# Расшифровка обозначений

K377 5 - 24 - 32 / 04 E / 040 T 2

I II III

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

### ① Название серии
**K377** Многоступенчатые вертикальные насосы

### ② Типоразмер
**I** Номинальный расход
**II** Количество рабочих колёс
**III** Диаметр фланцев

### ③ Проточная часть
**04** Литая нержавеющая сталь AISI 304

### ④ Материалы уплотнений
**E** Graphite/SiC/EPDM & EPDM

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

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

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

## Общие характеристики

| | |
|---|---|
| Артикул | 13101064 |
| Производительность (Q) | 2 ÷ 8 м³/ч |
| Напор (H) | 152 ÷ 72 м |
| Количество рабочих колес | 24 |
| Тип соединения | Фланцевое |
| Диаметр напорного патрубка | DN32 |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN32 |
| Вес | 50 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 |

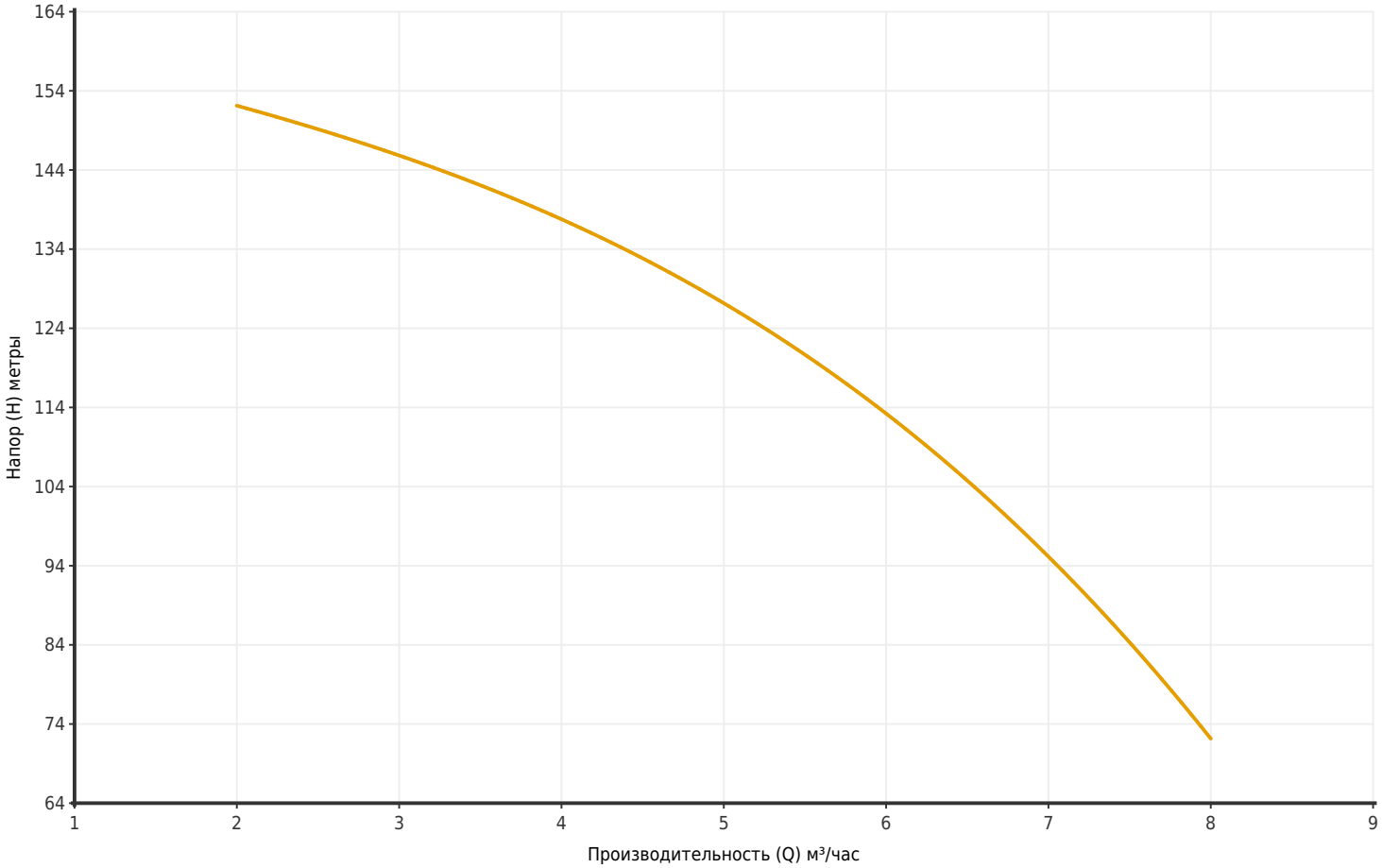
## Материалы

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Вал насоса | Нержавеющая сталь AISI 431 |
| Торцевое уплотнение | Graphite/SiC/EPDM |
| Уплотнительное кольцо | EPDM |

## Другое

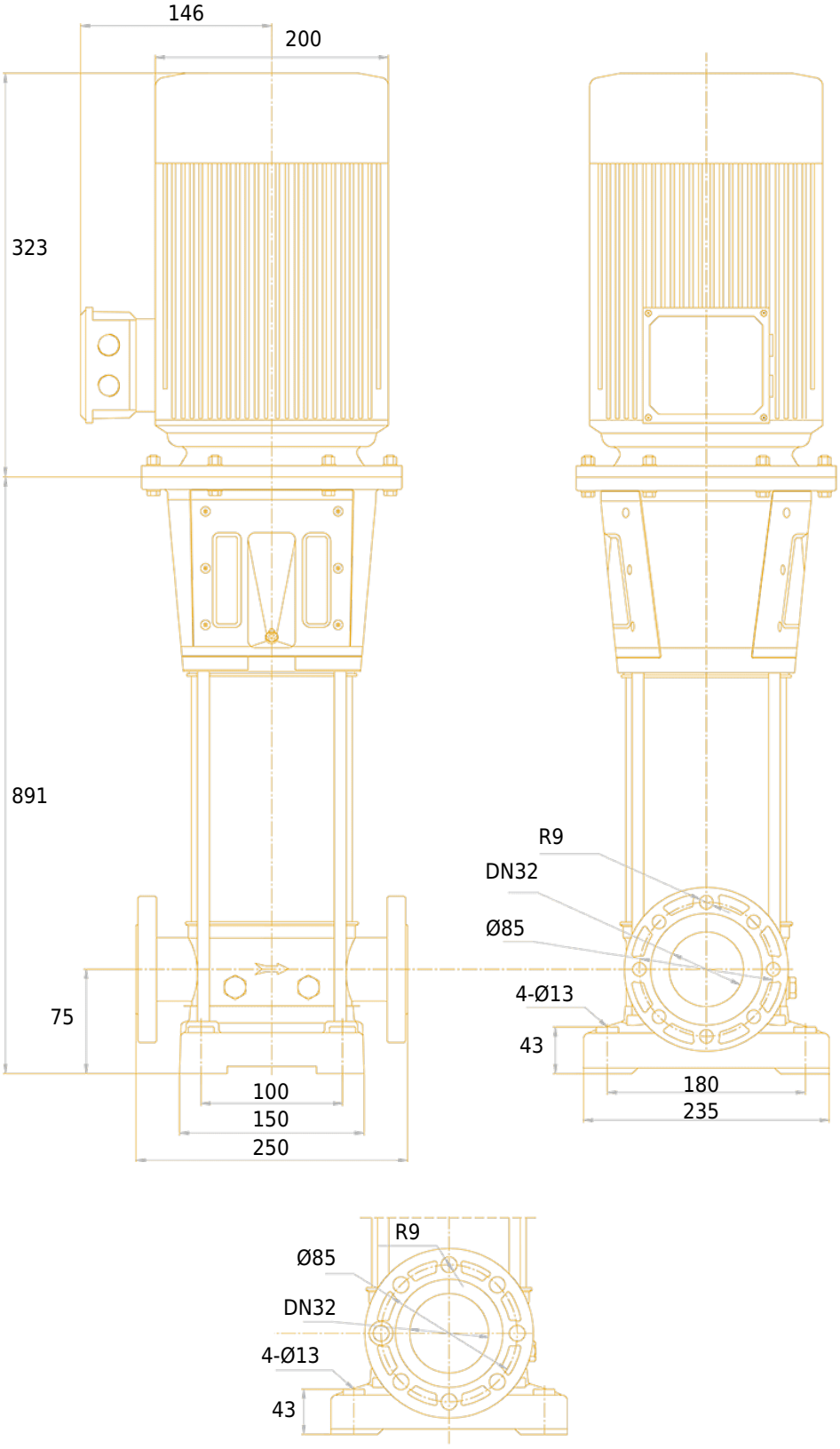
| | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -25 до 105 °C |
| Тип упаковки | Деревянный ящик |
| Габариты упаковки | 136×30×42 см |
| Максимальное рабочее давление | 25 бар при 50 °C |

## Рабочие характеристики

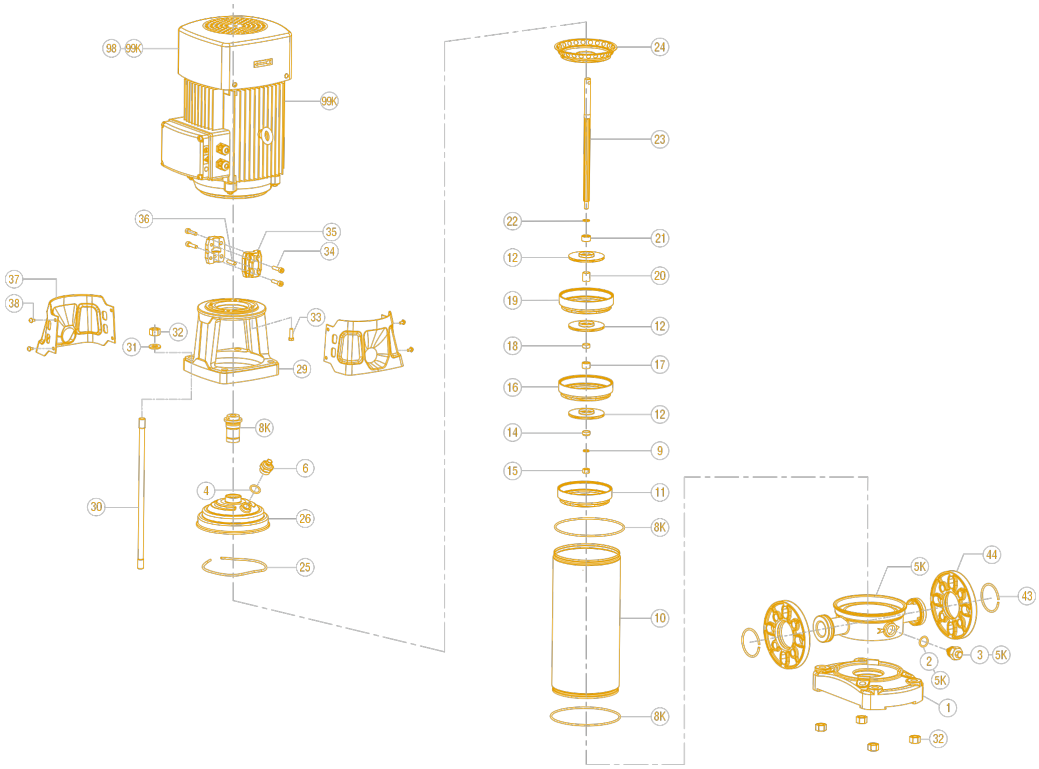



| Артикул | Модель | Мощность P2 (кВт) | Q (м³/час) | 2 | 3 | 4 | 4.5 | 5 | 5.5 | 6 | 6.5 | 7 | 7.5 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13101064 | K377 5-24-32/04E/040T2 | 4 | H (метры) | 152 | 146 | 138 | 133 | 127 | 120 | 113 | 105 | 96 | 84 | 72 |

## Размеры


146
200
323
891
75
100
150
250
R9
DN32
Ø85
4-Ø13
43
180
235
R9
Ø85
DN32
4-Ø13
43

# Чертёж и основные компоненты



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Основание | 14 | Стопорное кольцо | 27 | Дренажный винт |
| 2 | Дренажный винт | 15 | Стопорная шестигранная гайка | 29 | Фонарь |
| 3 | Фланец | 16 | Диффузор с подшипником | 30 | Крепежный болт |
| 4 | Уплотнительное кольцо | 17 | Втулка подшипника | 31 | Плоская шайба |
| 5 | Корпус | 18 | Втулка вала | 32 | Гайка шестигранная |
| 8K | Уплотнительное кольцо | 19 | Диффузор | 33 | Болт шестигранный |
| 8K | Торцевое уплотнение | 20 | Втулка вала рабочего колеса | 34 | Винт шестигранный |
| 9 | Шайба | 21 | Стопорное кольцо | 35 | Муфта |
| 10 | Наружная гильза | 22 | Шайба | 36 | Цилиндрический штифт |
| 11 | Опорный диффузор | 23 | Вал | 37 | Защитный кожух |
| 12 | Рабочее колесо | 24 | Верхний диффузор | 38 | Винт и шайба в сборе |
| 13K | Подшипник передний | 25 | Эластичное кольцо | 43 | Стопорное кольцо |
| 13K | Подшипник задний | 26 | Головная часть насоса | 89 | Двигатель |