

## Расшифровка обозначений

**K144 65 - 80 / 04 X / 110 T 2**

①                      I                      II                      ③                      ④                      ⑤                      ⑥                      ⑦

① **Название серии**

**K144** Моноблочные насосы

③ **Проточная часть**

**04** Нержавеющая сталь AISI 304

⑤ **Мощность двигателя**

**110** 11 кВт

② **Типоразмер**

- I Диаметр напорного патрубка  
II Диаметр всасывающего патрубка

④ **Материалы уплотнений**

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

⑥ **Электрическое напряжение**

**T** Трехфазное

⑦ **Число полюсов**

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул                       | 11114032      |
| Производительность (Q)        | 40 ÷ 140 м³/ч |
| Напор (H)                     | 34.5 ÷ 18 м   |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN65          |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN80          |
| Вес                           | 79 кг         |

## Материалы

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Корпус насоса         | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Рабочее колесо        | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Вал насоса            | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Торцевое уплотнение   | SiC/SiC/EPDM               |
| Уплотнительное кольцо | EPDM                       |

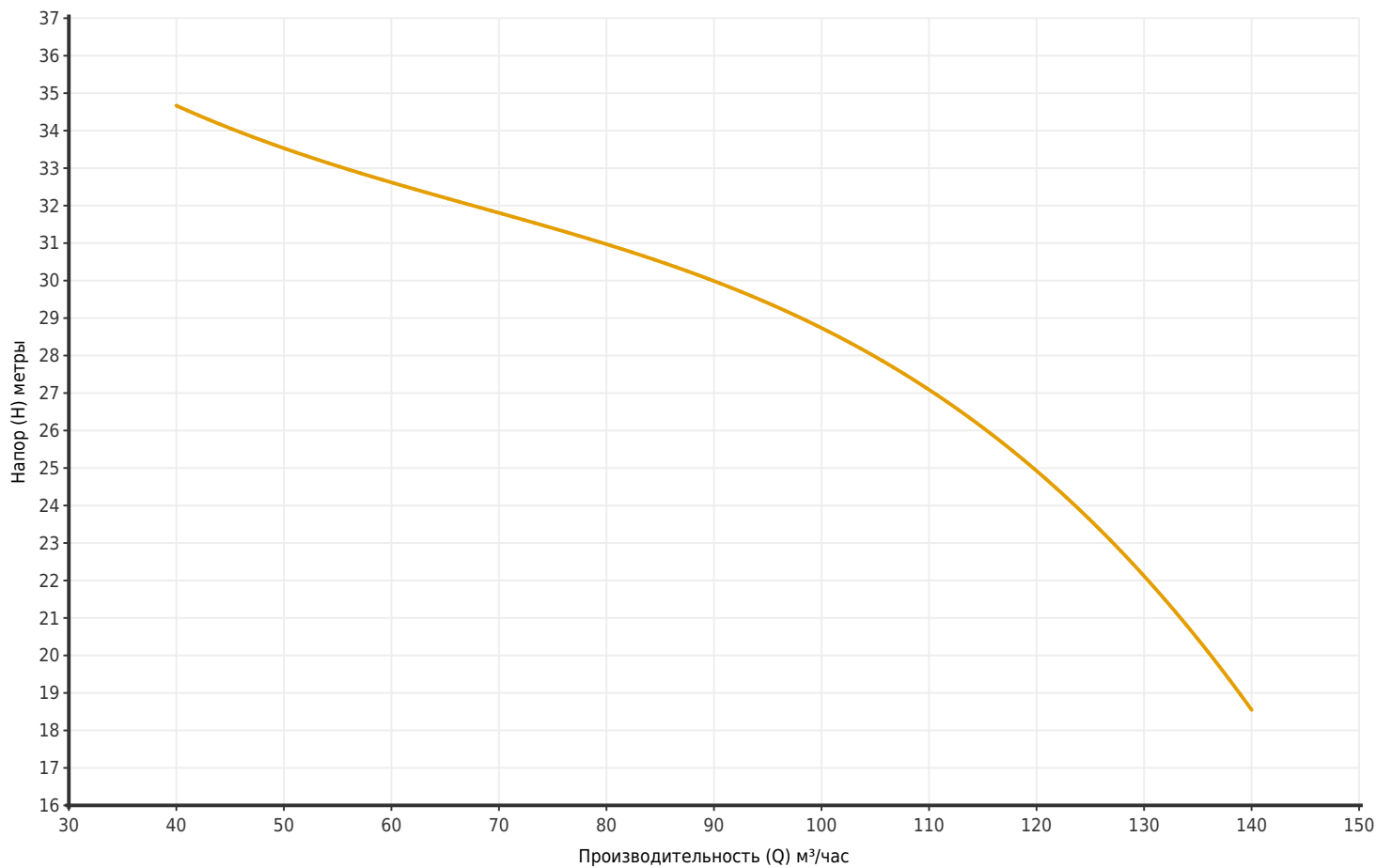
## Электродвигатель

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 12.1 кВт               |
| Мощность на валу (P2)   | 11 кВт                 |
| Сила тока (I)           | 20.6/11.9 А            |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

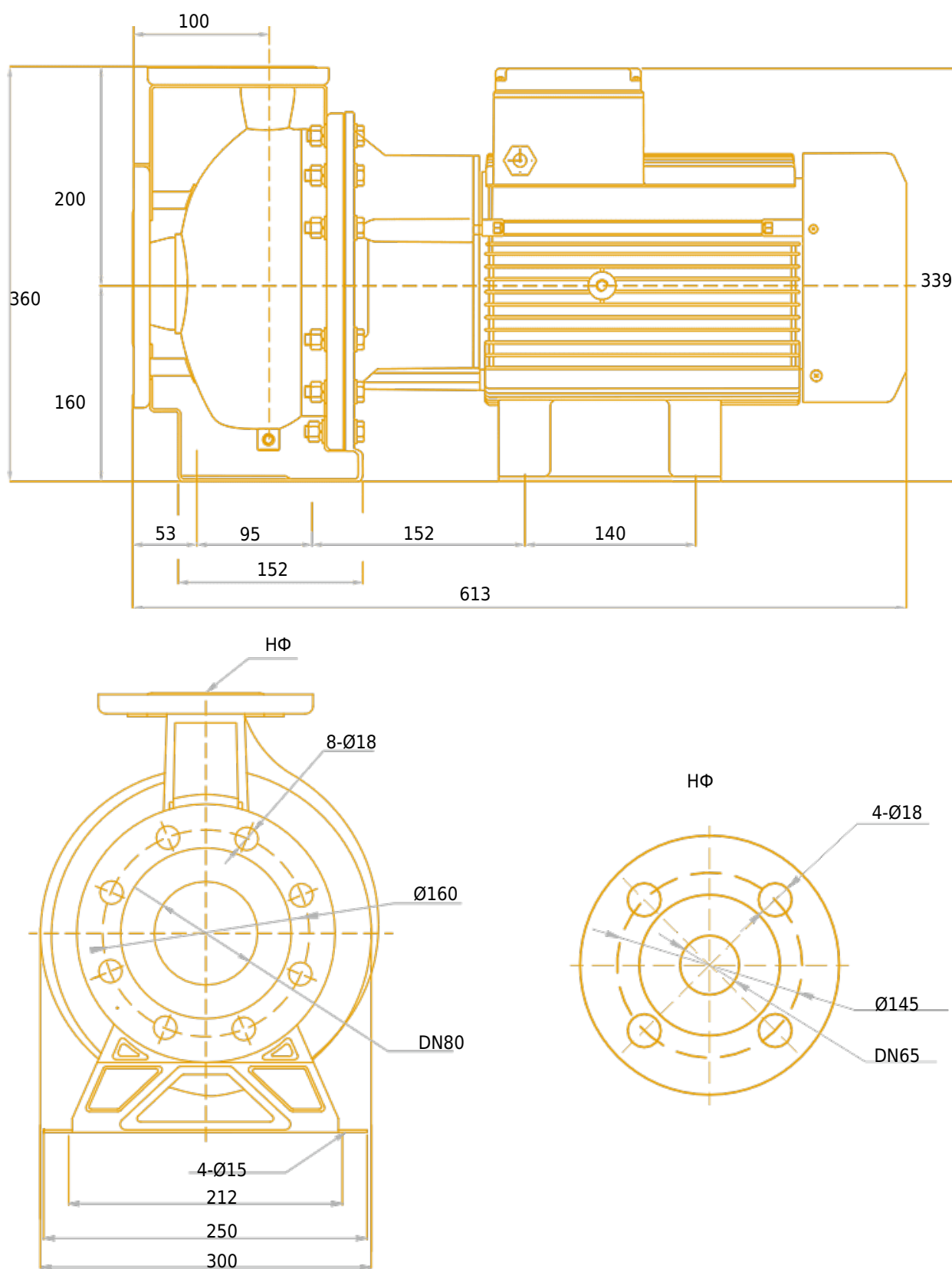
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -25 до +120 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 160               |
| Тип упаковки                            | Деревянный ящик   |
| Габариты упаковки                       | 71×38×50 см       |
| Максимальное рабочее давление           | 10 бар            |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров          |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C   |

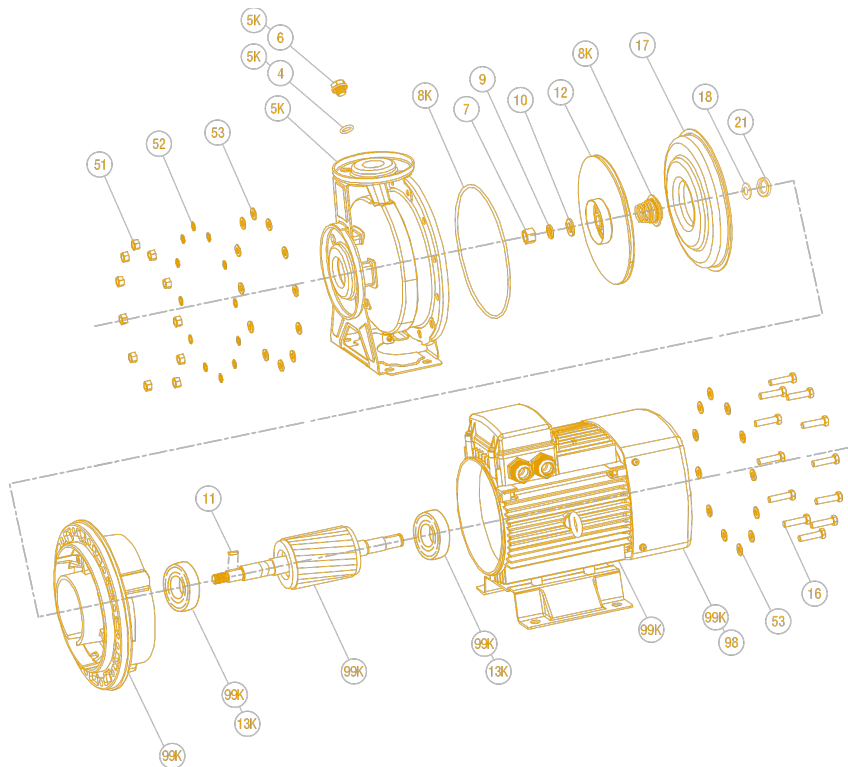
## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                  | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q (м³/час) | 40   | 50   | 60 | 70 | 80 | 90   | 100  | 110 | 120 | 130 | 140 |
|----------|-------------------------|----------------------------------|------------|------|------|----|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 11114032 | K144<br>65-80/04X/110T2 | 11                               | H (метры)  | 34.5 | 33.5 | 33 | 32 | 31 | 29.5 | 28.5 | 27  | 25  | 23  | 18  |

## Размеры





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