## Расшифровка обозначений

K233 3 - 02 / 04 A / 002 T 2

I II

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

### ① Название серии

**K233** Многоступенчатые горизонтальные насосы

### ② Типоразмер

**I** Номинальный расход

**II** Количество рабочих колёс

### ③ Проточная часть

**04** Нержавеющая сталь AISI 304

### ④ Материалы уплотнений

**A** Graphite/Ceramic/FPM & FPM

### ⑤ Мощность двигателя

**002** 0.2 кВт

### ⑥ Электрическое напряжение

**T** Трехфазное

### ⑦ Число полюсов

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

| | |
|---|---|
| Артикул | 12101014 |
| Производительность (Q) | 0.8 ÷ 4 м³/ч |
| Напор (H) | 19.5 ÷ 12 м |
| Количество рабочих колес | 2 |
| Тип соединения | Резьбовое |
| Диаметр напорного патрубка | G1'' |
| Диаметр всасывающего патрубка | G1'' |
| Вес | 8 кг |

## Электродвигатель

| | |
|---|---|
| Напряжение | (±10%) 3*220/380В/50Гц |
| Общая мощность (P1) | 0.36 кВт |
| Мощность на валу (P2) | 0.25 кВт |
| Сила тока (I) | 1.2/0.7 A |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин |
| Степень защиты | IP55 |
| Класс эффективности | IE3 |
| Класс изоляции | F |

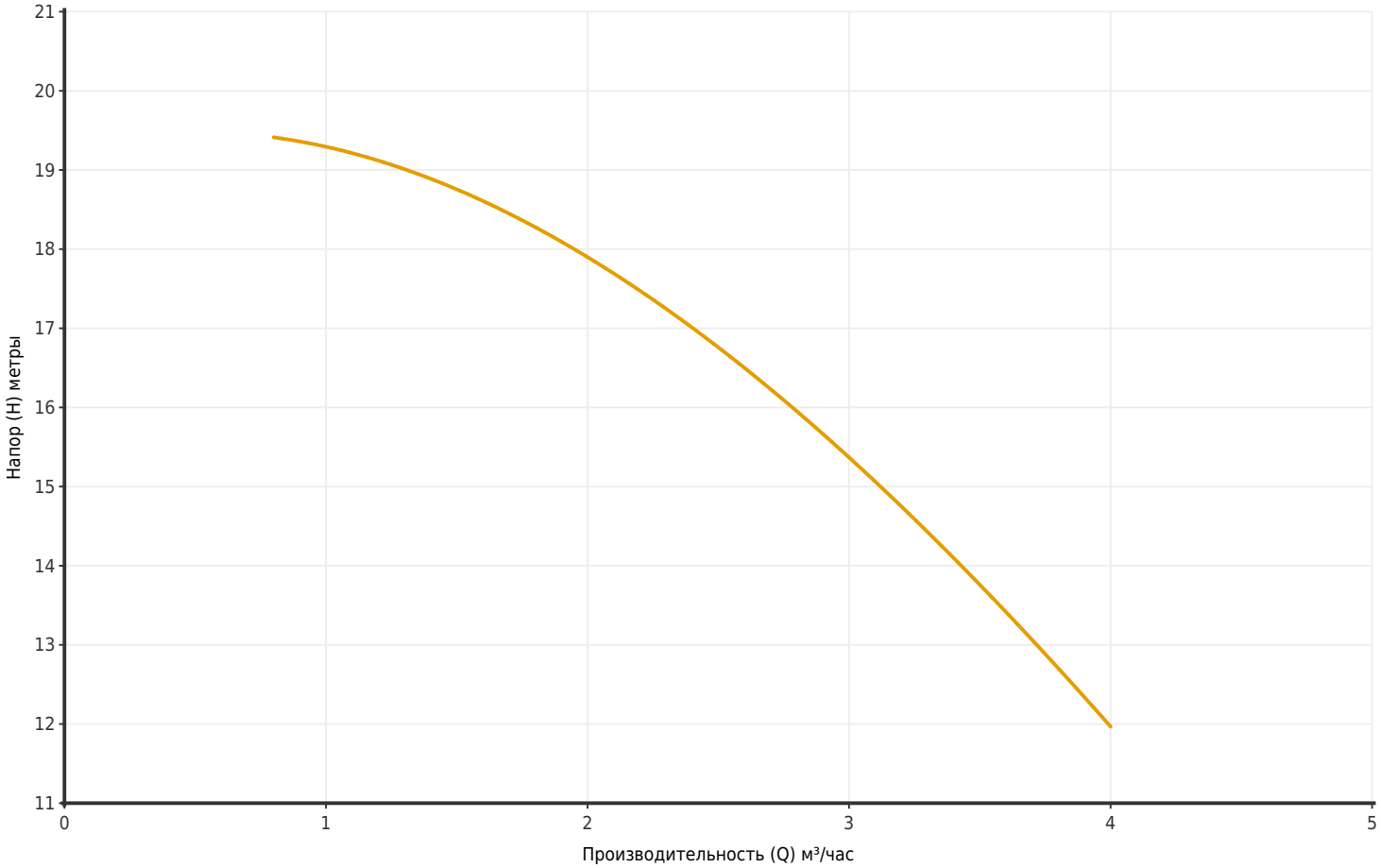
## Материалы

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

## Другое

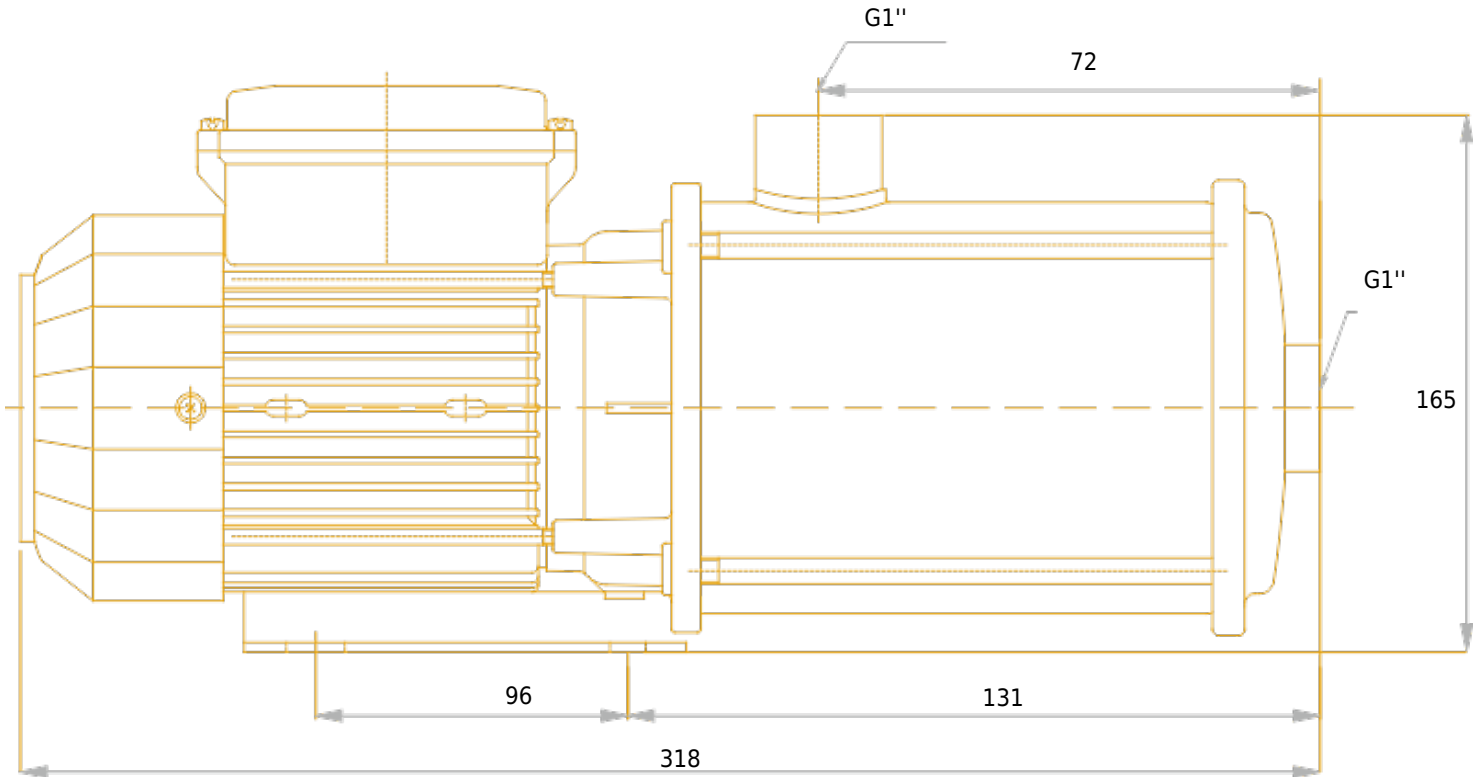
| | |
|---|---|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 до +105 °C |
| Тип упаковки | Картонный короб |
| Габариты упаковки | 36×20×27 см |
| Максимальное рабочее давление | 10 бар |
| Максимальная глубина всасывания | 7 метров |
| Температура окружающей среды | не более +50 °C |

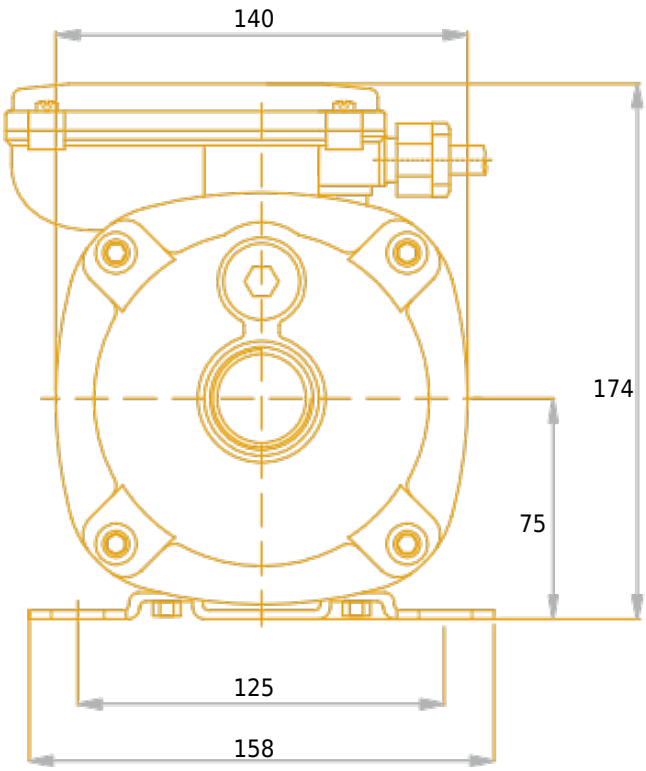
## Рабочие характеристики



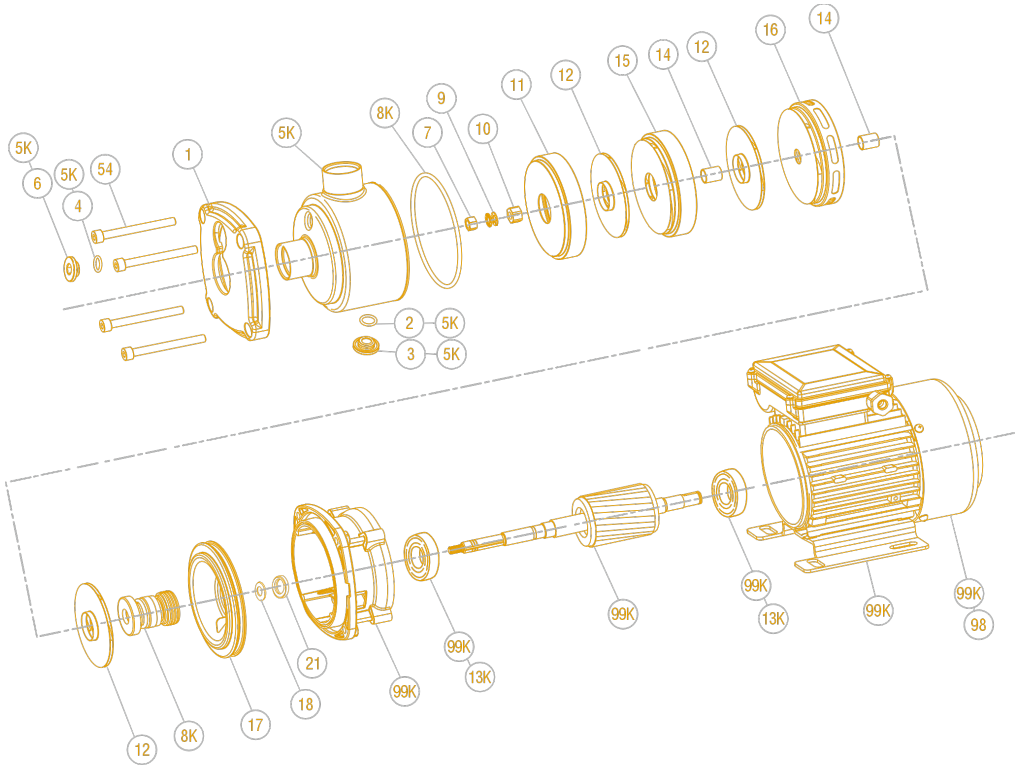

| Артикул | Модель | Мощность P2 (кВт) | Q (м³/час) | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2 | 2.4 | 2.8 | 3 | 3.2 | 3.6 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12101014 | K233 3-02/04A/002T2 | 0.25 | H (метры) | 19.5 | 19 | 18.5 | 18 | 17 | 16.5 | 15 | 14.5 | 13.5 | 12 |

## Размеры



# Чертёж и основные компоненты




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Защитный колпачок | 12 | Рабочее колесо |
| 2 | Пробка | 13K | Подшипник передний |
| 3 | Болт шестигранный | 13K | Подшипник задний |
| 4 | Уплотнительное кольцо | 14 | Втулка |
| 5 | Корпус | 15 | Корпус средней ступени |
| 6 | Фиксатор | 16 | Корпус последней ступени |
| 7 | Гайка шестигранная | 17 | Диск торцевого уплотнения |
| 8K | Уплотнительное кольцо | 18 | Уплотнительное кольцо вала |
| 8K | Торцевое уплотнение | 21 | Стопорное кольцо |
| 9 | Пружинная шайба | 29 | Фонарь |
| 10 | Гайка блокировочная | 44 | Вал |
| 11 | Корпус первой ступени | 89 | Двигатель |