

## Расшифровка обозначений

**K987 250 - 170 / 25 A / 450 T 4**

①

I

②

II

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

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

### ⑤ Мощность двигателя

**450** 45 кВт

### ⑥ Электрическое напряжение

**T** Трёхфазное

### ⑦ Число полюсов

**4** Четырёхполюсный (~1450  
об/мин)

## Общие характеристики

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Артикул                       | 15311122       |
| Производительность (Q)        | 240 ÷ 750 м³/ч |
| Напор (H)                     | 21.8 ÷ 13.4 м  |
| Тип соединения                | Фланцевое      |
| Диаметр напорного патрубка    | DN250          |
| Диаметр всасывающего патрубка | DN250          |
| Вес                           | 649 кг         |

## Материалы

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

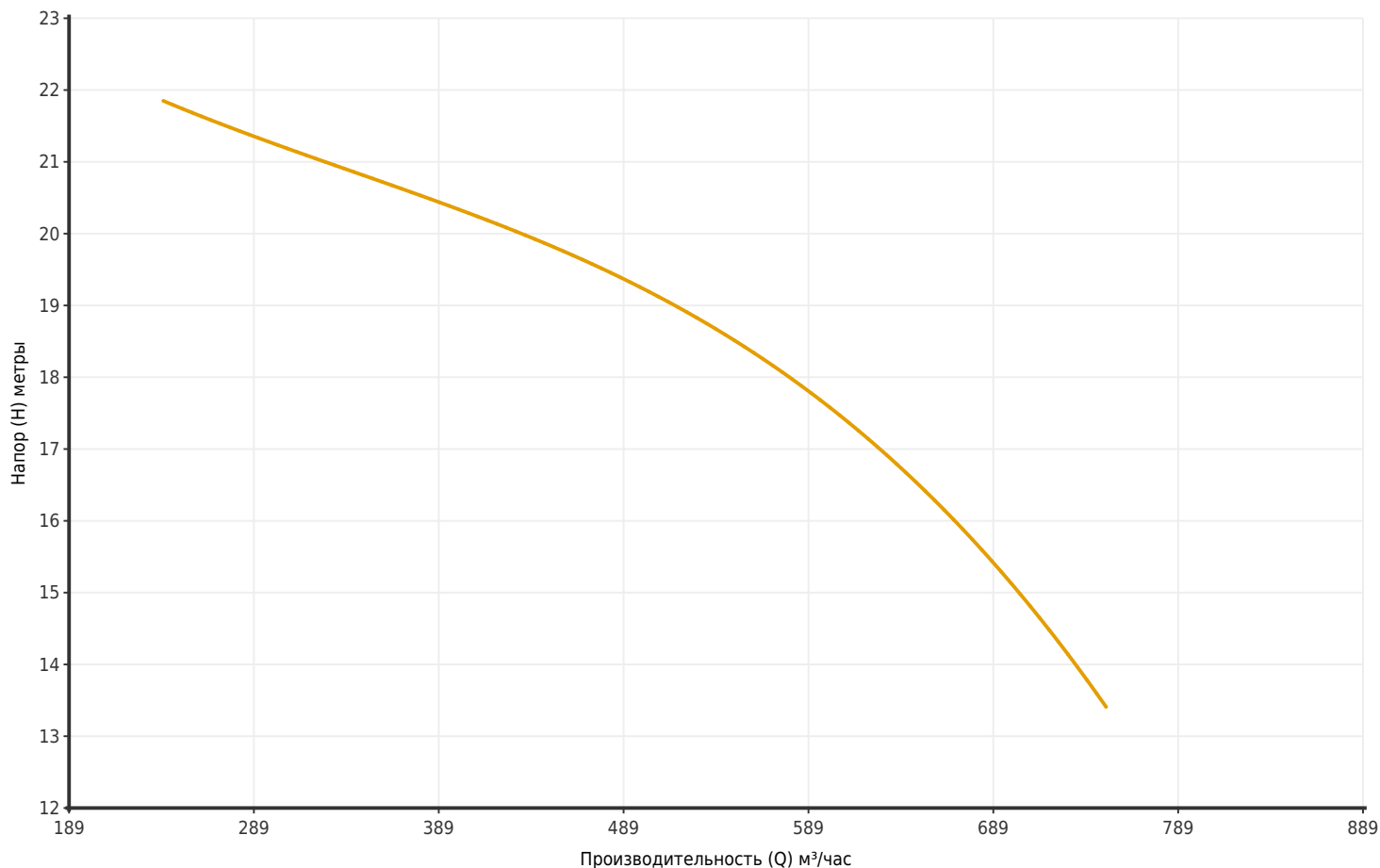
## Электродвигатель

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 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                      |

## Другое

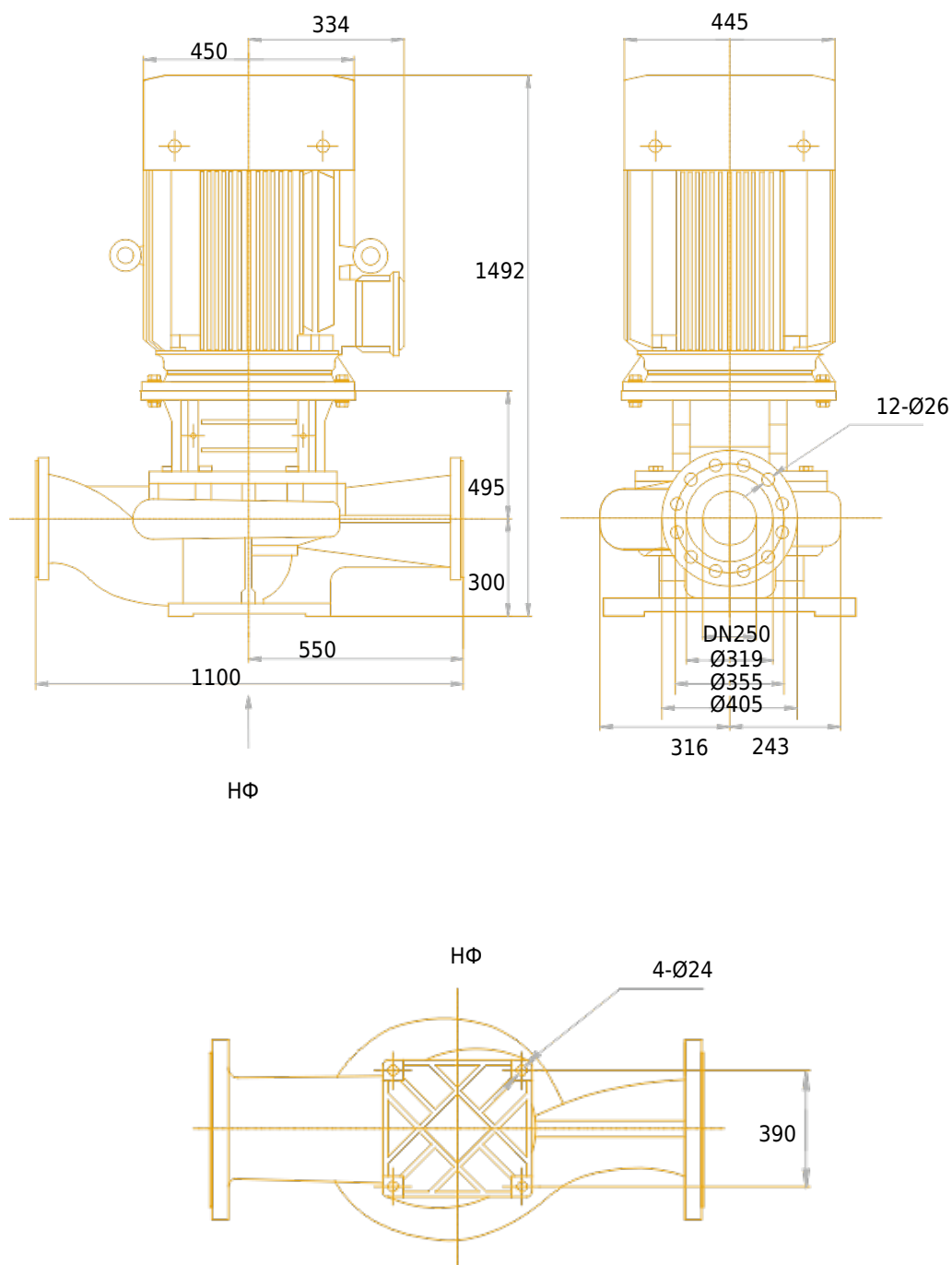
|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Температура перекачиваемой<br>жидкости (t) | от -25 до 105<br>°C |
| Максимальное рабочее давление              | 16 бар              |
| Максимальная глубина всасывания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

## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель                    | Мощность<br>P <sub>2</sub> (кВт) | Q<br>(м³/час) | 240  | 300  | 360  | 420  | 480  | 540  | 600  | 630 | 660  | 720  | 750  |
|----------|---------------------------|----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| 15311122 | K987<br>250-170/25A/450T4 | 45                               | H<br>(метры)  | 21.8 | 21.3 | 20.8 | 20.1 | 19.4 | 18.6 | 17.6 | 17  | 16.3 | 14.4 | 13.4 |

## Размеры



## Чертёж и основные компоненты