* Привод имеет возможность поворота выходного вала на угол более 90° (до 270° ±10°). Это достигается настройкой механических упоров и обязательной перенастройкой кривошипных кулачков, отключающих питание двигателя в конечной точке. Несоблюдение этого условия приведет к выходу из строя электродвигателя.
Настройка должна производиться квалифицированным специалистом! При самостоятельной перенастройке угла поворота привод снимается с гарантии!

**5. Гарантии производителя (Поставщика)**

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня в вода в эксплуатацию, но неболее 18 месяцев со дня отгрузки потребителю. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;

**6.Сведения о поставке**

| **Параметр** | **Показатель** |
|---|---|
| Артикул | |
| Диаметр, DN | |
| Количество, шт. | |
| Дата изготовления | |
| Дата продажи | |
| Отметка торгуюшей организации | **М.П.** |

# Привод электрический
# Серия PEA



**Тип NK-PEA**

Арт.NK-PEAH30, NK-PEAH50, NK-PEAH100, NK-PEAH200, NK-PEAH600, NK-PEAL30, NK-PEAL50, NK-PEAL100

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**1.Назначение**

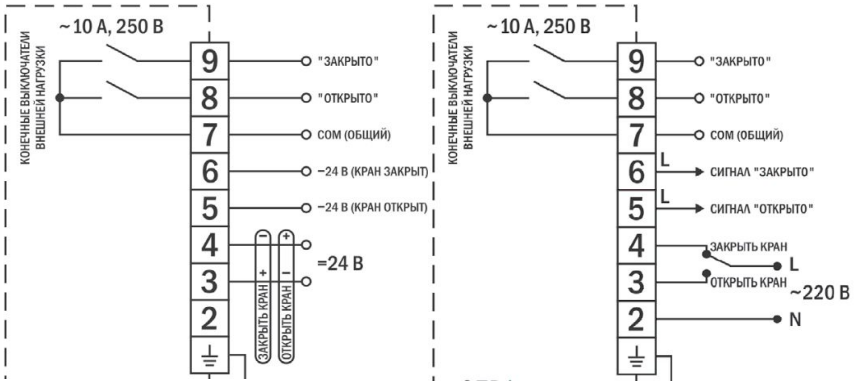
Электропривод поворотный NK-PEA применяется для управления запорной арматурой (кран шаровой, затвор поворотный и т. п.), как местного, так и дистанционного, как например автоматизация процессов, при которой так же
можно собирать данные о работе системы. Возможно питание как от 24V(PEAL) так и от 220V(PEAH)

**Особенности привода**

**1.** Присоединение по стандарту ISO5211
**2.** Высокий крутящий момент
**3.** Защита IP67, Ex i
**4.** Ручной дублер,используемый в случае отказа питания, или для настройки привода
**5.** Встроенная защита от перегрева
**6.** Конечные выключатели для отключения двигателя в крайних положениях
**7.** Отдельная цепь с конечными выключателями для подключения/отключения нагрузки
**8.** Механическое ограничение поворота выходного вала (два настраиваемых упора*)
**9.** Индикатор положения затвора.
**10.** Смазка всех механических передач рассчитана на весь срок службы.
**11.** Возможность подключения позиционера для управления AES током 4~20 мА (при наличии встроенного потенциометра).

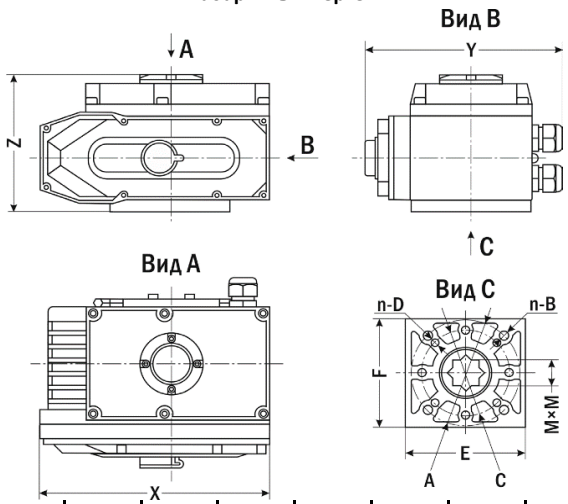
## 2. Устройство и работа изделия

**Схема подключения AES**




7, 8, 9 контакты не связаны с питанием привода, они специально выполнены отдельной цепью для коммутации внешнего источника на клеммы 8 или 9 в конечных положениях вала двигателя. Например, для включения насоса, когда кран открывается полностью.

**Габартиный чертеж**




| Модель | X | Y | Z | A | n-B | C | n-D | E | F | MxM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NK-PEA30 | 123 | 125 | 117 | ⌀50 | 4-M6 | ⌀36 | 4-M5 | 50 | 50 | 11X11 |
| NK-PEA50 | 161 | 146 | 125 | ⌀70 | 4-M8 | ⌀50 | 4-M6 | 70 | 70 | 14X14 |
| NK-PEA100 | 189 | 161 | 132 | ⌀70 | 4-M8 | ⌀50 | 4-M6 | 100 | 90 | 17X17 |
| NK-PEA200 | 268 | 209 | 169 | ⌀125 | 4-M12 | ⌀102 | 4-M10 | 140 | 130 | 22X22 |
| NK-PEA600 | 268 | 209 | 169 | ⌀125 | 4-M12 | ⌀102 | 4-M10 | 140 | 130 | 27X27 |

Размеры указаны в мм, масса в кг

## 3.Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| **Тип двигателя** | Асинхронный |
| **Питание** | 12V DC, 24V DC/AC, 220V DC или 380V |
| **Коммутационная способность к.в.** | ~10A, 250B |
| **Угол поворота выходного вала** | 90° ± 10° |
| **Механическое ограничение поворота** | 2 Настраиваемых упора |
| **Защита от перегрева** | Вкл. 120°C ± 5°C/ Откл. 97°C ± 5°C |
| **Виброустойчивость** | 0,2...34 Гц в течение 30 мин |
| **Кабельные вводы** | 2 шт., M18 |
| **Условия эксплуатации** | −20...+70°C, ≤ 90%RH |

| Модель | Крутящий момент, Н·м | Время поворота на 90°, с | Посадочный размер | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Квадрат | Глубина | |
| **NK-PEA30** | 30 | 10 | 11x11 | 15.5 | 2.1 |
| **NK-PEA50** | 50 | 30 | 14x14 | 18 | 3.4 |
| **NK-PEA100** | 100 | 30 | 17x17 | 22.5 | 4.6 |
| **NK-PEA200** | 200 | 30 | 22x22 | 26 | 13 |
| **NK-PEA600** | 600 | 30 | 27x27 | 26 | 14 |

## 4.Дополнительный позиционер

**1.**Для управления током 4~20мА
**2.**Большой ЖК-дисплей
**3.**Функция контроля приводом в режиме реального времени
**4.**Отключение привода для защиты оборудования при обнаружении неисправности
**5.**ПИД-регулирование
**6.**Прочная и надежная конструкция
**7.**Простота установки и настройки
**8.**Защита IP67, EX i



