# Расшифровка обозначений

K987 150 - 380 / 25 E / 450 T 4

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
**E** Graphite/SiC/EPDM & EPDM

### ⑤ Мощность двигателя
**450** 45 кВт

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

### ⑦ Число полюсов
**4** Четырехполюсный (~1450 об/мин)

## Общие характеристики

| | |
|---|---|
| Артикул | 15313082 |
| Производительность (Q) | 90 ÷ 360 м³/ч |
| Напор (H) | 41.5 ÷ 35.2 м |
| Тип соединения | Фланцевое |
| Диаметр напорного патрубка | DN150 |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN150 |
| Вес | 575 кг |

## Электродвигатель

| | |
|---|---|
| Напряжение | (±10%) 3*380/660В/50Гц |
| Мощность на валу (P2) | 45 кВт |
| Количество оборотов (n) | ~1450 об/мин |
| Степень защиты | IP55 |
| Класс эффективности | IE3 |
| Класс изоляции | F |

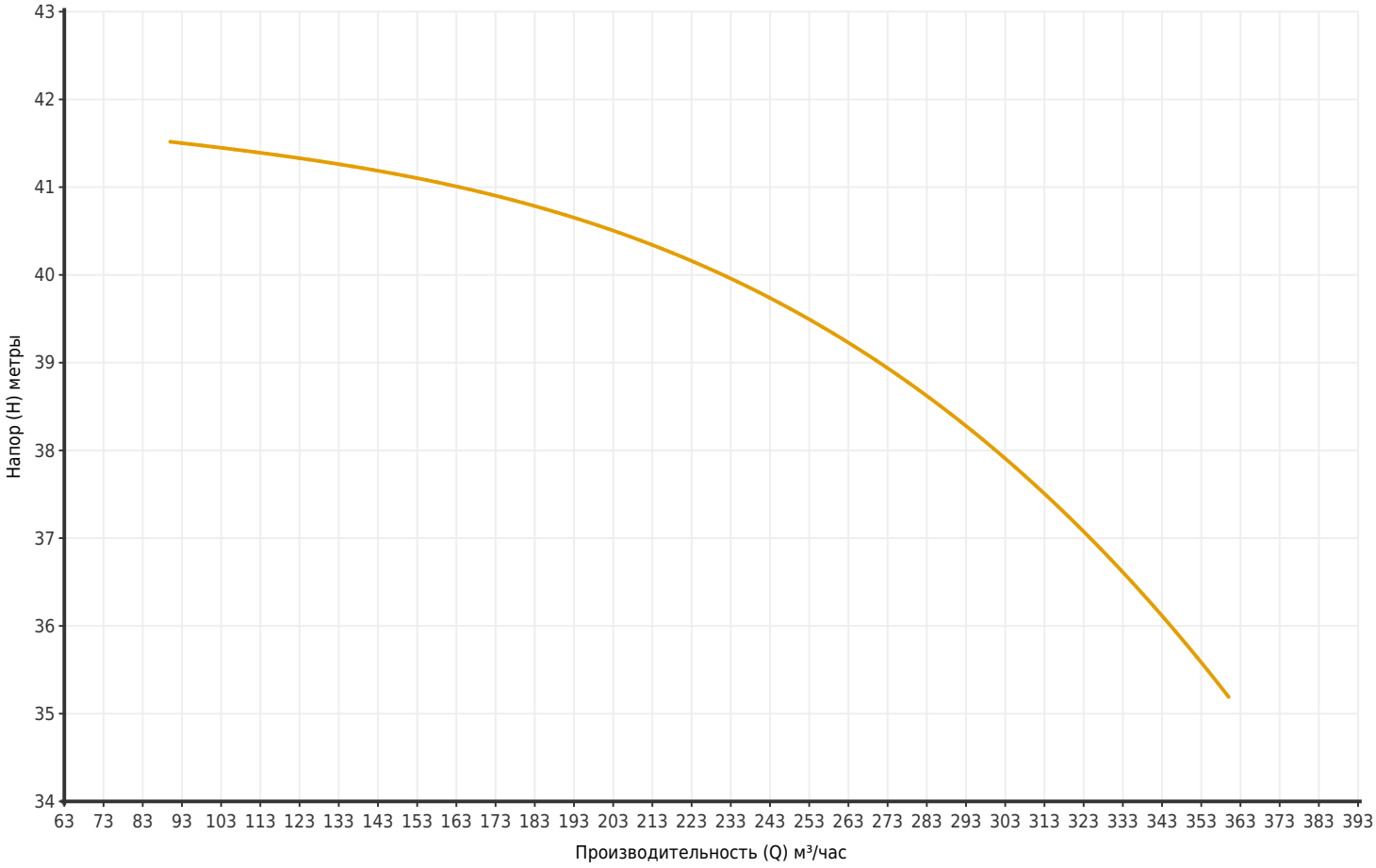
## Материалы

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Чугун |
| Рабочее колесо | Чугун HT250 |
| Вал насоса | Нержавеющая сталь 20Cr13 |
| Торцевое уплотнение | Graphite/SiC/EPDM |
| Уплотнительное кольцо | EPDM |

## Другое

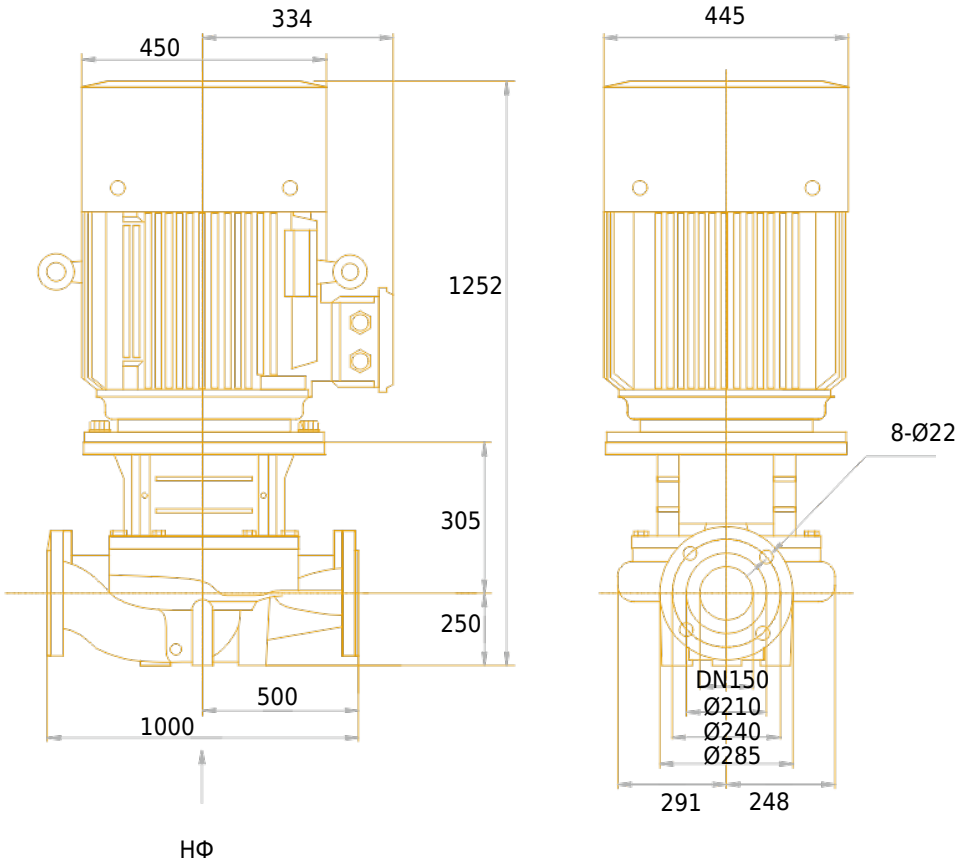
| | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -25 до 105 °C |
| Максимальное рабочее давление | 16 бар |
| Максимальная глубина всасывания | 7 метров |
| Температура окружающей среды | не более +40 °C |

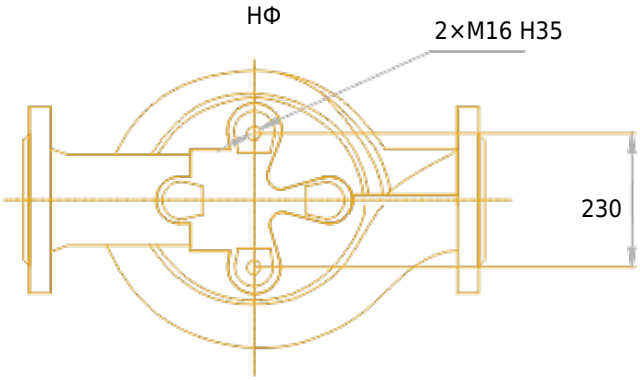
## Рабочие характеристики




| Артикул | Модель | Мощность P2 (кВт) | Q (м³/час) | 90 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 300 | 320 | 360 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15313082 | K987 150-380/25E/450T4 | 45 | H (метры) | 41.5 | 41.4 | 41 | 40.5 | 39.9 | 38.7 | 38 | 37.2 | 35.2 |

## Размеры


334
450
445
1252
305
250
500
1000
8-Ø22
DN150
Ø210
Ø240
Ø285
291
248
НФ


НФ
2×M16 H35
230

## Чертёж и основные компоненты