

Электропривод для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 2 м²
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное
- Встроенный вспомогательный переключатель (для NM24A-S)



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=	
	Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=	
	Расчетная мощность	3,5 ВА	
	Потребляемая мощность	Во время вращения	1,5 Вт
		В состоянии покоя	0,2 Вт
	Вспомогательный переключатель для NM24A-S	1 однополюсный, 1 мА...3(0,5) А, 250 В~ (настраивается 0 ... 100%)	
Соединение	Питание / управление	Кабель 1 м, 3 × 0,75 мм ²	
	Вспом. переключатель	Кабель 1 м, 3 × 0,75 мм ² (для NM24A-S)	
Функциональные данные	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 10 Нм	
	Направление вращения	Выбирается переключателем 0 (против час. стрелки) / 1 (по часов. стрелке)	
	Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка	
	Угол поворота	Макс. 95°, ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров	
	Время поворота	150 с / 90°	
	Уровень шума	35 дБ	
	Индикация положения	Механический указатель, съемный	
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений) / II для NM24A-S	
	Степень защиты корпуса	IP54	
	Температура окружающей среды	-30 ... +50 °C	
	Температура хранения	-40 ... +80 °C	
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (EN 60730-1)	
Техническое обслуживание	Не требуется		
Размеры / вес	Размеры	См. на след. стр.	
	Вес	750 г NM24A 840 г NM24A-S	

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

- Простая установка непосредственно на вал заслонки**
- Ручное управление**
- Настраиваемый угол поворота**
- Высокая функциональная надежность**
- Гибкая система сигнализации**

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
 Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).
 Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.
 Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
 Гибкая система сигнализации с настраиваемым вспомогательным переключателем (0...100%).

Приспособления и аксессуары

Электрические аксессуары	Вспомогательный переключатель S...A	- S..A
	Потенциометр обратной связи P..A: 140, 500, 1000, 2800, 5000, 10000 Ом	- P..A
Механические приспособления	Различные приспособления (захваты, удлинители вала и т.д.)	- Z..NM..A..

Электрическое подключение

Примечание

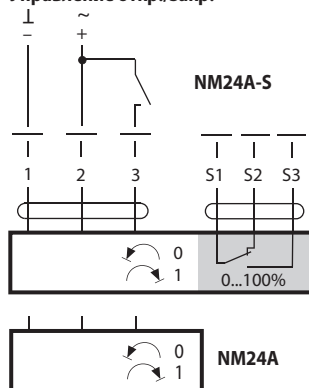
- Подключение через изолирующий трансформатор.
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей.



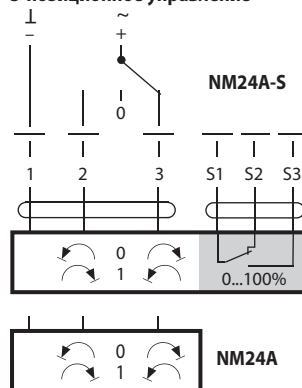
Направление вращения



Управление откр./закр.



3-позиционное управление



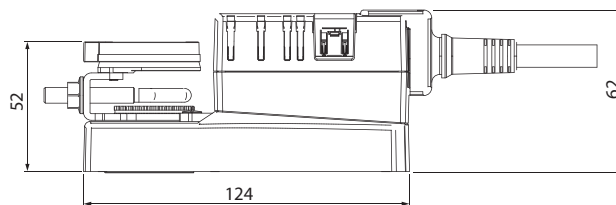
Цвета проводов:
 1 = черный
 2 = красный
 3 = белый
 S1 = фиолетовый
 S2 = красный
 S3 = белый

Настройка вспомогательных переключателей см. стр. 3

Габаритные размеры, мм

Чертежи с размерами

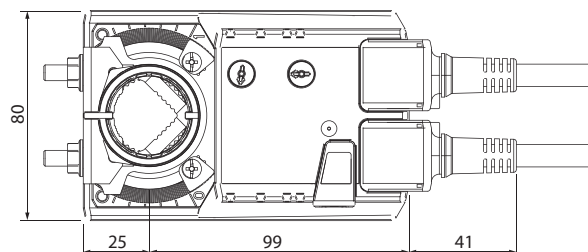
	Мин. 40
	Мин. 20



Вал заслонки

8...26.7	≥8	≤26.7
8...20*	≥8	≤20

* Опция (приспособление K-NA)

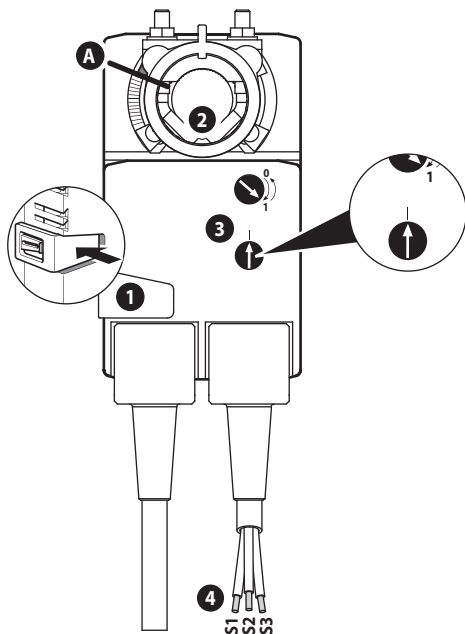


Дополнительные варианты моделей приводов

		NM24AP5	NM24A-TP	NM24A-S-TP
Тип управления	Откр/закр. (1-, 2-проводное), 3-позиционное	•	•	•
Питание	24 В ~/=	•	•	•
Встроенные вспомогательные переключатели	Безпотенциальные, настраиваются 0...100% 1xEPY, 1 мА...3 (0,5)A, 250 В ~			•
Потенциометр обратной связи	Встроенный	•		
Время срабатывания	150 постоянное	•	•	•
Подключение	Кабель PCV 1 м Клеммы с защитой	•	•	•

Настройка встроенных вспомогательных переключателей приводов серии LM., NM., SM...

Настройка вспомогательного переключателя



Внимание! Любые настройки проводятся при отключенном питании.

1 Вывести привод в режим ручного управления

Удерживать кнопку в нажатом положении: Механический редуктор выведен из зацепления, возможно ручное управление.

2 Универсальный захват вала заслонки

Поворачивать универсальный захват до точки, где необходимо срабатывание вспомогательного переключателя **A**. Затем отпустить кнопку **1**.

3 Вспомогательный переключатель

Поворачивать поворотный регулятор пока стрелка не займет вертикальное положение.

4 Вспомогательный переключатель

Подключать нагрузку к контактам S1 + S2 или S1 + S3.

Если вспомогательный переключатель должен показывать противоположное положение – повернуть регулятор на 180°.

