

## 6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.
2. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
3. Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
4. Запрещается эксплуатировать насос без воды.

## 7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом. Гарантия на торцевое уплотнение распространяется на первый месяц после отгрузки, так как торцевое — расходный материал, и его состояние зависит от того, сколько абразива будет перекачиваемой жидкостью. При полном отсутствии абразива назначенный срок эксплуатации торцевого уплотнения — два года.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
  - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
  - прочие нарушения условий эксплуатации.При всех неудобствах связанных с работой насоса обращайтесь в сервисные центры.

## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос NGA \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (указать марку насоса) 1 шт.
- Коробка упаковочная 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Дополнительная комплектация \_\_\_\_\_

### Гарантийные сервисные центры:

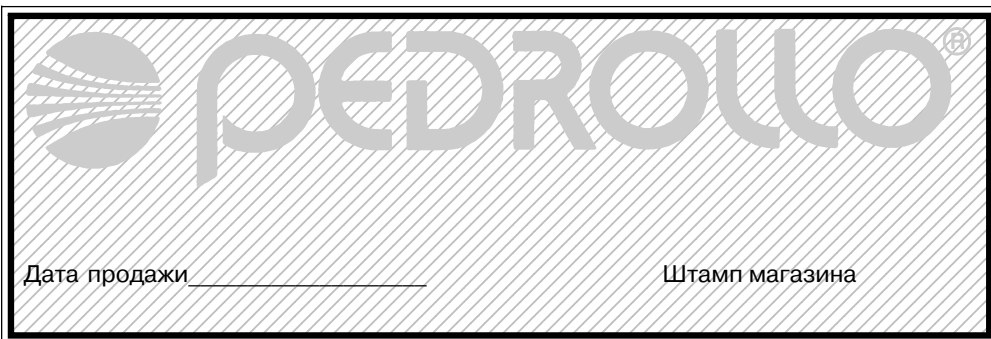
Восток — Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»)  
Юг — Москва, ул.Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101  
Тел. (495) 988-81-74 (СЦ «Восток»); (495) 645-37-30 (СЦ «Юг»); (495) 663-56-07, (495) 287-16-60.

**ВНИМАНИЕ!** Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта.

При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

**На рассмотрение принимаются только чистые насосы.**

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен \_\_\_\_\_



АИ30

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

# NGA



Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Электронасос NGA \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (указать марку насоса)

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта.  
При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Центробежные насосы серии NGA предназначены для перекачивания сильно загрязненной жидкости без опасности закупорки рабочего колеса.

**ВНИМАНИЕ!** Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!

!!! Категорически запрещается трогать руками всасывающее и напорное отверстия, переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателем.

!!! Категорически запрещается проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

**ВНИМАНИЕ!** Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

## 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии NGA поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется со шлангом для всасывания, выходным трубопроводом и сетью питания.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях и защищенном от погодных условий месте с температурой от 0°C до +40°C. От насоса до емкости с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота которого не должна превышать 7 метров. Внутренний диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше входного патрубка насоса. На конце всасывающего трубопровода устанавливается обратный клапан. Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой. Также требуется производить заливку в случае долгой остановки насоса и попадания воздуха во всасывающий трубопровод.

Заливка производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для заливки нужно вывернуть пробку из заливного отверстия (рис.1с) и залить насос. В конце заливки завернуть пробку. Рекомендуется установить обратный клапан на напорном трубопроводе, если высота водяного столба выше 20 метров.

**ВНИМАНИЕ!** Работа насоса без воды приведет к выводу его из строя!

**При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:**

- температура жидкости от 0° до +90° C
- рабочее напряжение для NGAm 220 В/50 Гц±-5%
- для NGA 380 В/50 Гц±-5%
- уровень шума не более 74 дБ
- высота всасывания для до 7 м
- максимальное рабочее давление до 2,2 атм

## 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии NGA готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

Для однофазных насосов: при подключении кабеля питания необходимо открутить два винта, снять крышку на корпусе двигателя и подсоединить концы кабеля: ноль, фаза - L1, L2; заземляющий конец - к заземляющей клемме.

Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса.

Для трехфазных двигателей при неправильном вращении следует поменять две фазы. Для однофазных - поменять местами провода, подключенные к конденсатору.

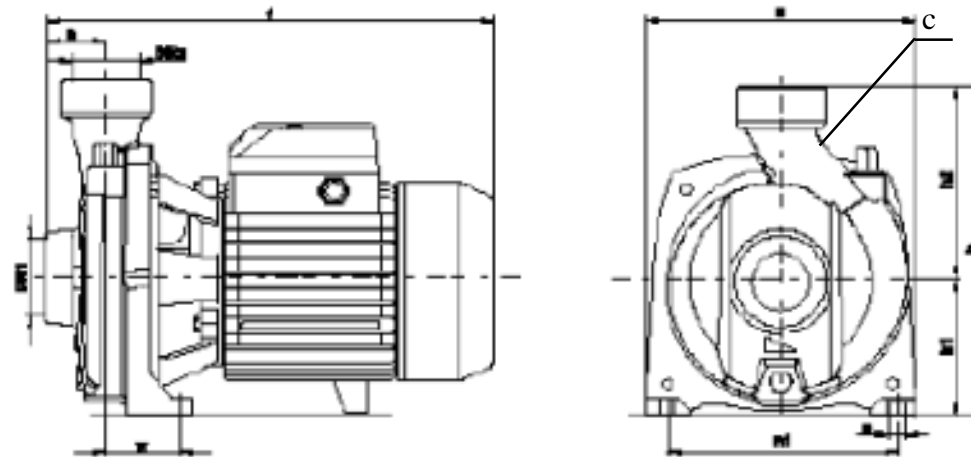
## 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n=2900 об/мин.

Q - производительность (м³/час)

H- общая манометрическая высота в метрах

Модель		Мощность		Q, м³/ч	0	3	6	9	12	15	18	19,5	21
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.										
NGAm 1B	NGA 1B	0,55	0,75	H, м	0	50	100	150	200	250	300	325	350
NGAm 1A	NGA 1A	0,75	1		18	17	16	14,5	13	10,5	8	6	
					20	19,5	18	16,5	15	12,5	10	8	6



Модель		Патрубки		Размеры, мм									Масса, кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
NGAm 1B	NGA 1B	1 1/2"	1 1/2"	41	297	227	92	135	190	160	50	10	12,7	11,8
NGAm 1A	NGA 1A												12,8	11,9

## 5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА** выполнен из чугуна, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой.

**КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА** из нержавеющей стали.

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** из технополимера, открытого типа.

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали.

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** из керамики и графита

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** насосы непосредственно соединены с электродвигателем фирмы PEDROLLO; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы. Класс изоляции В. В однофазных двигателях предусмотрено встроенное термозащитное устройство (аварийный выключатель); трехфазные двигатели должны быть снабжены соответствующим внешним аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам (выполняется пользователем).

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ** IP44.