

Паспорт
Электроприводы многооборотные
серии YY



Тип NK-EAM* серия YY
Модели: NK-EAM150, NK-EAM300
NK-EAYYM150

НАЗНАЧЕНИЕ

Электроприводы серии УУ (в дальнейшем по тексту – электроприводы) предназначены для управления запорной и запорно-регулирующей промышленной трубопроводной арматуры в режиме дистанционного и автоматического управления.

Для применения электроприводов в других целях требуется письменное разрешение предприятия-изготовителя.

В конструкции электропривода возможны незначительные изменения, которые не отражены в данном паспорте, и не влияющие на его технические характеристики, условия монтажа и эксплуатации!

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Электроприводы разработаны и изготовлены в соответствии с техническими условиями JB/T8529-1997.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за ущерб, возникший вследствие неправильной или несанкционированной эксплуатации.

К условиям правильной эксплуатации относится также соблюдение требований настоящего паспорта.

Вносить изменения в конструкцию изделия разрешается только при согласии предприятия-изготовителя.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Выполняя работы по монтажу, электрическому подключению, вводу в эксплуатацию и управлению, обслуживающий персонал должен обеспечить соблюдение всех требований в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» и других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Перед пуском проверить выполнение всех настроек и требований настоящего паспорта.

Неправильная настройка может привести к выходу из строя арматуры и электропривода. Предприятие-изготовитель не несет ответственности за возможный ущерб, возникший вследствие неправильной настройки электроприводов. Всю ответственность в этом случае несет эксплуатирующая организация.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Условия безопасной и надежной эксплуатации:

- надлежащие транспортировка, хранение, установка, монтаж, а также квалифицированный ввод в эксплуатацию;
- эксплуатация электропривода разрешается только в исправном состоянии с учетом инструкции настоящего паспорта;

- при возникновении сбоя немедленно отреагировать соответствующим образом и устранить неполадку;
- производство работ по ремонту, настройке и монтажу электропривода при отключенном электропитании;
- при проведении работ на щите управления необходимо укрепить табличку с надписью «Не включать - работают люди»;
- работы с электроприводами производить только исправным инструментом;
- соблюдение правил охраны труда;
- соблюдение норм безопасности, учитывающие особенности производства эксплуатирующей организации.
- во время работы электропривод нагревается, и температура его поверхности может достигать более 60 °С. Для защиты от ожогов рекомендуется перед началом работ термометром проверить температуру поверхности электропривода. Используйте защитные перчатки.

МЕРЫ ЗАЩИТЫ

Эксплуатирующая организация несет ответственность за наличие соответствующих средств безопасности, таких как ограждения, средства индивидуальной защиты.

УХОД

Необходимо соблюдать указания настоящего паспорта по техническому уходу, так как в противном случае надежная работа оборудования не гарантируется.

РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Способ установки и меры предосторожности

Данное устройство может быть установлено как вертикально, так и горизонтально. Если двигатель не может быть установлен в нижнем положении, его следует подключить и отрегулировать вручную, чтобы обеспечить простоту эксплуатации.

Осовой зазор между зубчатым соединением и клапаном должен быть в пределах от 1 до 2 мм.

После установки и перед первым использованием необходимо выполнить регулировку каждого элемента в соответствии с требованиями к настройке. Устройство можно вводить в эксплуатацию только после того, как все детали будут в надлежащем состоянии.

В этом устройстве используется трехфазный асинхронный двигатель, предназначенный для электрических устройств. Номинальное время непрерывной работы составляет 10 минут. Во время отладки следует соблюдать особую осторожность.

При обращении с устройством необходимо проявлять осторожность, избегать попадания влаги и агрессивных веществ, чтобы не повредить электрические компоненты и механические детали.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

Стандартное исполнение – IP 65.
Оptionное исполнение:
- IP 67 – защита от проникновения воды на глубине 1 метр в течение 30 мин;
- IP 68 – защита от проникновения воды на глубине 3 метра в течение 48 часов.
Фактическое исполнение смотрите на заводской табличке привода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды: Диапазон рабочих температур составляет от -20°C до +60°C, с возможностью дополнительной эксплуатации при температурах от -40°C до +70°C.
Относительная влажность: Не более 95% (при температуре 25°C).
Рабочая среда: Электроприводы предназначены для установки в промышленных установках, электростанциях и водопроводных сооружениях, где концентрация загрязняющих веществ невысока. Также они могут использоваться в агрессивных средах с умеренной концентрацией таких веществ, как в очистных сооружениях или химической промышленности.
Стандартный тип двигателя разработан для работы в условиях, где отсутствуют легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и высококоррозионные среды.
Уровень защиты: IP65/67 (специальный заказ IP68).
Время работы двигателя: Номинальное время работы составляет 10 минут. Изоляция соответствует классу F.
Антикоррозийное покрытие: Высокотемпературная краска.

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Род тока, напряжение сети и частота сети:
- переменный ток трехфазной сети 380 В, 50 Гц;
- переменный ток однофазной сети 220 В, 50 Гц;
Электроприводы сохраняют работоспособность и обеспечивают выключение арматуры при отклонении частоты ±2%, отклонении напряжения питания от плюс 10% до минус 15%, при этом отклонения напряжения и частоты не должны быть противоположными.
Фактическое исполнение указано на заводской табличке электропривода.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Модель	Крутящий момент Н.м	Выходная скорость об/мин	Мощность двигателя, кВт	Максимальный ток, А	Передаточное отношение маховика	Максимальный диаметр штока, мм	Вес, кг
C15	150	18	0.37	2.2	1: 80	28	17
		24	0.37	2.5	1: 60		
		36	0.55	2.8	1: 40		
		48	0.55	3.1	1: 30		
		72	1.1	6.5	1: 40		
		96	1.5	7.9	1: 30		
C30	300	18	0.55	2.8	1: 80	40	26.5
		24	0.75	4.1	1: 60		
		36	1.1	6.5	1: 40		
		48	1.1	7.2	1: 30		
		72	2.2	12.6	1: 40		

Габаритные размеры электропривода

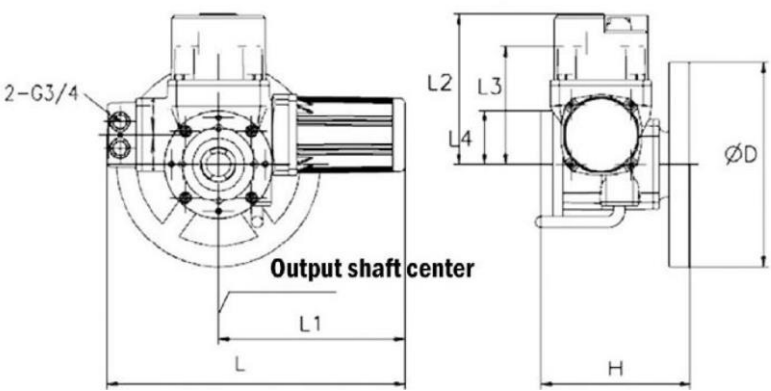
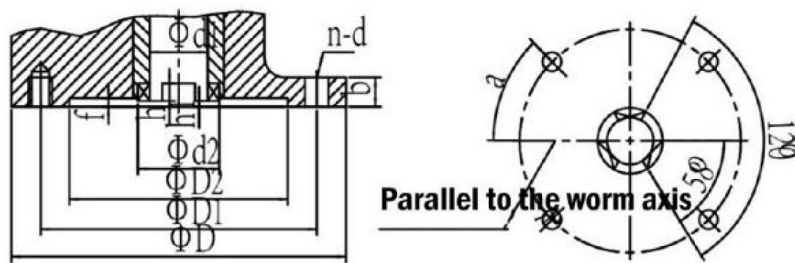


Табл. Размеры электропривода

модель	H	L	L1	L2	L3	L4	ØD
C-15	250	420	220	240	180	80	280
C-30	260	510	320	275	215	95	350

Рисунок Присоединительные размеры электропривода



Модель	Base No	ØD	ØDI	ØD2(H9)	hl	f	h	b	Ød1	Ød2	d	n	a
C-15	2	145	120	90	2	5	8	12	30	45	M10	4	45°
	2 I	115	95	75			6	10	26	39	M8		
C-30	3	185	160	125			10	15	42	58	M12		
	3 I	145	120	90			8	12	30	45	M10		

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Обычная (Normal) электрическая часть управления

Рисунок – Схема подключения электропривода с трёхфазным электродвигателем

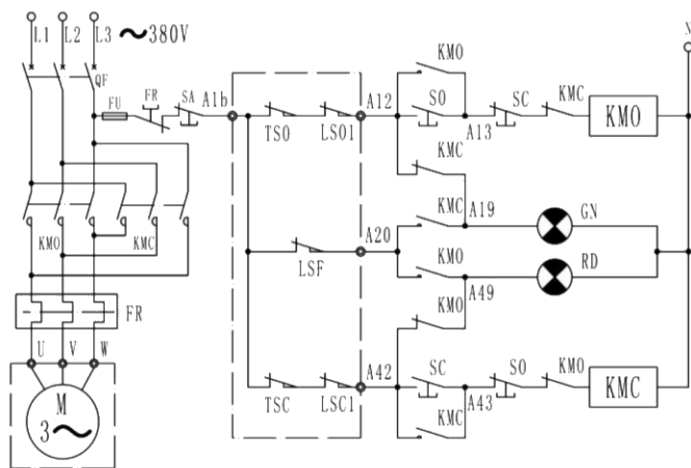
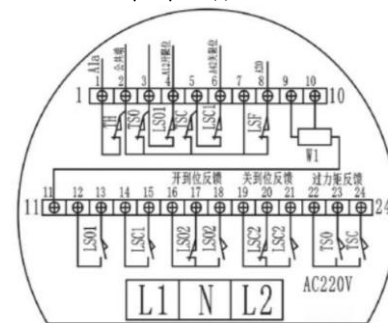


Рисунок - Схема подключения электропривода 220 В



МЕТОД УСТРАНЕНИЯ НЕПОЛАДОК

Электропривод не работает при нажатии пусковых кнопок.	1.Отсутствует электропитание.	1. Подать питание.
	2. Неисправна силовая электрическая цепь или электромагнитный пускатель электропривода с трехфазным питанием.	2. Проверить силовую цепь и электромагнитный пускатель.
	3. Вышел из строя электродвигатель	3. Проверить двигатель, при необходимости заменить
Неисправность механизма управления ходом	1. Микровыключатель поврежден.	1.Заменить
	2. Измените положение микропереключателя.	2. Проверьте затяжку
Неисправность механизма контроля крутящего момента	1. Микровыключатель поврежден.	1. Заменить
	2. Характерное повреждение дисковой пружины.	2. Заменить
Неисправность механизма управления индикацией открытия	1. Потенциометр поврежден.	1. Заменить
	2. Ослабленное зацепление шестерни.	2. Затяните установочный винт.
	3. Плохой контакт провода электропривода	3. Найти место плохого контакта электропривода и устранить неисправность.
Работа двигателя ненормальная, слышен постоянный гул.	Двухфазный режим	Убедитесь, что силовая цепь подключена к трем фазам.

ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

Электроприводы рассчитаны на длительный срок службы. Однако со временем их все же требуется заменять.

Электропривод не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем электропривод.

После демонтажа электропривод, по истечению срока службы, можно разобрать и сортировать по различным материалам: - различные металлы; - пластик; - смазки.

При утилизации соблюдайте следующие общие правила: - смазка и масла загрязняют почву и воду, поэтому она не должна попасть в окружающую среду; - разобранные материалы следует утилизировать, соблюдая местные правила, или перерабатывать отдельно по веществам; - соблюдайте местные нормы охраны окружающей среды.

ХРАНИЕНИЕ

Изделия в упакованном виде могут храниться на открытом воздухе или в помещении с относительной влажностью воздуха 50-85% при температуре от минус 5 до плюс 25 °С, на расстоянии не менее 1 м от источников тепла в условиях, исключающих их повреждение и деформирование. Источники тепла должны быть экранированы в целях защиты изделия от воздействия тепловых лучей. Изделия при хранении должны быть защищены от воздействия кислот, щелочей, масел, бензина, керосина.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка изделий может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих их повреждение. Все работы по размещению и креплению изделий при перевозке должны производиться в соответствии с действующими правилами для конкретного вида транспорта. Условия транспортировки изделия в части воздействия климатических факторов - группа 9(ОЖ1) по ГОСТ15150.

УТИЛИЗАЦИЯ

Электроприводы отработавшие полный ресурс и ремонтно- непригодные, подвергают утилизации.

Перечень утилизируемых составных частей, метод утилизации – по усмотрению Заказчика. Утилизация должна быть произведена по действующим на предприятии-потребителе нормам с учетом национальных стандартов в области экологии и охраны окружающей среды.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

1. электропривод многооборотный 1 шт.
2. паспорт - 1 экз.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 12 месяцев с момента с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи. Моментом передачи товара является оформленные товаросопроводительные документы.

Гарантия распространяется на оборудование установленное и используемое в соответствии с техническими характеристиками изделия, описанными в паспорте.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействий веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов механических повреждений: сколов, трещин корпуса, следов повреждения уплотнения;
- наличия повреждений, вызванных стихией, форс—мажорным обстоятельством;
- повреждений, вызванных неправильным действием потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- не соблюдения условий технического обслуживания настоящего паспорта.

Гарантийные обязательства на изделие снимаются в случае:

- Превышение эксплуатационных характеристик, указанных в паспорте: температура среды, давление и т.д.;
- Нарушения условий монтажа на изделие, согласно паспорта;
- Удаления маркировки с изделия;
- Введения изменений в конструкцию изделия без письменного разрешения Поставщика;

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае возникновения претензии к качеству товара в процессе эксплуатации оборудования необходимо предоставить фото—видео материалы, которые отображают:

- табличку изделия;
- выявленный дефект оборудования;
- условия монтажа.

Примечание. Содержание данного паспорта может быть изменено без предварительного уведомления.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электропривод НК-_____

соответствует требованиям предприятия изготовителя и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК о приемке _____ (подпись ФИО)

Поставщик: ООО "НЬЮКЕЙ", 198095, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литера БД, офис №01, +7 (812) 209-91-91.
Email: zakaz@newkey.ru.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Электропривод	1

Название и адрес торгующей организации ООО "НЬЮКЕЙ", 198095, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литера БД, офис №01

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "НЬЮКЕЙ" по адресу : 198095, г. Санкт-Петербург, пер. Химический, д. 1, литера БД, офис №01, +7 (812) 209-91-91, zakaz@newkey.ru.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: «__» _____ 202 г. Подпись _____