

## Расшифровка обозначений

**K377 90 - 03 - 100 / 04 H / 220 T 2**

①

I

II

III

②

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K377** Многоступенчатые  
вертикальные насосы

### ③ Проточная часть

**04** Литая нержавеющая сталь  
AISI 304

### ⑤ Мощность двигателя

**220** 22 кВт

### ② Типоразмер

**I** Номинальный расход

**II** Количество рабочих колёс

**III** Диаметр фланцев

### ④ Материалы уплотнений

**H** SiC/SiC/FPM & FPM

### ⑥ Электрическое напряжение

**T** Трёхфазное

### ⑦ Число полюсов

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Артикул                       | 13112192      |
| Производительность (Q)        | 50 ÷ 110 м³/ч |
| Напор (H)                     | 83 ÷ 47 м     |
| Количество рабочих колёс      | 3             |
| Тип соединения                | Фланцевое     |
| Диаметр напорного патрубка    | DN100         |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN100         |
| Вес                           | 283 кг        |

## Материалы

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

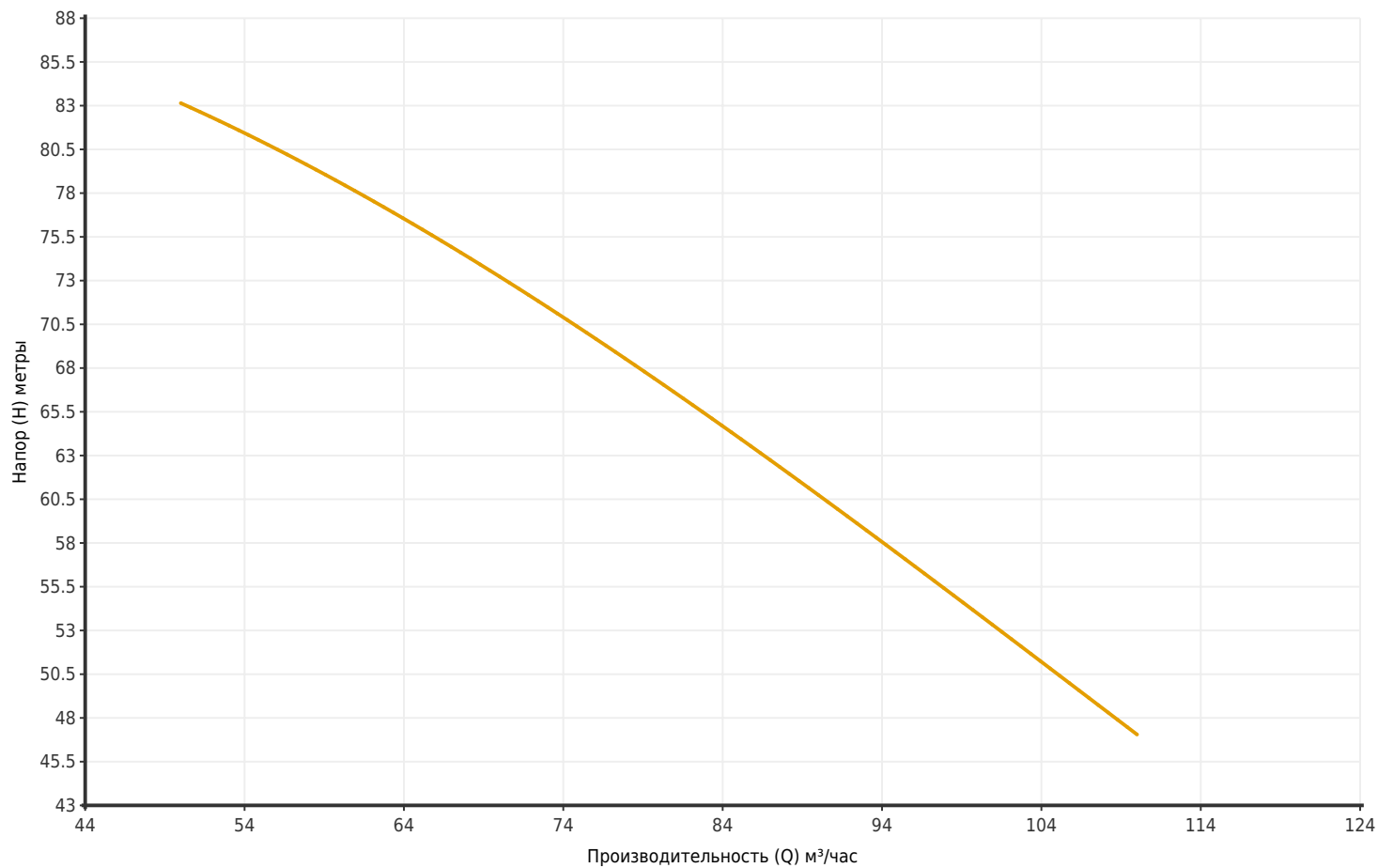
## Электродвигатель

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 23.7 кВт               |
| Мощность на валу (P2)   | 22 кВт                 |
| Сила тока (I)           | 40.5/23.3 А            |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

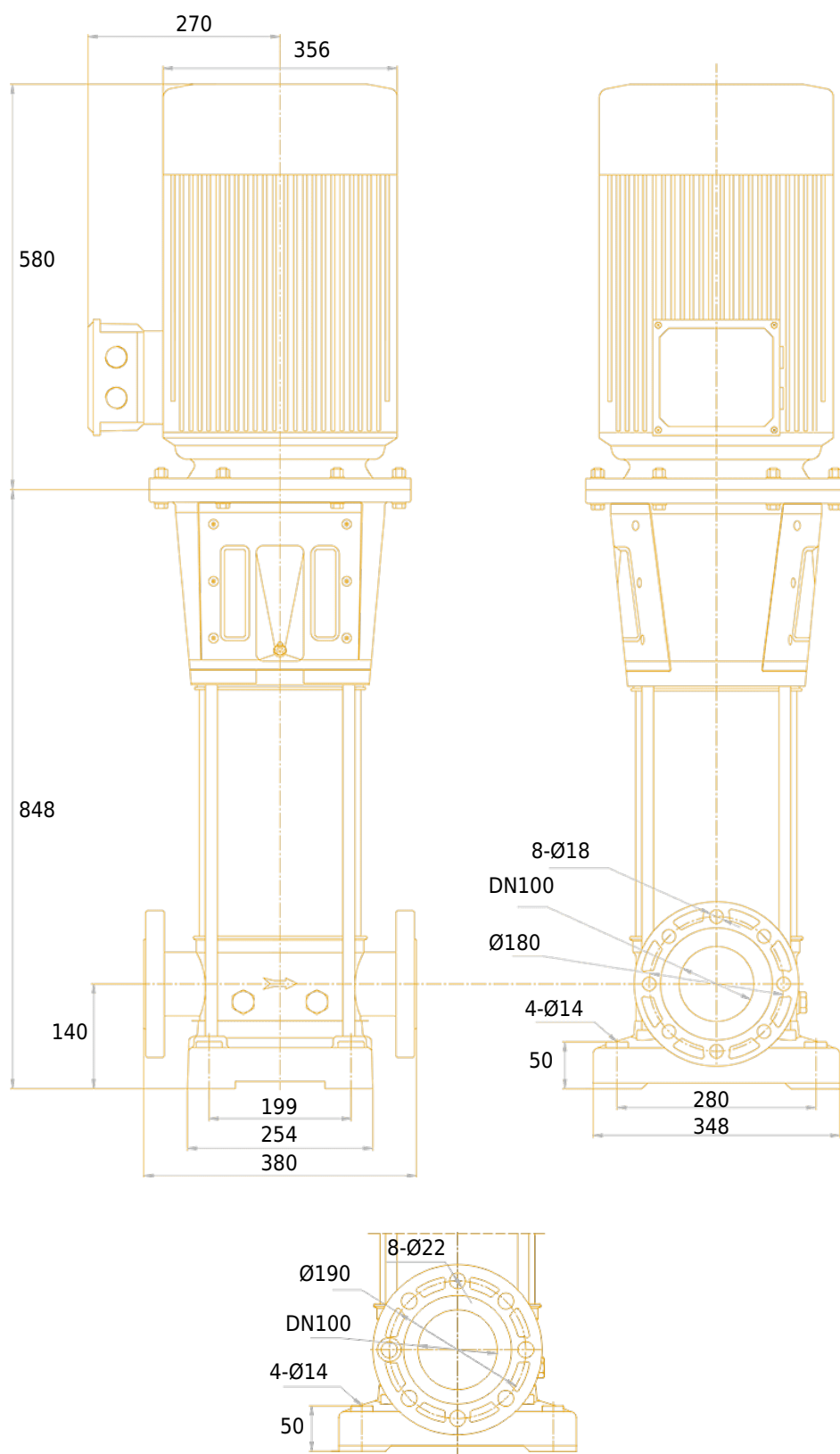
|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой<br>жидкости (t) | от -10 до +120 °C |
| Тип упаковки                               | Деревянный ящик   |
| Максимальное рабочее давление              | 16 бар при 50 °C  |
| Максимальная глубина всасывания            | 7 метров          |
| Температура окружающей среды               | не более +50 °C   |

## Рабочие характеристики

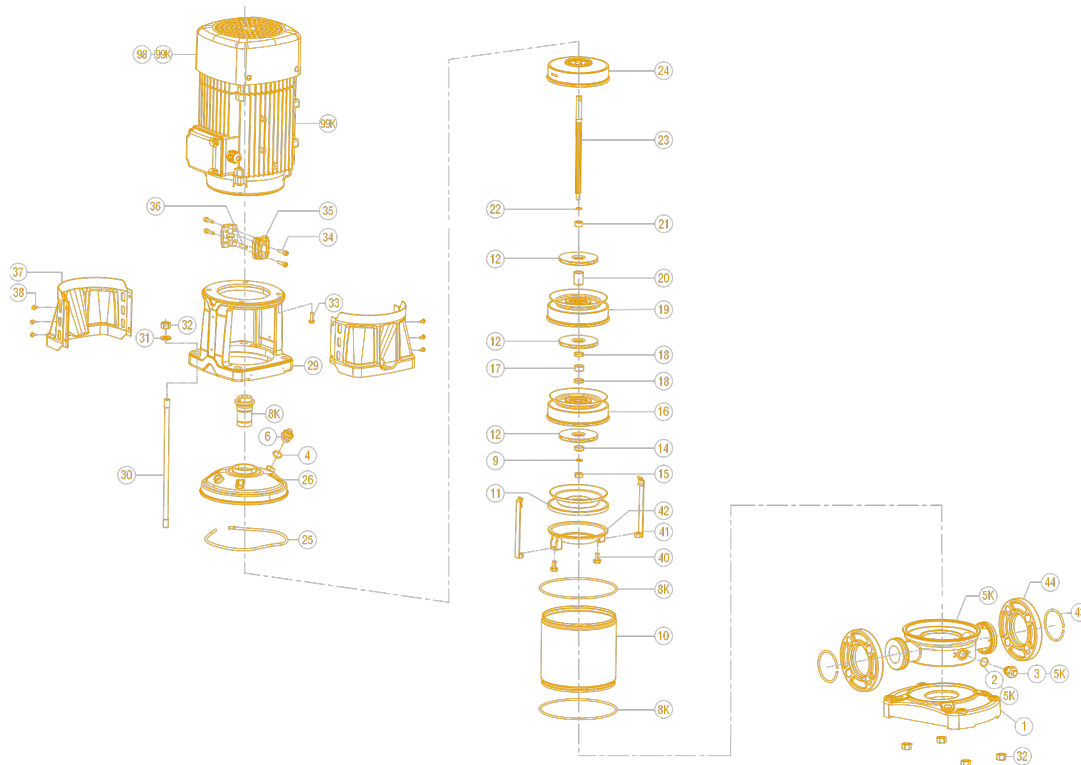


| Артикул  | Модель                   | Мощность P2<br>(кВт) | Q (м³/час) |    |    |    |    |    |     |     |    |  |
|----------|--------------------------|----------------------|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|--|
|          |                          |                      | 50         | 60 | 70 | 80 | 85 | 90 | 100 | 110 |    |  |
| 13112192 | K377 90-03-100/04H/220T2 | 22                   | Н (метры)  | 83 | 79 | 73 | 67 | 64 | 61  | 54  | 47 |  |

## Размеры



## Чертёж и основные компоненты



|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 1   | Основание             |
| 2   | Дренажный винт        |
| 3   | Фланец                |
| 4   | Уплотнительное кольцо |
| 5   | Корпус                |
| 8K  | Уплотнительное кольцо |
| 8K  | Торцевое уплотнение   |
| 9   | Шайба                 |
| 10  | Наружная гильза       |
| 11  | Опорный диффузор      |
| 12  | Рабочее колесо        |
| 13K | Подшипник передний    |
| 13K | Подшипник задний      |
| 14  | Стопорное кольцо      |

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 15 | Стопорная шестигранная гайка |
| 16 | Диффузор с подшипником       |
| 17 | Втулка подшипника            |
| 18 | Втулка вала                  |
| 19 | Диффузор                     |
| 20 | Втулка вала рабочего колеса  |
| 21 | Стопорное кольцо             |
| 22 | Шайба                        |
| 23 | Вал                          |
| 24 | Верхний диффузор             |
| 25 | Эластичное кольцо            |
| 26 | Головная часть насоса        |
| 27 | Дренажный винт               |
| 29 | Фонарь                       |

|    |                      |
|----|----------------------|
| 30 | Крепежный болт       |
| 31 | Плоская шайба        |
| 32 | Гайка шестигранная   |
| 33 | Болт шестигранный    |
| 34 | Винт шестигранный    |
| 35 | Муфта                |
| 36 | Цилиндрический штифт |
| 37 | Защитный кожух       |
| 38 | Винт и шайба в сборе |
| 43 | Стопорное кольцо     |
| 89 | Двигатель            |
| 40 | Болт шестигранный    |
| 41 | Натяжной стержень    |
| 42 | Стартовый диффузор   |