

## Расшифровка обозначений

**K233 8 - 03 / 04 A / 011 M 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**

**011** 1.1 кВт

② **Типоразмер**

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

④ **Материалы уплотнений**

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

⑥ **Электрическое напряжение**

**M** Монофазное

⑦ **Число полюсов**

**2** Двухполюсный (~2900 об/мин)

## Общие характеристики

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Артикул                       | 12101039    |
| Производительность (Q)        | 4 ÷ 16 м³/ч |
| Напор (H)                     | 31 ÷ 11 м   |
| Количество рабочих колес      | 3           |
| Тип соединения                | Резьбовое   |
| Диаметр напорного патрубка    | G1½"        |
| Диаметр всасывающего патрубка | G1½"        |
| Вес                           | 15 кг       |

## Материалы

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

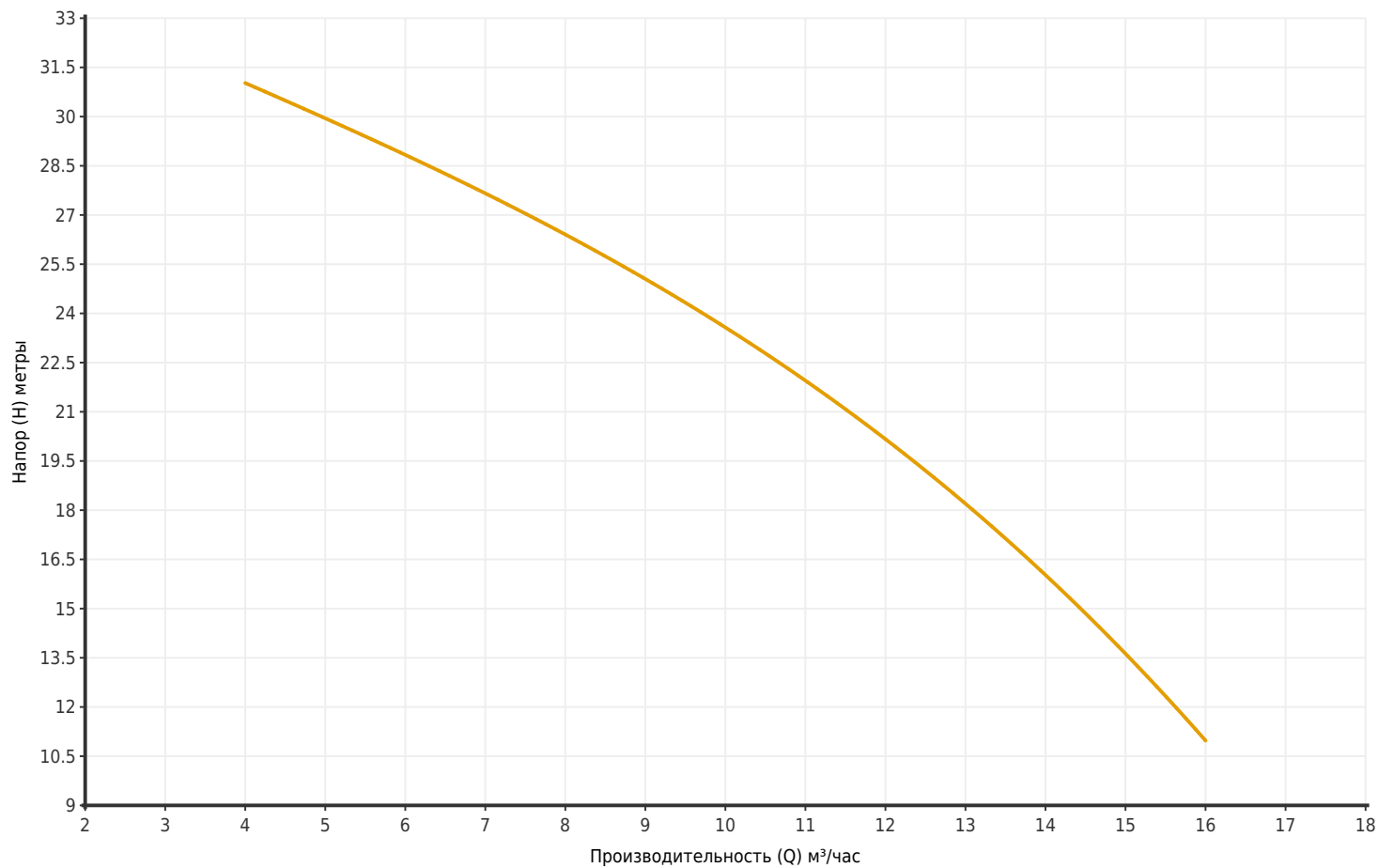
## Электродвигатель

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Напряжение              | (±10%) 1*220В/50Гц |
| Общая мощность (P1)     | 1.5 кВт            |
| Мощность на валу (P2)   | 1.1 кВт            |
| Сила тока (I)           | 7 А                |
| Количество оборотов (n) | ~2900 об/мин       |
| Степень защиты          | IP55               |
| Класс изоляции          | F                  |

## Другое

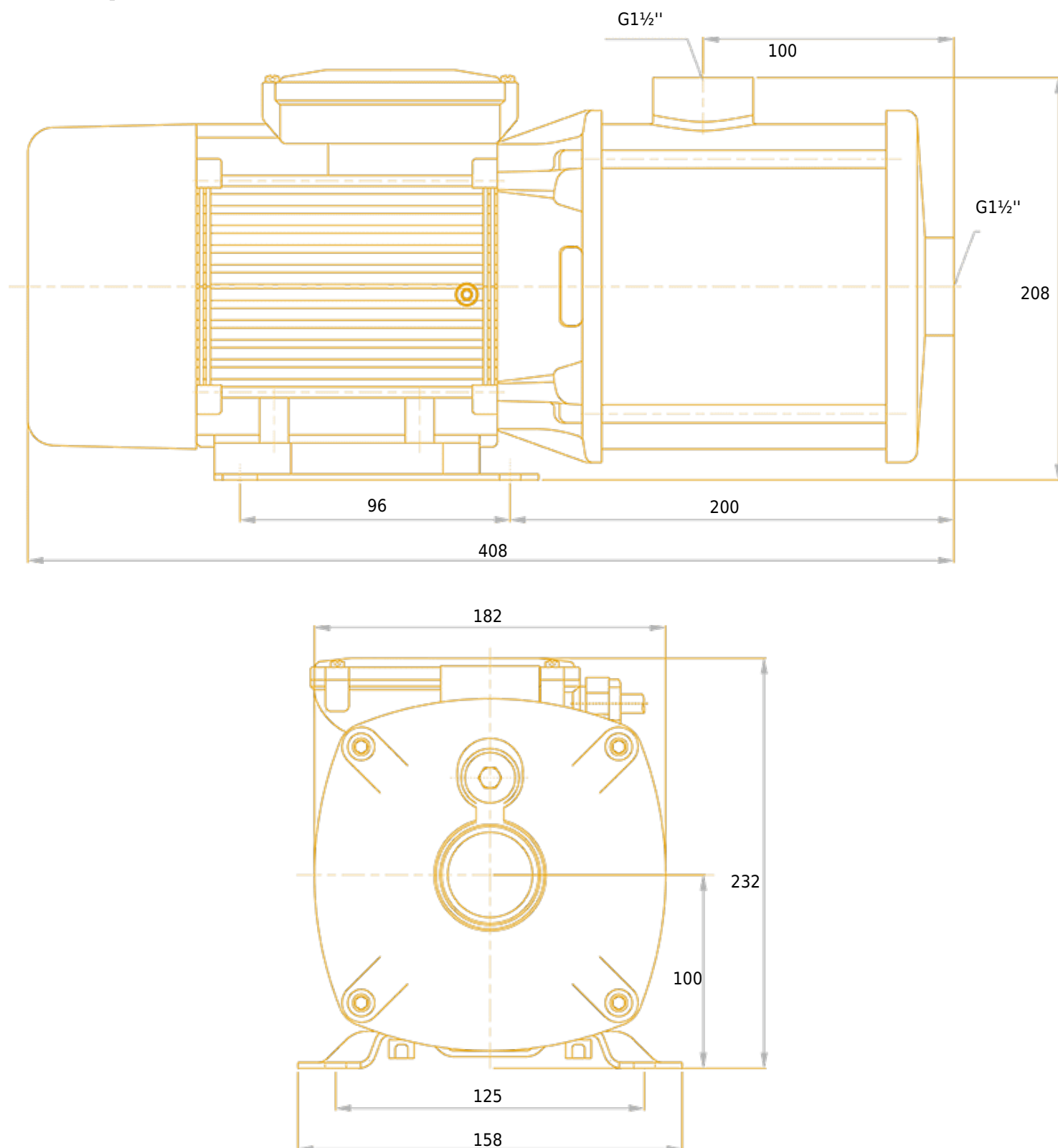
|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Температура перекачиваемой<br>жидкости (t) | от -10 до +105 °C |
| Тип упаковки                               | Картонный короб   |
| Габариты упаковки                          | 45×22×29 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> (кВт) | Q (м³/час) | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 |
|----------|---------------------|-------------------------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 12101039 | K233 8-03/04A/011M2 | 1.1                           | H (метры)  | 31 | 29 | 26 | 24 | 20 | 16 | 11 |

## 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                  |