# Расшифровка обозначений

K987 80 - 380 / 25 H / 150 T 2

I II

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

### ① Название серии
**K987** Циркуляционные насосы конструкции «в линию»

### ② Типоразмер
**I** Номинальный расход

**II** Количество рабочих колёс

### ③ Проточная часть
**25** Чугун

### ④ Материалы уплотнений
**H** SiC/SiC/FPM & FPM

### ⑤ Мощность двигателя
**150** 15 кВт

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

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

## Общие характеристики

| | |
|---|---|
| Артикул | 15312051 |
| Производительность (Q) | 10 ÷ 100 м³/ч |
| Напор (H) | 45.7 ÷ 28.8 м |
| Тип соединения | Фланцевое |
| Диаметр напорного патрубка | DN80 |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN80 |
| Вес | 194 кг |

## Электродвигатель

| | |
|---|---|
| Напряжение | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2) | 15 кВт |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин |
| Степень защиты | IP55 |
| Класс эффективности | IE3 |
| Класс изоляции | F |

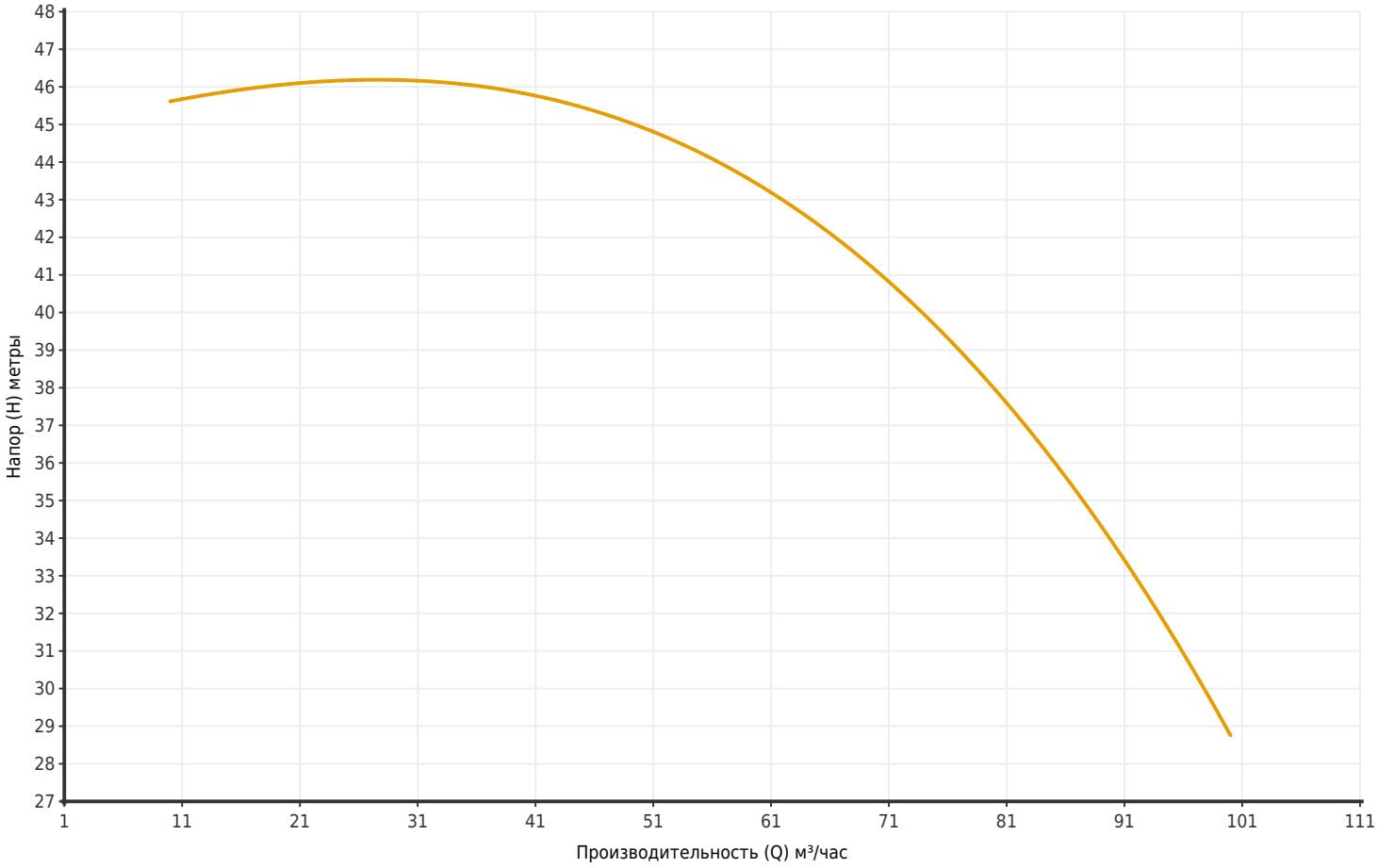
## Материалы

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Чугун |
| Рабочее колесо | Чугун HT200 |
| Вал насоса | Нержавеющая сталь 20Cr13 |
| Торцевое уплотнение | SiC/SiC/FPM |
| Уплотнительное кольцо | FPM |

## Другое

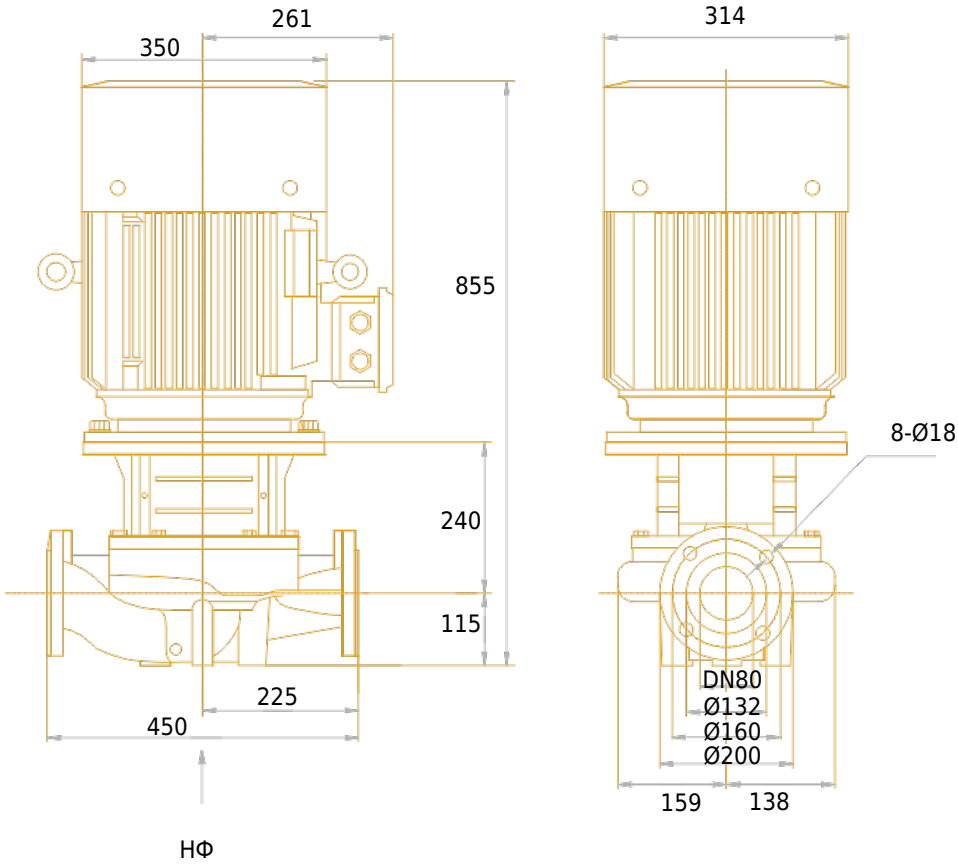
| | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -25 до 105 °C |
| Максимальное рабочее давление | 16 бар |
| Максимальная глубина всасывания | 7 метров |
| Температура окружающей среды | не более +40 °C |

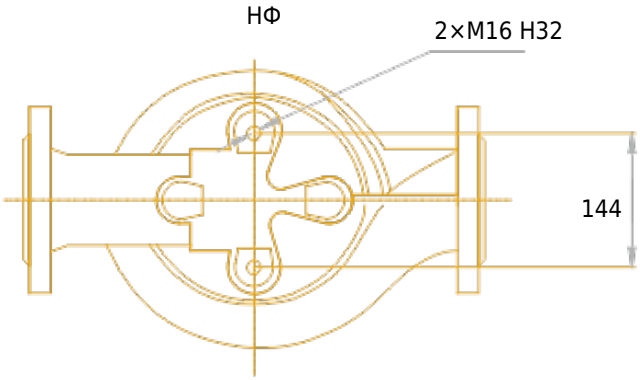
## Рабочие характеристики




| Артикул | Модель | Мощность P2 (кВт) | Q (м³/час) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15312051 | K987 80-380/25H/150T2 | 15 | H (метры) | 45.7 | 45.9 | 46.2 | 45.9 | 45 | 43.3 | 41.1 | 38 | 33.8 | 28.8 |

## Размеры


261
350
855
240
115
225
450
НФ
314
8-Ø18
DN80
Ø132
Ø160
Ø200
159
138


НФ
2×M16 H32
144

## Чертёж и основные компоненты