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 течении 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
- 2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторон-них 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

| - Hacoc PRO-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



Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Электронасос PRO-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 PRO-NGA, изготовленные из нержавеющей стали AISI 316 и оснащенные рабочим колесом открытого типа, предназначены для перекачивания загрязненной жидкости без опасности закупорки рабочего колеса. Благодаря этому насосы серии PRO-NGA находят применение в установках для мойки овощей, фруктов, рыбы, моллюсков, мяса, в установках промышленной мойки металлических деталей и стеклянной посуды, в системах циркуляции охлаждающих жидкостей..

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 PRO-NGA поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к ус-тановке. 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 ус-танавливается 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 устано-вить 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 $+90^\circ$ С - рабочее напряжение для PRO-NGA $+90^\circ$ С 220 B/50 $+90^\circ$ $+90^\circ$ С 220 B/50 $+90^\circ$ $+90^\circ$

3.ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии PRO-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.

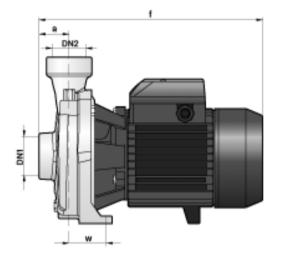
Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса.

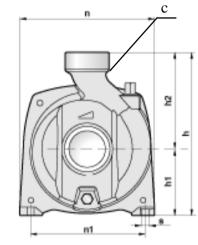
Для трехфазных двигателей при неправильном вращении следует поменять две фазы. Для однофазных - поменять местами провода, подключенные к конденсатору.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n=2900 об/мин. Н- общая манометрическая высита в метрах О - производительность (м³/час)

| МОДЕЛЬ | | мощность | | Q, м³/ч | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 19,5 | 21 |
|-------------|------------|----------|------|---------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| однофаз. | трехфаз. | кВт | л.с. | л/мин | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 325 | 350 |
| PRO-NGAm 1B | PRO-NGA 1B | 0,55 | 0,75 | Н. м | 18 | 17 | 16 | 14,5 | 13 | 10,5 | 8 | 6 | |
| PRO-NGAm 1A | PRO-NGA 1A | 0,75 | 1 | Н, м | 20 | 19,5 | 18 | 16,5 | 15 | 12,5 | 10 | 8 | 6 |





| МОД | ЕЛЬ | ПАТР | УБКИ | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | КГ | | |
|-------------|------------|--------|--------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|------|------|
| однофаз | трехфаз. | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | W | S | 1~ | 3~ |
| PRO-NGAm 1B | PRO-NGA 1B | 1 1/2" | 1 1/2" | 41 | 297 | 227 | 92 | 135 | 190 | 160 | 50 | 10 | 13,0 | 12,0 |
| PRO-NGAm 1A | PRO-NGA 1A | | | | | | | | | | | | 13,1 | 12,1 |

5.КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: нержавеющая сталь AISI 316, патрубки с резьбой ISO 228/1/

КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: нержавеющая сталь AISI 316.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: нержавеющая сталь AISI 316. ВЕДУЩИЙ ВАЛ: нержавеющая сталь AISI 316.

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: керамика - графит - витон - нержавеющая сталь AISI 316.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: насосы соединены с электродвигателем фирмы PEDROLLO соответствующей мощности; двигатель бесшумный, закрытого типа, с наружной вентиляцией, рассчитан на работу в непрерывном режиме. PRO-NGAm — однофазный 230 В, 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку; PRO-NGA — трехфазный 230/400 В, 50 Гц.

ИЗОЛЯЦИЯ: класс F. **СТЕПЕНЬ ЗАШИТЫ** IP44.