## Расшифровка обозначений

K144 32 - 50 / 04 A / 040 T 2

I II

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

### ① Название серии
**K144** Моноблочные насосы

### ② Типоразмер
**I** Диаметр напорного патрубка

**II** Диаметр всасывающего патрубка

### ③ Проточная часть
**04** Нержавеющая сталь AISI 304

### ④ Материалы уплотнений
**A** Graphite/SiC/FPM & FPM

### ⑤ Мощность двигателя
**040** 4 кВт

### ⑥ Электрическое напряжение
**T** Трехфазное

### ⑦ Число полюсов
**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

| | |
|---|---|
| Артикул | 11101008 |
| Производительность (Q) | 3 ÷ 27 м³/ч |
| Напор (H) | 47 ÷ 20 м |
| Тип соединения | Фланцевое |
| Диаметр напорного патрубка | DN32 |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN50 |
| Вес | 40 кг |

## Электродвигатель

| | |
|---|---|
| Напряжение | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Общая мощность (P1) | 4.5 кВт |
| Мощность на валу (P2) | 4 кВт |
| Сила тока (I) | 7.8/4.5 A |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин |
| Степень защиты | IP55 |
| Класс эффективности | IE3 |

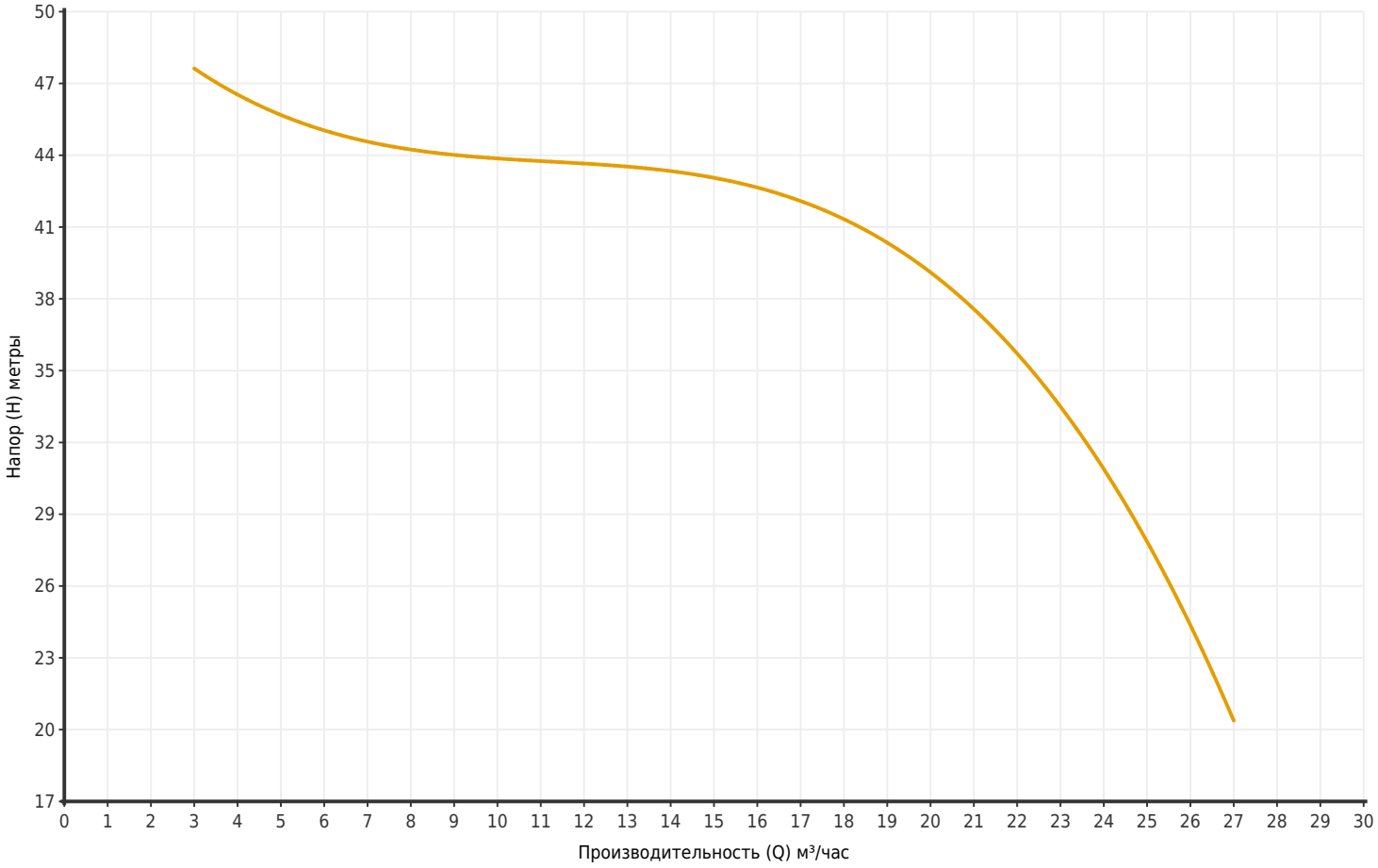
## Материалы

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

## Другое

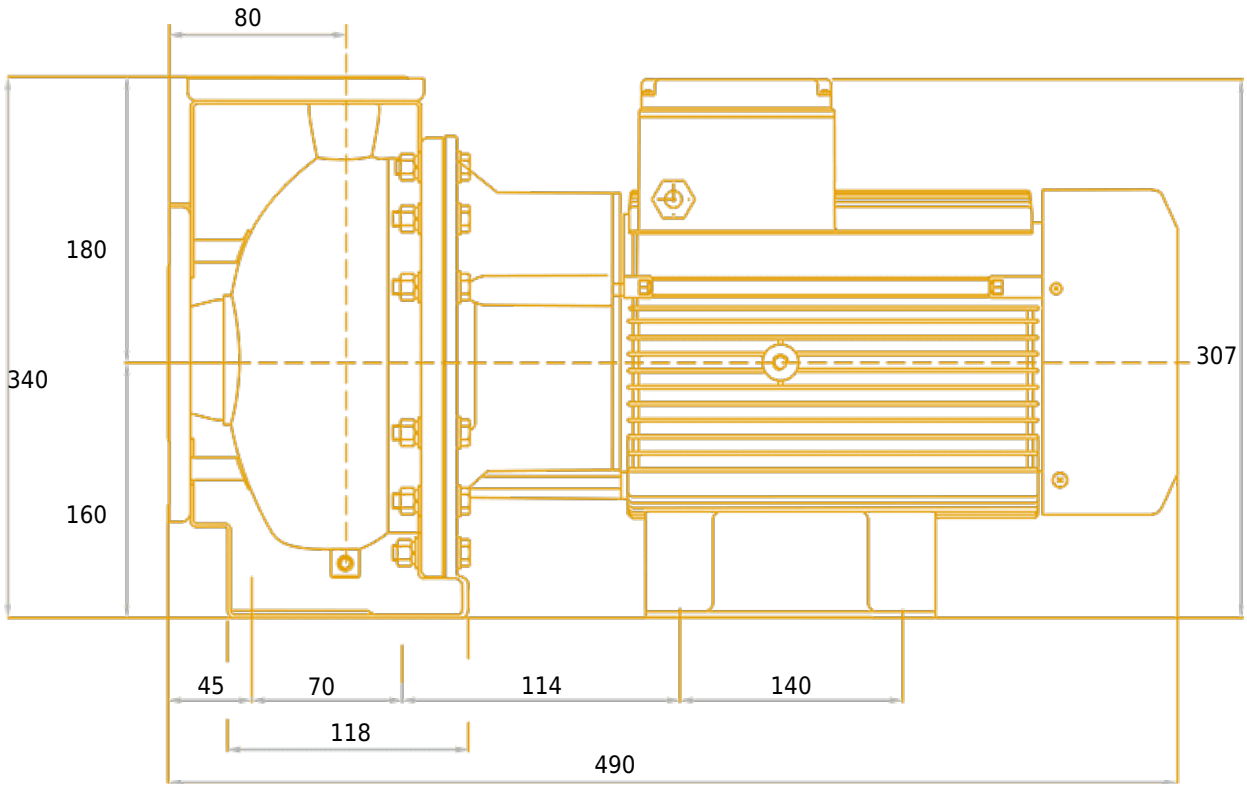
| | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 до +105 °C |
| Номинальный диаметр рабочего колеса | 200 |
| Тип упаковки | Деревянный ящик |
| Габариты упаковки | 56×37×48 см |
| Максимальное рабочее давление | 10 бар |

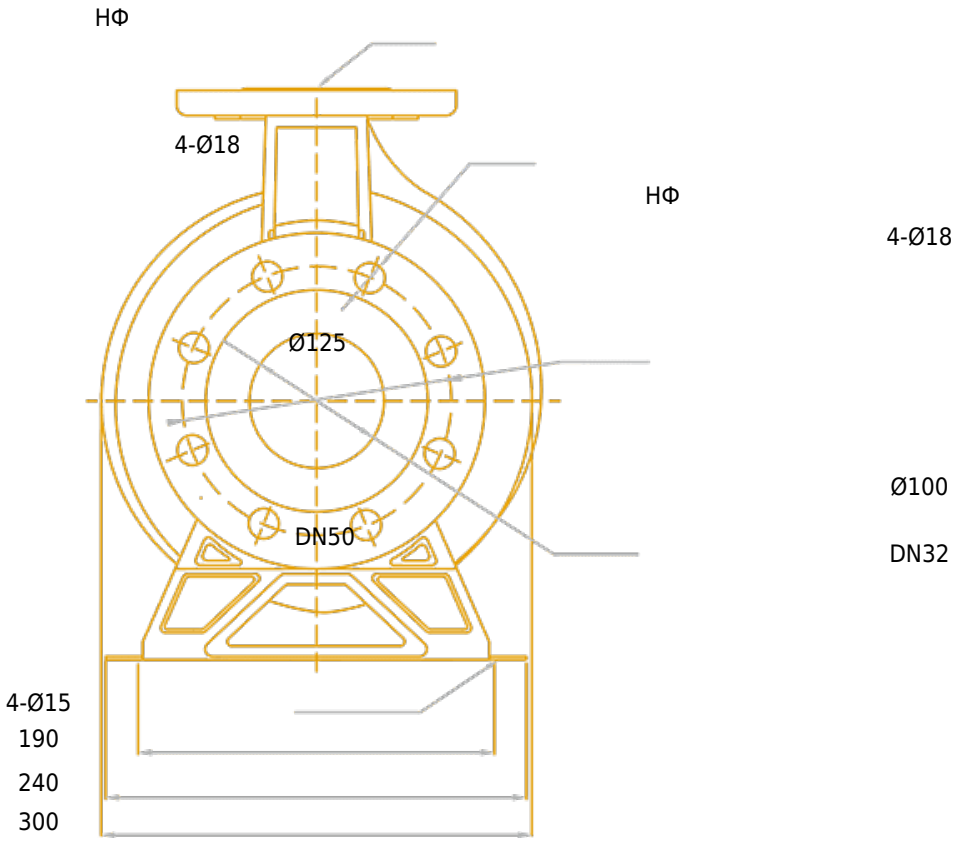
# Рабочие характеристики



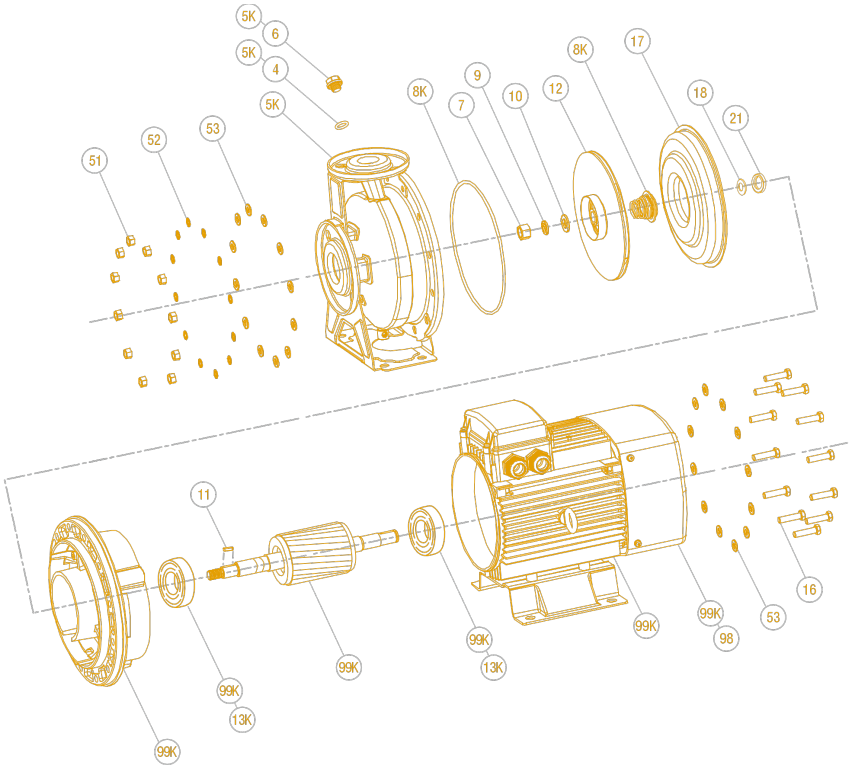

| Артикул | Модель | Мощность P2 (кВт) | Q (м³/час) | 3 | 6 | 9 | 12.5 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11101008 | K144 32-50/04A/040T2 | 4 | H (метры) | 47 | 46 | 44.5 | 43 | 42.5 | 40.5 | 39 | 31 | 20 |

## Размеры


80
180
340
160
307
45
70
114
140
118
490


НФ
4-Ø18
НФ
4-Ø18
Ø125
Ø100
DN50
DN32
4-Ø15
190
240
300

# Чертёж и основные компоненты




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Гайка шестигранная | 11 | Шпонка |
| 2 | Пружинная шайба | 12 | Рабочее колесо |
| 3 | Шайба | 13K | Подшипник передний |
| 4 | Уплотнительное кольцо | 13K | Подшипник задний |
| 5 | Корпус | 16 | Болт шестигранный |
| 6 | Дренажный винт | 17 | Диск торцевого уплотнения |
| 7 | Гайка шестигранная | 18 | Уплотнительное кольцо вала |
| 8K | Уплотнительное кольцо | 21 | Стопорное кольцо |
| 8K | Торцевое уплотнение | 29 | Фонарь |
| 9 | Пружинная шайба | 44 | Вал |
| 10 | Шайба | 89 | Двигатель |