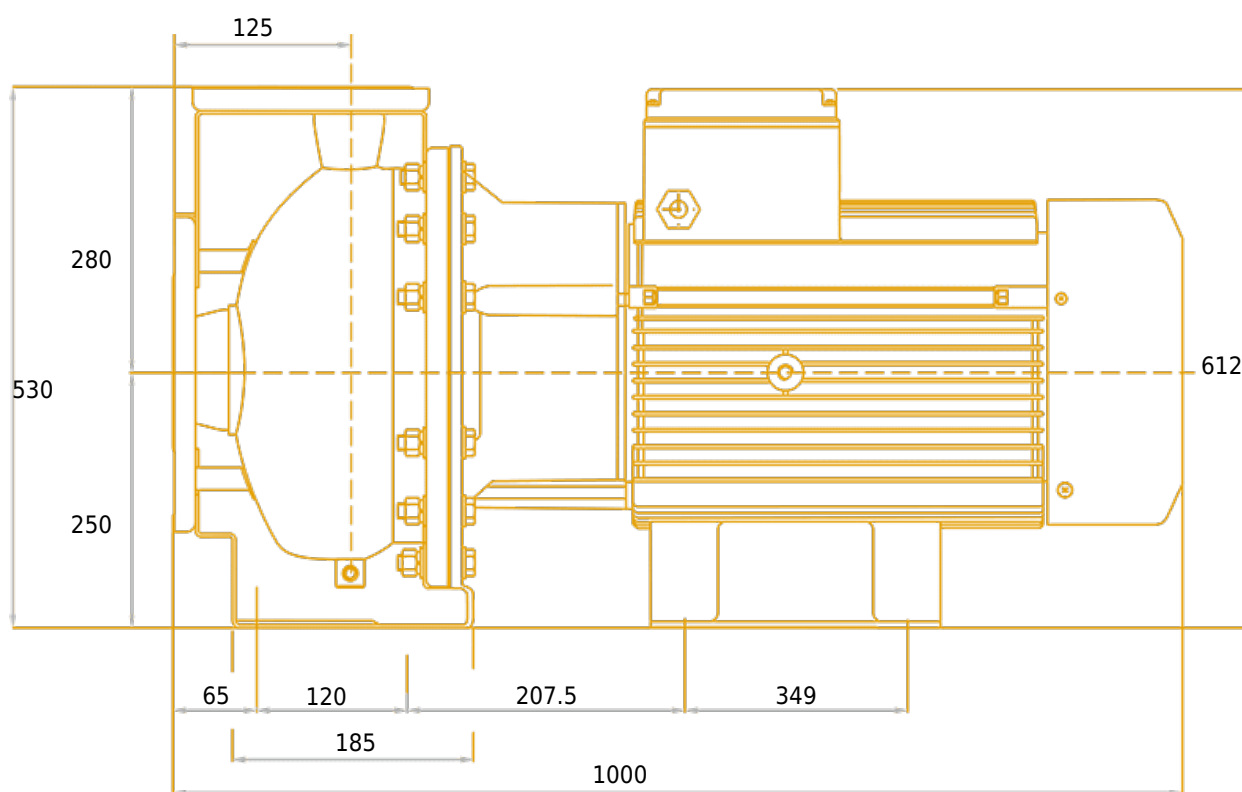
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 до +105 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 200               |
| Тип упаковки                            | Деревянный ящик   |
| Габариты упаковки                       | 125×60×70 см      |
| Максимальное рабочее давление           | 10 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) | 80 | 100  | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 210 | 220 | 240 | 250 |
|----------|---------------------------|----------------------------------|---------------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 11201048 | K144<br>100-125/16A/550T2 | 55                               | H<br>(метры)  | 69 | 68.5 | 68  | 67  | 66  | 64  | 62  | 61  | 60  | 57  | 42  |

## Размеры



## Чертёж и основные компоненты



|    |                       |
|----|-----------------------|
| 1  | Гайка шестигранная    |
| 2  | Пружинная шайба       |
| 3  | Шайба                 |
| 4  | Уплотнительное кольцо |
| 5  | Корпус                |
| 6  | Дренажный винт        |
| 7  | Гайка шестигранная    |
| 8K | Уплотнительное кольцо |
| 8K | Торцевое уплотнение   |
| 9  | Пружинная шайба       |
| 10 | Шайба                 |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 11  | Шпонка                     |
| 12  | Рабочее колесо             |
| 13K | Подшипник передний         |
| 13K | Подшипник задний           |
| 16  | Болт шестигранный          |
| 17  | Диск торцевого уплотнения  |
| 18  | Уплотнительное кольцо вала |
| 21  | Стопорное кольцо           |
| 29  | Фонарь                     |
| 44  | Вал                        |
| 89  | Двигатель                  |