

## Расшифровка обозначений

**K144 40 - 65 / 04 X / 030 T 2**

①

I

II

②

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K144** Моноблочные насосы

### ③ Проточная часть

**04** Нержавеющая сталь AISI 304

### ⑤ Мощность двигателя

**030** 3 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                       | 11114015     |
| Производительность (Q)        | 10 ÷ 40 м³/ч |
| Напор (H)                     | 27 ÷ 20 м    |
| Тип соединения                | Фланцевое    |
| Диаметр напорного патрубка    | DN40         |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN65         |
| Вес                           | 36 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                       |

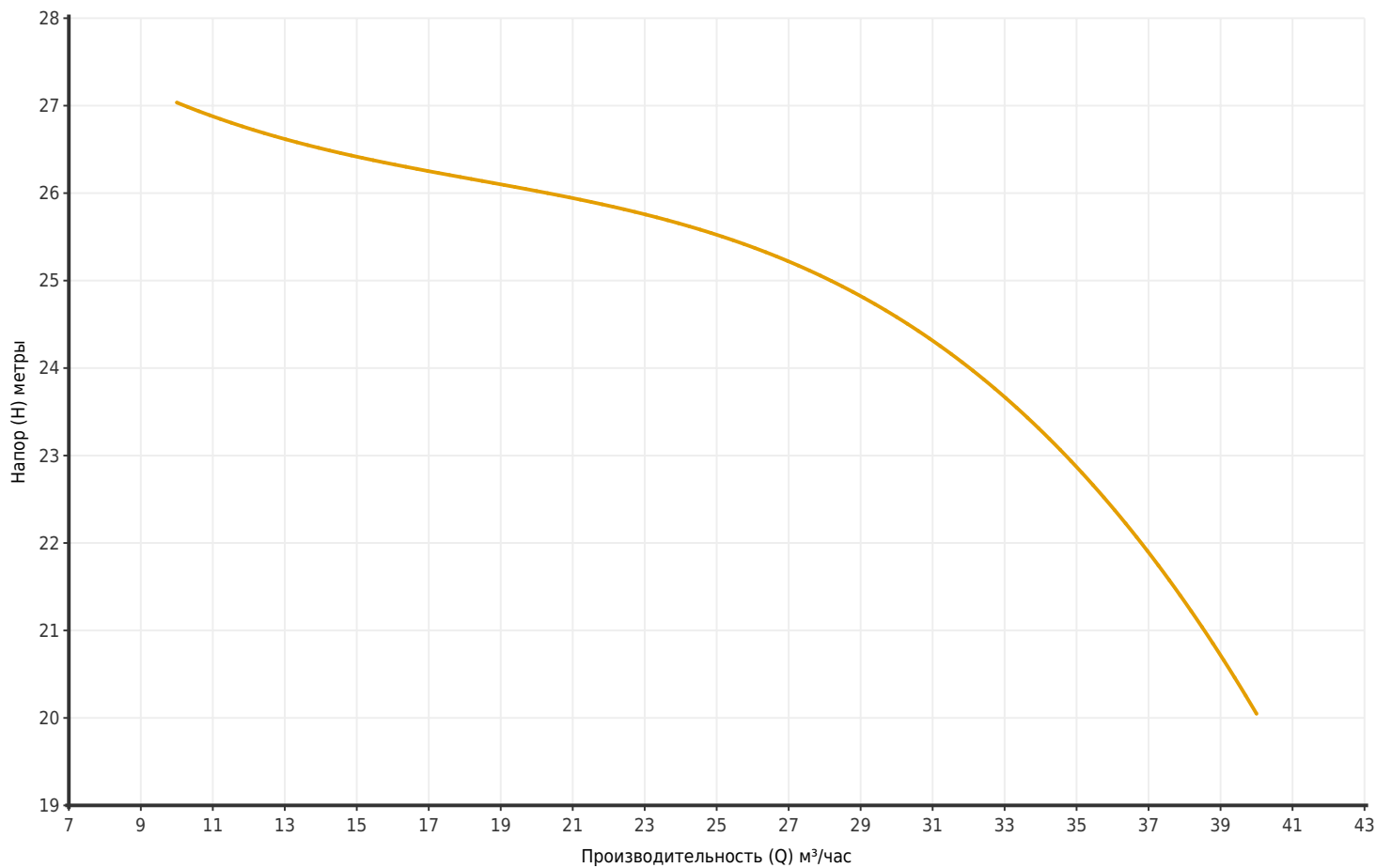
## Электродвигатель

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*220/380В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 3.4 кВт                |
| Мощность на валу (P2)   | 3 кВт                  |
| Сила тока (I)           | 10.6/6.1 А             |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

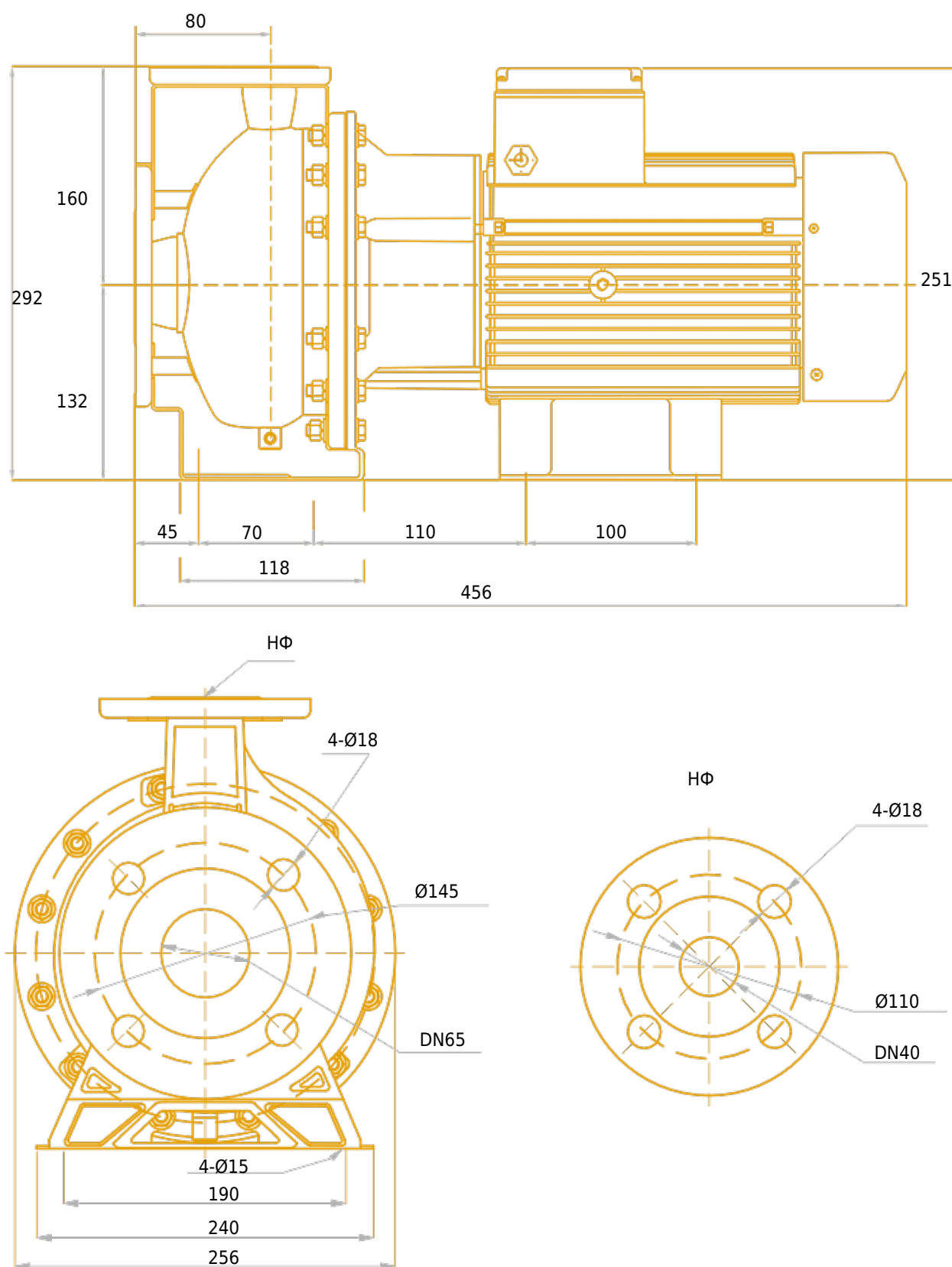
|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой<br>жидкости (t) | от -25 до +120 °C |
| Номинальный диаметр рабочего<br>колеса     | 125               |
| Тип упаковки                               | Картонный короб   |
| Габариты упаковки                          | 52×29×40 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> (кВт) | Q (м³/час) | 10 | 15   | 20 | 25   | 30   | 35 | 40 |
|----------|----------------------|-------------------------------|------------|----|------|----|------|------|----|----|
| 11114015 | K144 40-65/04X/030T2 | 3                             | H (метры)  | 27 | 26.5 | 26 | 25.5 | 24.5 | 23 | 20 |

## 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                  |