

## Расшифровка обозначений

**K233 3 - 07 / 04 E / 010 T 2**

①                      I                      II                      ③                      ④                      ⑤                      ⑥                      ⑦

① **Название серии**

**K233** Многоступенчатые  
горизонтальные насосы

③ **Проточная часть**

**04** Нержавеющая сталь AISI 304

⑤ **Мощность двигателя**

**010** 1 кВт

② **Типоразмер**

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

④ **Материалы уплотнений**

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

⑥ **Электрическое напряжение**

**T** Трёхфазное

⑦ **Число полюсов**

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Артикул                       | 12113024     |
| Производительность (Q)        | 0.8 ÷ 4 м³/ч |
| Напор (H)                     | 63 ÷ 35 м    |
| Количество рабочих колес      | 7            |
| Тип соединения                | Резьбовое    |
| Диаметр напорного патрубка    | G1"          |
| Диаметр всасывающего патрубка | G1"          |
| Вес                           | 13 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                       |

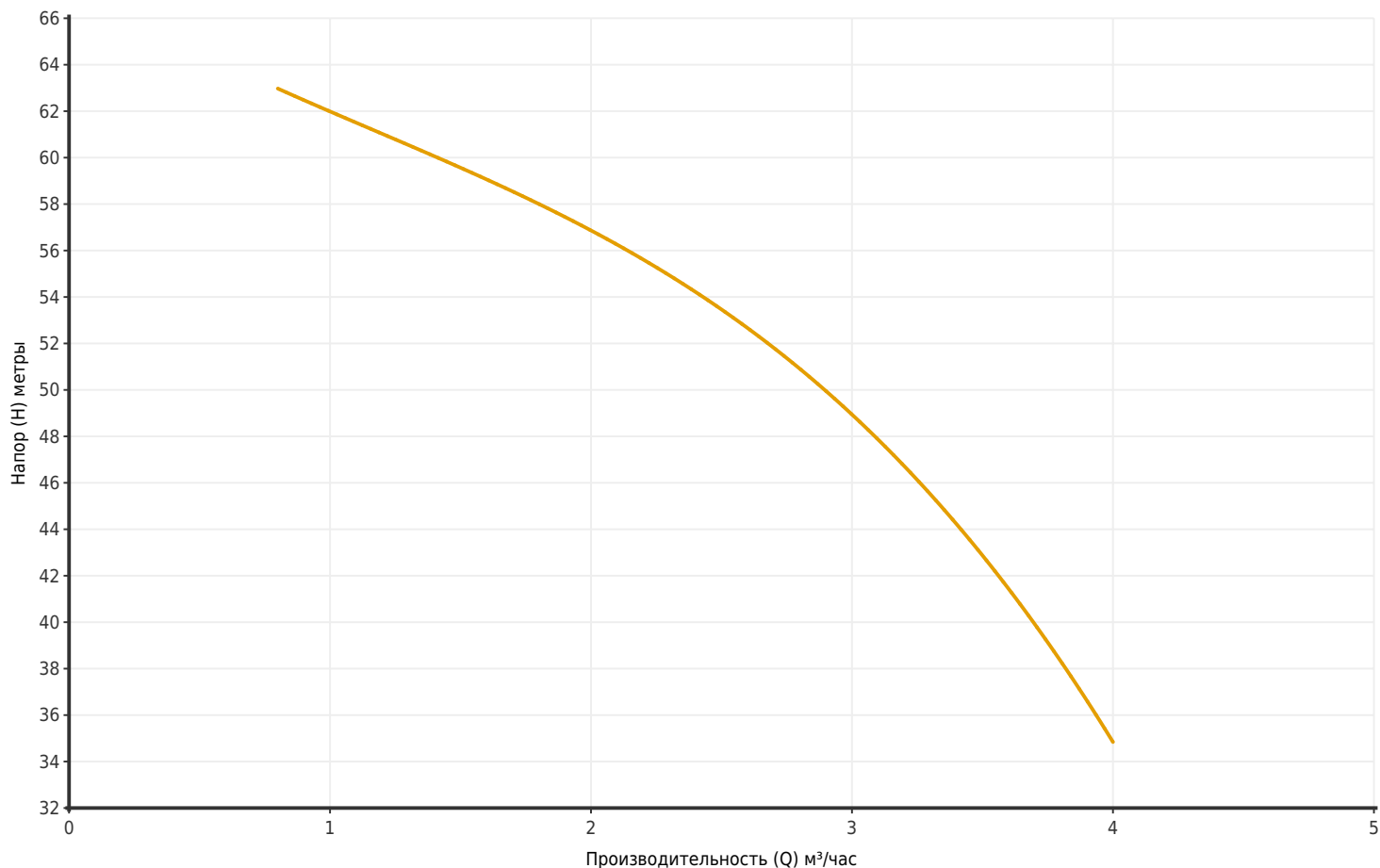
## Электродвигатель

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Напряжение              | (±10%) 3*220/380В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 1.22 кВт               |
| Мощность на валу (P2)   | 1 кВт                  |
| Сила тока (I)           | 3.9/2.3 А              |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин           |
| Степень защиты          | IP55                   |
| Класс эффективности     | IE3                    |
| Класс изоляции          | F                      |

## Другое

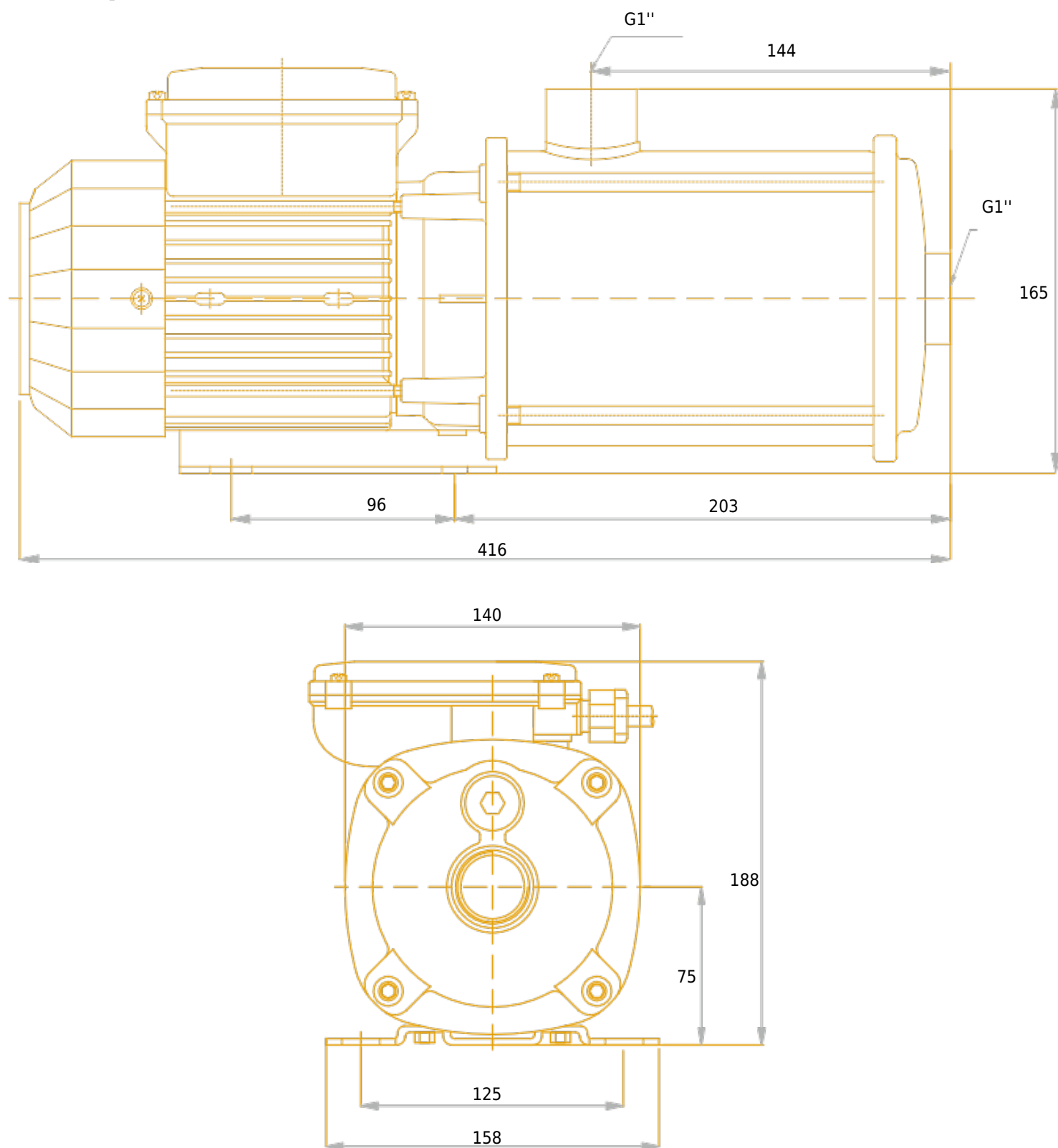
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой жидкости (t) | от -10 до +105 °C |
| Тип упаковки                            | Картонный короб   |
| Габариты упаковки                       | 45×20×27 см       |
| Максимальное рабочее давление           | 10 бар            |
| Максимальная глубина всасывания         | 7 метров          |
| Температура окружающей среды            | не более +50 °C   |

## Рабочие характеристики



| Артикул  | Модель              | Мощность P2<br>(кВт) | Q (м³/час) | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2  | 2.4 | 2.8 | 3  | 3.2 | 3.6 | 4  |
|----------|---------------------|----------------------|------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 12113024 | K233 3-07/04E/010T2 | 1                    | H (метры)  | 63  | 61  | 59  | 57 | 54  | 51  | 49 | 47  | 41  | 35 |

## 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                  |