

* 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 ввода в эксплуатацию, но не более 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 торгующей организации	М.П.

Электропривод четвертьоборотный Серия РЕА, напряжением 220В, 380В, 24В и 12В



Тип NK-PEA

Арт. NK-PEAN30, NK-PEAN50, NK-PEAN100,
NK-PEAN200, NK-PEAN600,
NK-PEAL30, NK-PEAL50, NK-PEAL100

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. Назначение

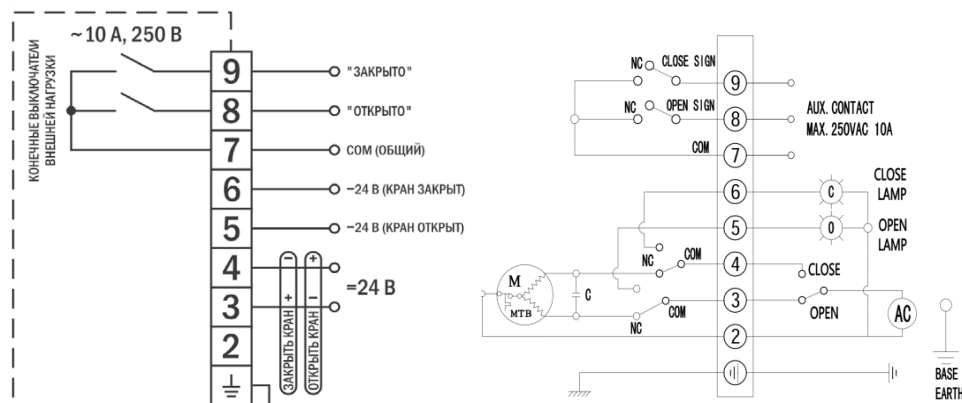
Электроприводы четвертьоборотные NK-PEA предназначены для дистанционного и местного управления вращением запорного органа на 0° ~ 270°, таких типов, как кран шаровой, затвор поворотный и т.п. Они широко применяются в различных отраслях народного хозяйства: в газовой, нефтяной, металлургической, пищевой промышленности, в жилищно-коммунальном хозяйстве и т.д. Электроприводы устанавливаются непосредственно на трубопроводной арматуре. Установочные размеры соответствуют международному стандарту ISO 05211.

Особенности привода

1. Присоединение по стандарту ISO5211
2. Высокий крутящий момент
3. Защита IP67
4. Встроенная защита от перегрева
5. Конечные выключатели для отключения двигателя в крайних положениях
6. Механическое ограничение поворота выходного вала (два настраиваемых упора*)
7. Отдельная цепь с конечными выключателями для подключения/отключения нагрузки
8. Индикатор положения затвора.
9. Смазка всех механических передач рассчитана на весь срок службы.
10. Возможность подключения позиционера для управления AES

2. Устройство и работа изделия

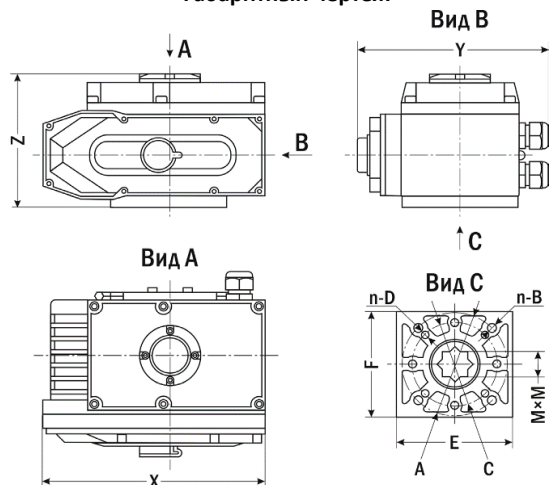
Схема подключения AES



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.

* Приложение 1. Схема подключения питания АС . 3 фазы в зависимости от модели

Габаритный чертеж



Артикул	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	240	195	157	∅102	4-M10	∅70	4-M8	108	108	22X22
NK-PEA300	240	195	157	∅102	4-M10	∅70	4-M8	108	108	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 AC или 380V AC
Коммутационная способность к.в.	~10A, 250V
Угол поворота выходного вала	стандартно: 90°, по требованию 90°-270° ±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

Артикул	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-PEA300	300	30	22x22	26	13,5
NK-PEA600	600	30	27x27	26	14

Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики

4. Монтаж и эксплуатация

1. Данный электропривод не оборудован моментными выключателями, поэтому при использовании электропривода в качестве исполнительного управляющего элемента на арматуре транспортирующей загрязненную и/или абразивную среду с твердыми включениями, во избежание выхода электропривода и/или арматуры из строя, требуется исключить вероятность заклинивания запорного органа арматуры из-за попадания твердых частиц/тел между запорным органом и корпусом и/или уплотнением арматуры либо предусмотреть электрическую защиту и отключение по току потребления электропривода.
2. Предусмотрите пространство для ремонта кабелей, ручной работы.
3. Во избежание повреждений арматуры проверьте или настройте концевые выключатели.
4. При установке привода на задвижку в любом положении, отличным от вертикального, привод должен иметь собственные опоры.
5. Перед запуском привода произведите несколько циклов пробного открытия/закрытия задвижки с помощью ручного дублера привода. Если при открытии от ручного дублера запорная арматура открывается-закрывается нормально, то следует подключить ее к сетям питания и управления и произвести несколько циклов пробного открытия-закрытия с помощью электропривода

Приложение 1.

Схема подключения питания AC , 3 фазы

