

# NGA

## Электронасосы из нержавеющей стали с рабочим колесом открытого типа



Чистая вода



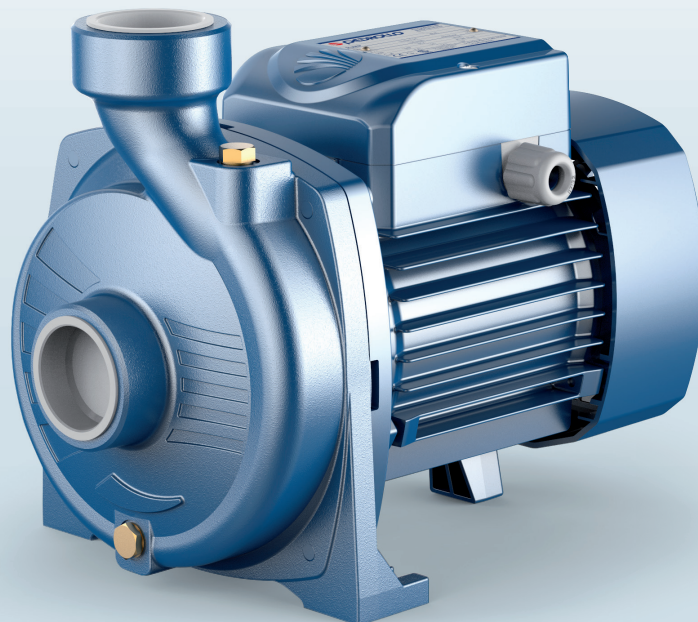
В быту



В сельском хозяйстве



В промышленности



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **350 л/мин** (21 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **20 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Конструкция открытого рабочего колеса позволяет перекачивать жидкости с **относительно высоким уровнем примесей** без риска его засорения. Благодаря своим характеристикам насосы серии **NGA** используются главным образом в промышленности и для перекачивания воды из каналов, рек, резервуаров, бассейнов и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель n° 002098434

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

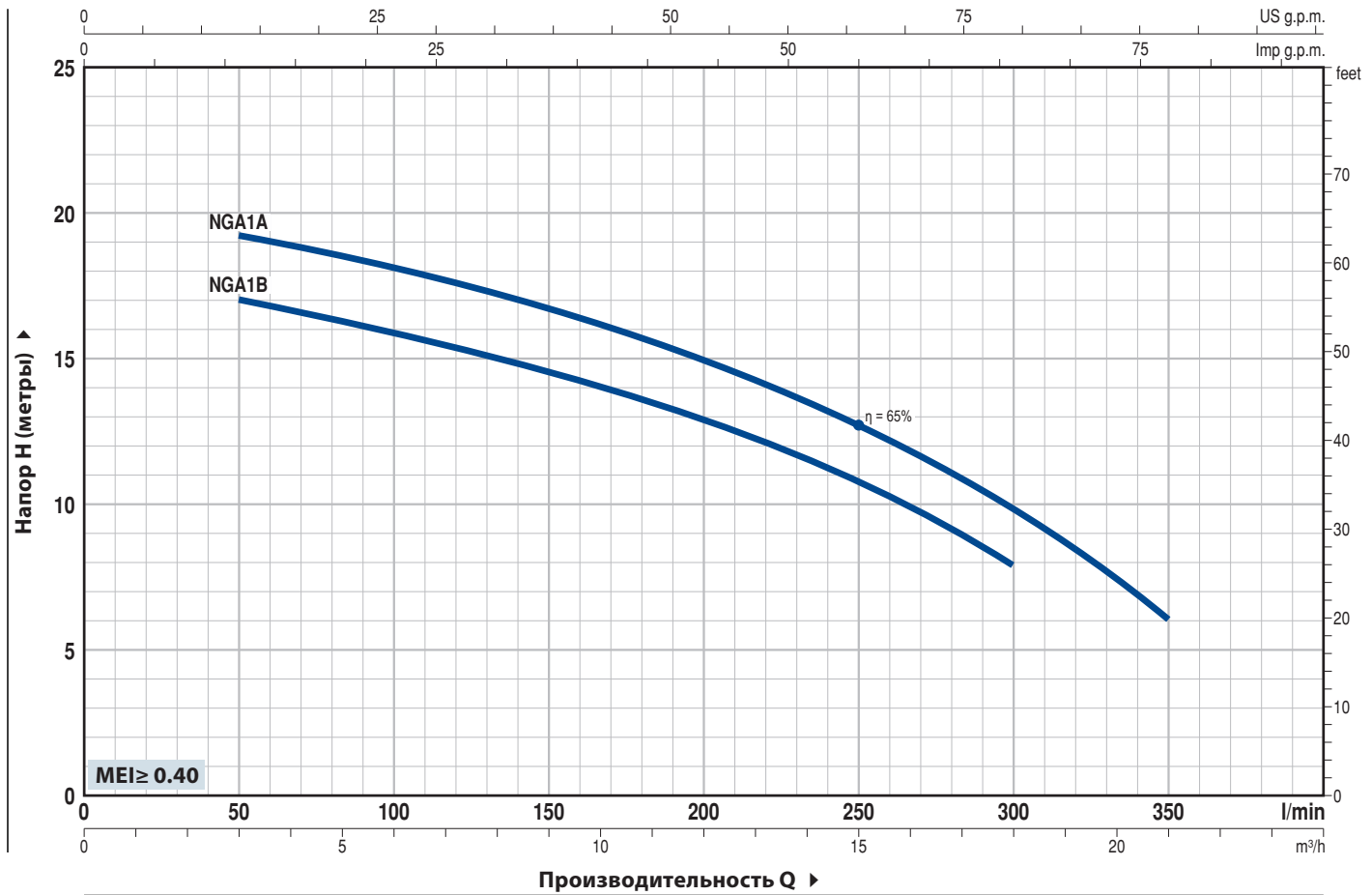
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м**

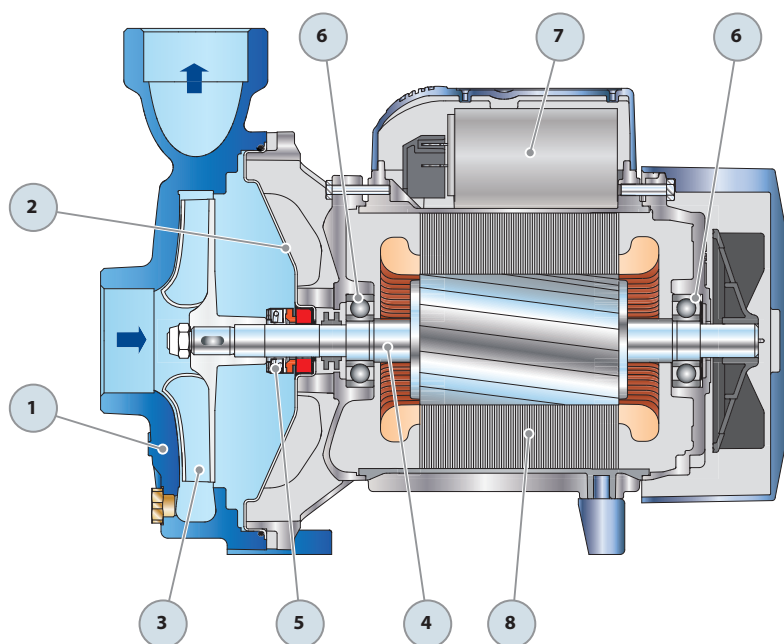


| ТИП        |            | МОЩНОСТЬ (P2) |      | Q       | H метры |      |     |      |     |      |     |     |
|------------|------------|---------------|------|---------|---------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| Однофазный | Трёхфазный | кВт           | л.с. |         | 0       | 3    | 6   | 9    | 12  | 15   | 18  | 21  |
| NGAm 1B    | NGA 1B     | 0,55          | 0,75 | л/мин   | 0       | 50   | 100 | 150  | 200 | 250  | 300 | 350 |
|            |            |               |      | H метры | 18      | 17   | 16  | 14,5 | 13  | 10,5 | 8   |     |
| NGAm 1A    | NGA 1A     | 0,75          | 1    |         | 20      | 19,5 | 18  | 16,5 | 15  | 12,5 | 10  | 6   |

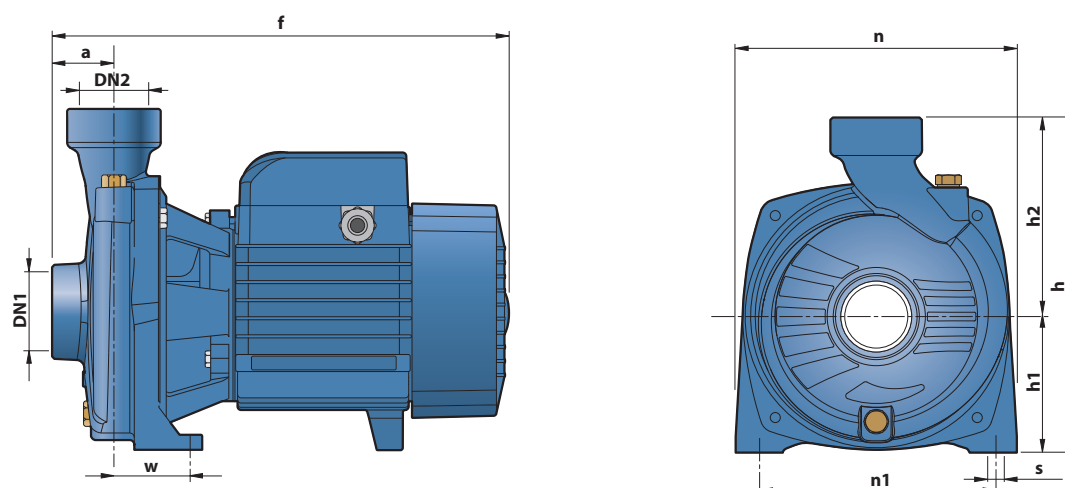
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                         |  |                          |                           |                           |                  |  |
|---|-------------------------|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--|
| 1 | КОРПУС НАСОСА           | Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1   |                          |                           |                           |                  |  |
| 2 | ФЛАНЕЦ                  | Нержавеющая сталь AISI 304   |                          |                           |                           |                  |  |
| 3 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО          | Рабочее колесо открытого типа, нержавеющая сталь AISI 316  |                          |                           |                           |                  |  |
| 4 | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ           | Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104  |                          |                           |                           |                  |  |
| 5 | МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ | <i>Уплотнение</i>  | <i>Вал</i>               | <i>Материалы</i>          |                           |                  |  |
|   |                         | <i>Тип</i>   | <i>Диаметр</i>           | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> | <i>Эластомер</i> |  |
|   |                         | AR-14  | Ø 14 мм                  | Керамика                  | Графит                    | NBR              |  |
| 6 | ПОДШИПНИКИ              | 6203 ZZ / 6203 ZZ  |                          |                           |                           |                  |  |
| 7 | КОНДЕНСАТОР             | <i>Электронасос</i>  | <i>Емкость</i>           |                           |                           |                  |  |
|   |                         | <i>Однофазный</i>  | <i>(230 В или 240 В)</i> | <i>(110 В)</i>            |                           |                  |  |
|   |                         | NGAm 1B  | 16 µF - 450 В            | 60 µF - 300 В             |                           |                  |  |
|   |                         | NGAm 1A  | 20 µF - 450 В            | 60 µF - 300 В             |                           |                  |  |
| 8 | ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ        | <b>NGAm:</b> однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.<br><b>NGA:</b> трехфазный 230/400 В - 50 Гц.<br><b>► Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</b><br>– Изоляция: класс F<br>– Степень защиты: IP X4 |                          |                           |                           |                  |  |



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП        |            | ПАТРУБКИ |     | РАЗМЕРЫ, мм |     |     |    |     |     |     |    |    | кг   |      |
|------------|------------|----------|-----|-------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|------|
| Однофазный | Трёхфазный | DN1      | DN2 | a           | f   | h   | h1 | h2  | n   | n1  | w  | s  | 1~   | 3~   |
| NGAm 1B    | NGA 1B     | 1½"      | 1½" | 41          | 297 | 227 | 92 | 135 | 190 | 160 | 50 | 10 | 12,5 | 12,5 |
| NGAm 1A    | NGA 1A     |          |     |             |     |     |    |     |     |     |    |    | 12,6 | 12,5 |

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП     | НАПРЯЖЕНИЕ |       |        |
|---------|------------|-------|--------|
|         | 230 В      | 240 В | 110 В  |
| NGAm 1B | 5,6 А      | 5,3 А | 11,2 А |
| NGAm 1A | 6,2 А      | 6,0 А | 12,0 А |

| ТИП    | НАПРЯЖЕНИЕ |       |       |       |       |       |
|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | 230 В      | 400 В | 690 В | 240 В | 415 В | 720 В |
| NGA 1B | 3,3 А      | 1,9 А | 1,1 А | 3,2 А | 1,8 А | 1,0 А |
| NGA 1A | 3,7 А      | 2,1 А | 1,2 А | 3,6 А | 2,0 А | 1,1 А |