

## Расшифровка обозначений

K233 3 - 03 / 04 E / 003 M 2

①

I

II

②

③

④

⑤

⑥

⑦

### ① Название серии

**K233** Многоступенчатые  
горизонтальные насосы

### ③ Проточная часть

**04** Нержавеющая сталь AISI 304

### ⑤ Мощность двигателя

**003** 0.3 кВт

### ② Типоразмер

**I** Номинальный расход  
**II** Количество рабочих колёс

### ④ Материалы уплотнений

**E** Graphite/Ceramic/EPDM & EPDM

### ⑥ Электрическое напряжение

**M** Монофазное

### ⑦ Число полюсов

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Артикул                       | 12113015     |
| Производительность (Q)        | 0.8 ÷ 4 м³/ч |
| Напор (H)                     | 27 ÷ 15 м    |
| Количество рабочих колес      | 3            |
| Тип соединения                | Резьбовое    |
| Диаметр напорного патрубка    | G1"          |
| Диаметр всасывающего патрубка | G1"          |
| Вес                           | 8 кг         |

## Материалы

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

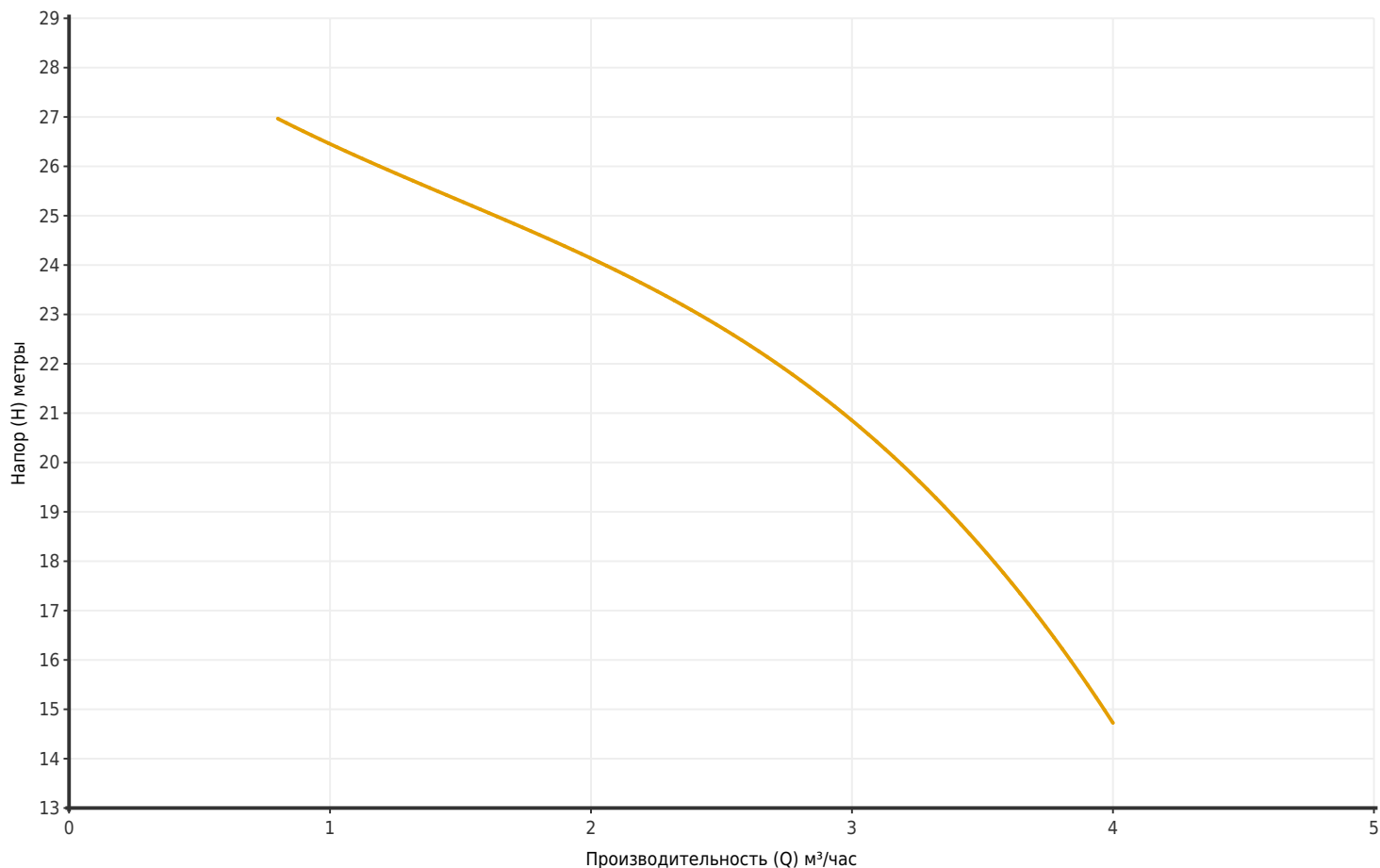
## Электродвигатель

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Напряжение              | (±10%) 1*220В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 0.55 кВт           |
| Мощность на валу (P2)   | 0.37 кВт           |
| Сила тока (I)           | 2.4 А              |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин       |
| Степень защиты          | IP55               |
| Класс изоляции          | F                  |

## Другое

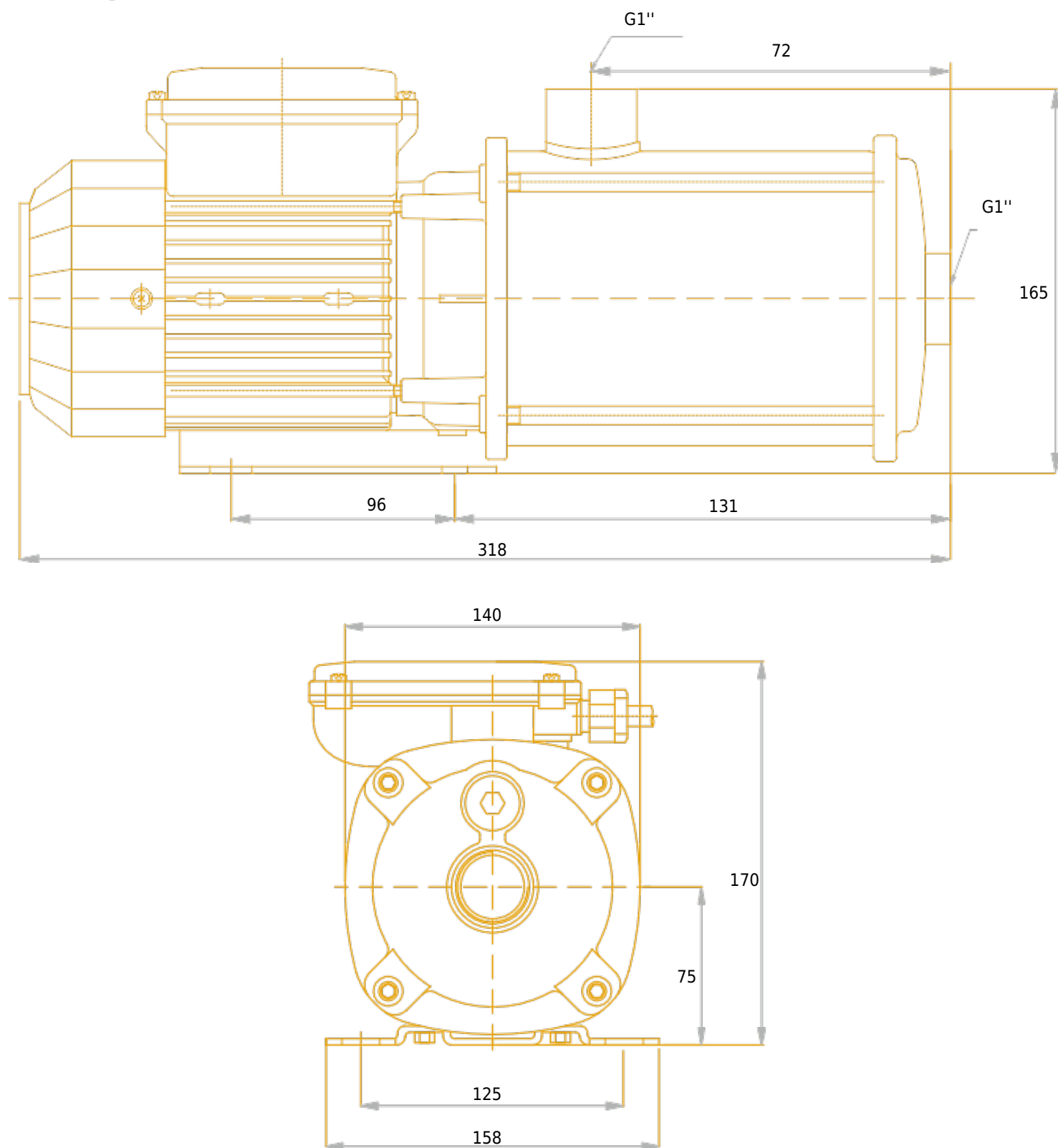
|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой<br>жидкости (t) | от -10 до +105 °C |
| Тип упаковки                               | Картонный короб   |
| Габариты упаковки                          | 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 P <sub>2</sub><br>(кВт) | Q (м³/час) | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2  | 2.4 | 2.8 | 3  | 3.2 | 3.6 | 4  |
|----------|---------------------|----------------------------------|------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 12113015 | K233 3-03/04E/003M2 | 0.37                             | H (метры)  | 27  | 26  | 25  | 24 | 23  | 22  | 21 | 20  | 17  | 15 |

## Размеры



## Чертёж и основные компоненты



|    |                       |
|----|-----------------------|
| 1  | Защитный колпачок     |
| 2  | Пробка                |
| 3  | Болт шестигранный     |
| 4  | Уплотнительное кольцо |
| 5  | Корпус                |
| 6  | Фиксатор              |
| 7  | Гайка шестигранная    |
| 8K | Уплотнительное кольцо |
| 8K | Торцевое уплотнение   |
| 9  | Пружинная шайба       |
| 10 | Гайка блокировочная   |
| 11 | Корпус первой ступени |

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 12  | Рабочее колесо             |
| 13K | Подшипник передний         |
| 13K | Подшипник задний           |
| 14  | Втулка                     |
| 15  | Корпус средней ступени     |
| 16  | Корпус последней ступени   |
| 17  | Диск торцевого уплотнения  |
| 18  | Уплотнительное кольцо вала |
| 21  | Стопорное кольцо           |
| 29  | Фонарь                     |
| 44  | Вал                        |
| 89  | Двигатель                  |