

## Расшифровка обозначений

**K377 150 - 03/1 - 150 / 04 A / 370 T 2**

①

I

②

II

III

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K377** Многоступенчатые  
вертикальные насосы

### ③ Проточная часть

**04** Литая нержавеющая сталь  
AISI 304

### ⑤ Мощность двигателя

**370** 37 кВт

### ② Типоразмер

**I** Номинальный расход

**II** Количество рабочих колёс

**III** Диаметр фланцев

### ④ Материалы уплотнений

**A** Graphite/SiC/FPM & FPM

### ⑥ Электрическое напряжение

**T** Трёхфазное

### ⑦ Число полюсов

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул                       | 13111224      |
| Производительность (Q)        | 80 ÷ 180 м³/ч |
| Напор (H)                     | 70 ÷ 45 м     |
| Количество рабочих колес      | 3             |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN150         |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN150         |
| Вес                           | 351 кг        |

## Материалы

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

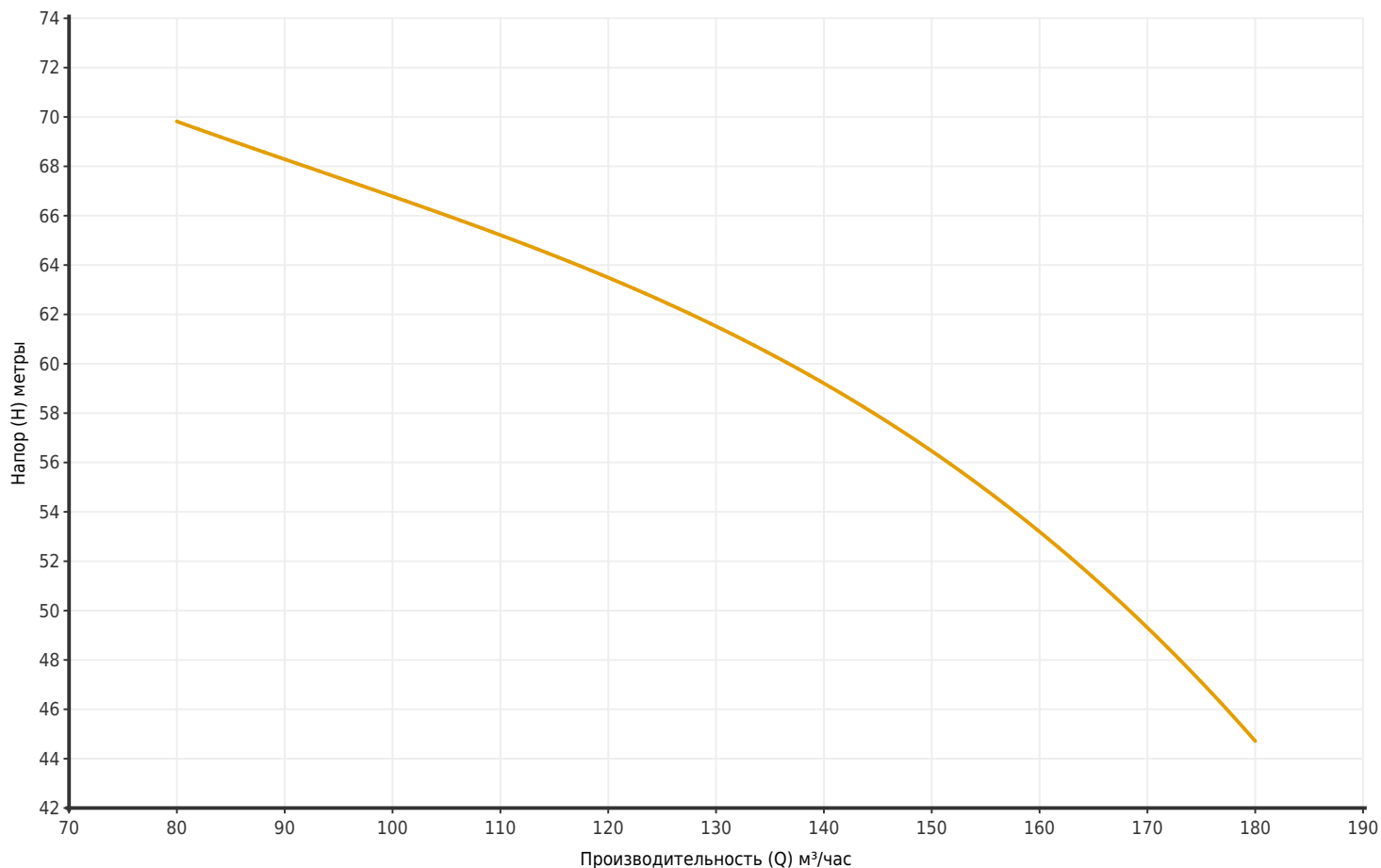
## Электродвигатель

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 39.5 кВт               |
| Мощность на валу (P2)   | 37 кВт                 |
| Сила тока (I)           | 67.4/38.8 А            |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

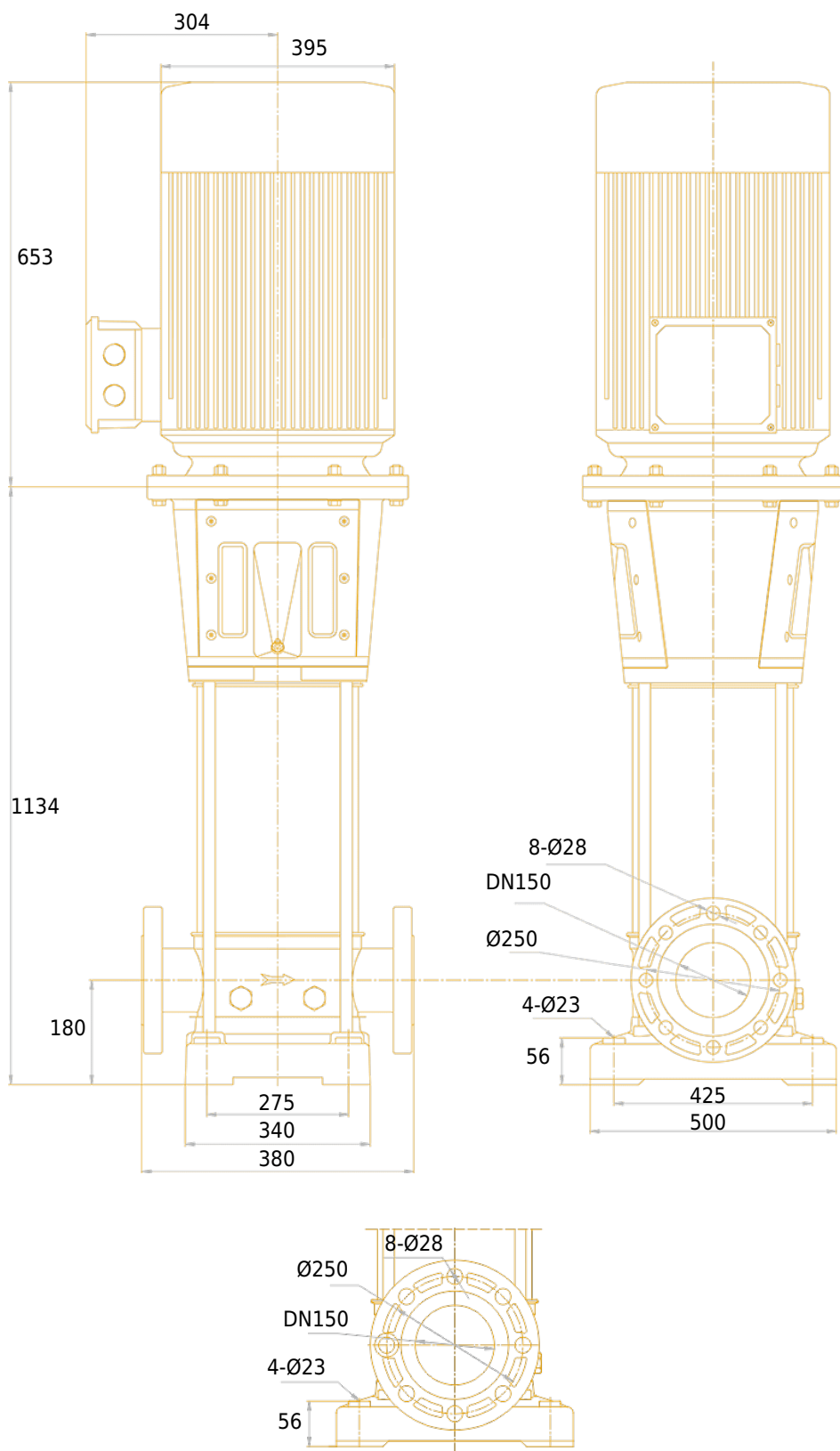
|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой<br>жидкости (t) | от -10 до +105 °C |
| Тип упаковки                               | Деревянный ящик   |
| Максимальное рабочее давление              | 25 бар при 50 °C  |
| Максимальная глубина всасывания            | 7 метров          |
| Температура окружающей среды               | не более +50 °C   |

## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                         | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 |
|----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 13111224 | K377<br>150-03/1-150/04A/370T2 | 37                               | H<br>(метры)  | 70 | 68 | 67  | 65  | 63  | 62  | 60  | 56  | 53  | 49  | 45  |

## Размеры



## Чертёж и основные компоненты



|     |                       |    |                              |    |                      |
|-----|-----------------------|----|------------------------------|----|----------------------|
| 1   | Основание             | 15 | Стопорная шестигранная гайка | 30 | Крепежный болт       |
| 2   | Дренажный винт        | 16 | Диффузор с подшипником       | 31 | Плоская шайба        |
| 3   | Фланец                | 17 | Втулка подшипника            | 32 | Гайка шестигранная   |
| 4   | Уплотнительное кольцо | 18 | Втулка вала                  | 33 | Болт шестигранный    |
| 5   | Корпус                | 19 | Диффузор                     | 34 | Винт шестигранный    |
| 8K  | Уплотнительное кольцо | 20 | Втулка вала рабочего колеса  | 35 | Муфта                |
| 8K  | Торцевое уплотнение   | 21 | Стопорное кольцо             | 36 | Цилиндрический штифт |
| 9   | Шайба                 | 22 | Шайба                        | 37 | Защитный кожух       |
| 10  | Наружная гильза       | 23 | Вал                          | 38 | Винт и шайба в сборе |
| 11  | Опорный диффузор      | 24 | Верхний диффузор             | 43 | Стопорное кольцо     |
| 12  | Рабочее колесо        | 25 | Эластичное кольцо            | 89 | Двигатель            |
| 13K | Подшипник передний    | 26 | Головная часть насоса        | 40 | Болт шестигранный    |
| 13K | Подшипник задний      | 27 | Дренажный винт               | 41 | Натяжной стержень    |
| 14  | Стопорное кольцо      | 29 | Фонарь                       | 42 | Стартовый диффузор   |