

## Расшифровка обозначений

**K144 65 - 80 / 16 A / 300 T 2**

①

I

II

②

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K144** Моноблочные насосы

### ③ Проточная часть

**16** Нержавеющая сталь AISI 316

### ⑤ Мощность двигателя

**300** 30 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                       | 11201036      |
| Производительность (Q)        | 40 ÷ 140 м³/ч |
| Напор (H)                     | 71 ÷ 60 м     |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN65          |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN80          |
| Вес                           | 241 кг        |

## 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                        |

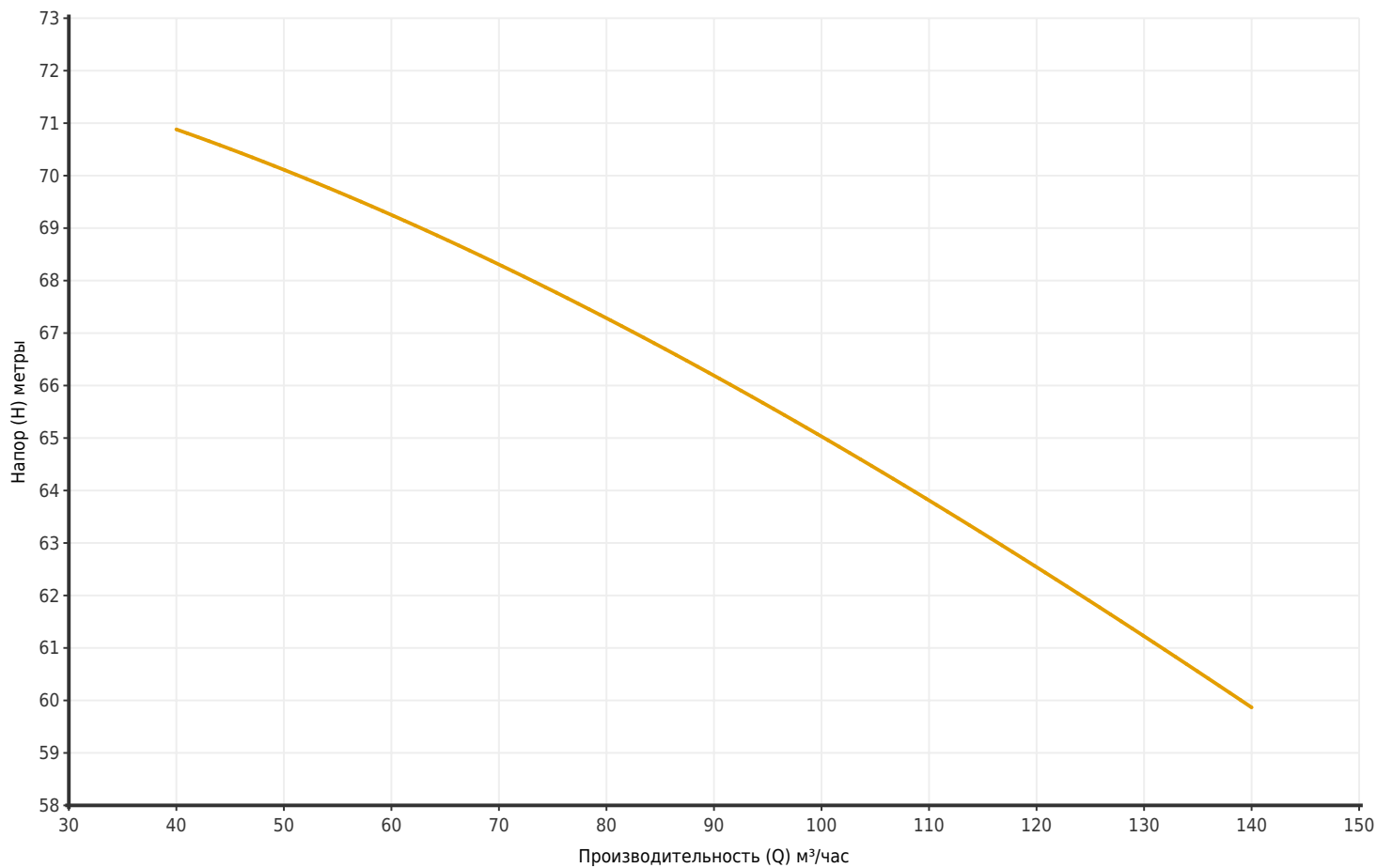
## Электродвигатель

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 32.2 кВт               |
| Мощность на валу (P2)   | 30 кВт                 |
| Сила тока (I)           | 54.9/31.6 А            |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

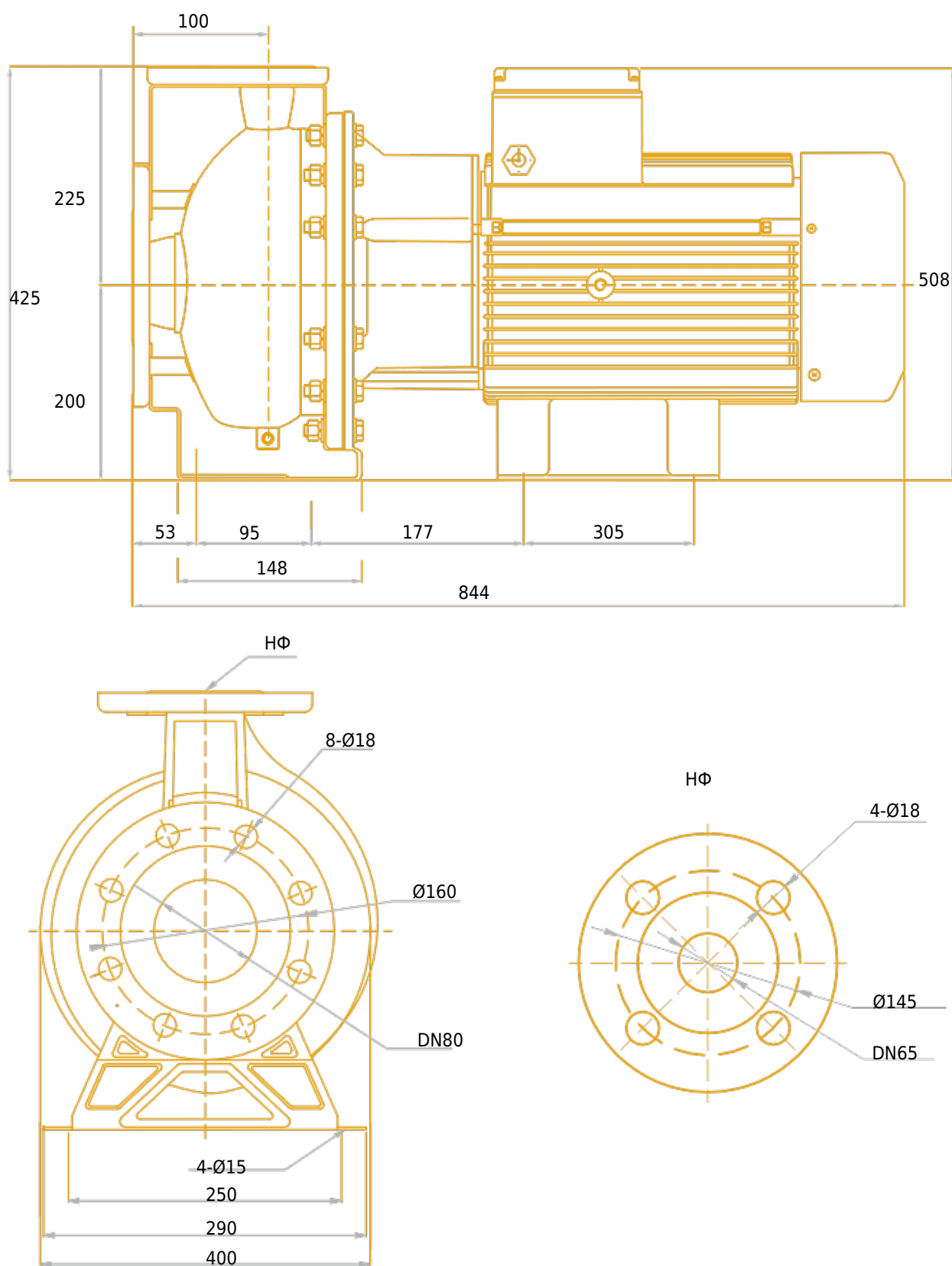
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 до +105 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса     | 200               |
| Тип упаковки                            | Деревянный ящик   |
| Габариты упаковки                       | 93×48×65 см       |
| Максимальное рабочее давление           | 10 бар            |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров          |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C   |

## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                  | Мощность P <sub>2</sub><br>(кВт) | Q (м³/час) | 40 | 50 | 60 | 70   | 80   | 90 | 100 | 110 | 120  | 130 | 140 |
|----------|-------------------------|----------------------------------|------------|----|----|----|------|------|----|-----|-----|------|-----|-----|
| 11201036 | K144<br>65-80/16A/300T2 | 30                               | H (метры)  | 71 | 70 | 69 | 68.5 | 67.5 | 66 | 65  | 64  | 62.5 | 61  | 60  |

## 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                  |