

Электропривод воздушных клапанов 4Нм Пропорциональное управление



- Компания LUFBERG производит электропривода с усилием 04Нм для применения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Высококачественные электропривода серии DA04N разработаны для использования с воздушными заслонками малого и среднего размера, а также водяными клапанами с использованием специальных адаптеров.
- Благодаря их очень маленькому размеру и продуманной конструкции, они идеально подходят также и для применений, при которых пространство ограничено.

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

- Пропорциональное управление сигналом 0-10В или 4-20мА
- Независимое время открытия от нагрузки
- Возможность параллельного подсоединения до 5 приводов (для 0-10В)
- Сигнал обратной связи
- Винтовой фиксатор вала
- Простая установка с универсальным адаптером для:
 - круглых стержней диаметром от 6 до 16 мм;
 - квадратных стержней диаметром от 8 до 12 мм.
- Низкий уровень шума
- Выбор направления поворота
- Механическое ограничение угла поворота
- Вывод из зацепления с помощью кнопки на корпусе
- Низкое энергопотребление в конечном положении
- Снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода

Таблица выбора моделей

Крутящий момент	Время поворота	Площадь заслонки	Сигнал управления	Электропитание	Вспомогательные переключатели	Модель
4 Нм	25-35сек	до 0.8м ²	0-10В	24В AC/DC	Нет	DA04N24P
			4-20мА			DA04N24I

Габаритные и присоединительные размеры в мм

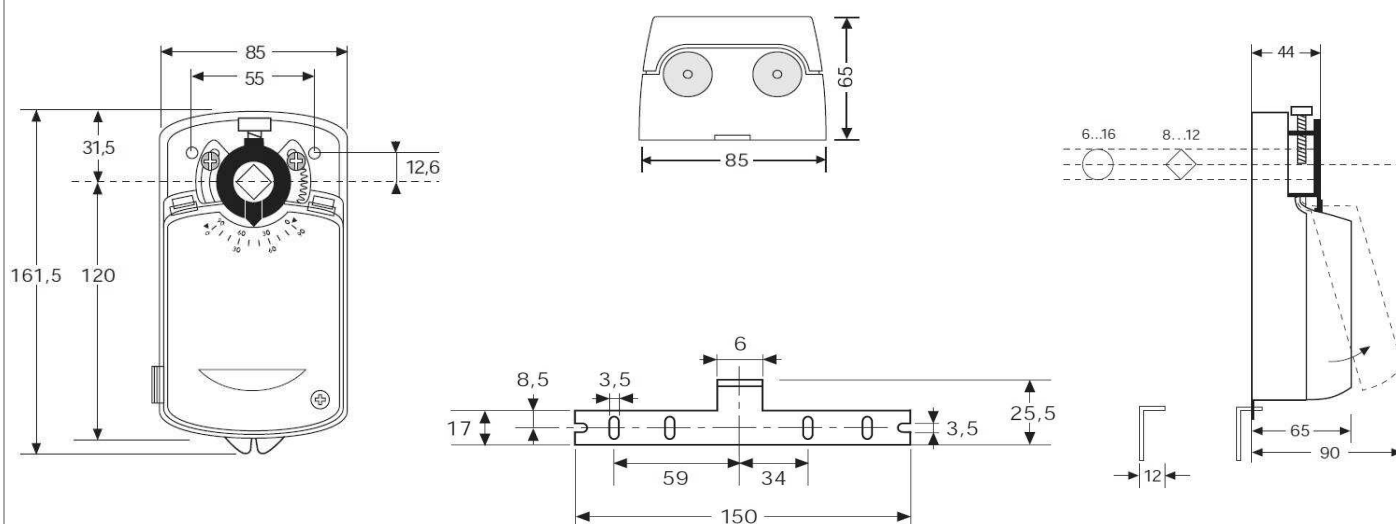
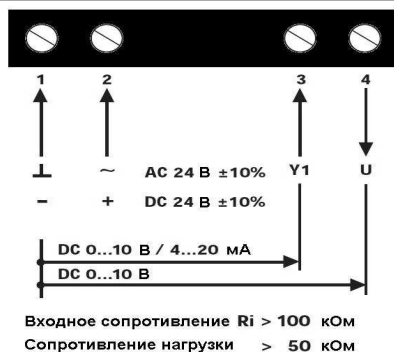
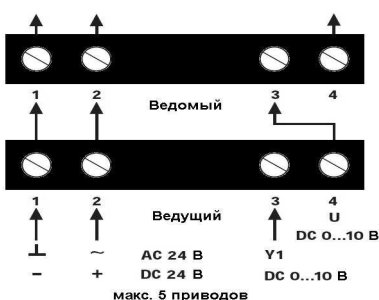


Схема подключения

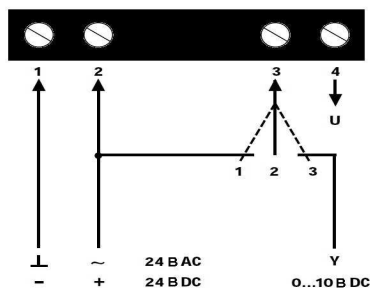


Параллельное подключение



Внимание: Параллельное подключение для 4-20мА не возможно.

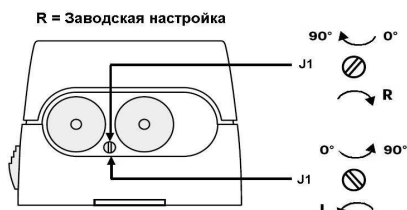
Отказ от плавного управления



Положение переключателя:
1 = Сигнал управления 10 В
2 = Сигнал управления 0 В
3 = Операция автоматического управления

Изменение направления вращения

Направление поворота может быть изменено с помощью разъёма J1
Заводская установка поворота:
- по часовой стрелке.



Технические характеристики

Модель	DA04N24P	DA04N24I
Крутящий момент	4 Нм	4 Нм
Площадь заслонки	до 0.8 м ²	до 0.8 м ²
Время поворота	35 сек	35 сек
Напряжение	24В AC/DC	24В AC/DC
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Потребляемая мощность		
- вращение:	2.5 Вт	2.5 Вт
- крайние положение:	0.85 Вт	0.85 Вт
Расчётная мощность	4.1 ВА	4.1 ВА
Вес	0.8 кг	0.8 кг
Уровень шума (работа), 1м	<45 дБ(А)	<45 дБ(А)
Угол поворота	0~90° (93° механически)	0~90° (93° механически)
Ограничение угла поворота	0°~30° и 90°~60°	0°~30° и 90°~60°
Настройка угла поворота	5°~85° (5° шаг)	5°~85° (5° шаг)
Сигнал управления	0...10В DC	4-20мА
Сигнал обратной связи	0...10В DC	0...10В DC
Подсоединение кабеля	M16 x 1.5	M16 x 1.5
Срок службы	60000 циклов	60000 циклов
Степень защиты	IP54	IP54
Класс защиты	II (все изолировано)	II (все изолировано)
Способ монтажа	любой	любой
Соответствие стандартам	CE и ISO9000	CE и ISO9000
Температура окруж.среды	-20~+50 °C	-20~+50 °C
Температура хранения	-40~+70 °C	-40~+70 °C
Относительная влажность	5~95%, без конденсации	5~95%, без конденсации



- При расчете крутящего момента необходимо учитывать указанные изготовителем заслонки параметры сечения, тип и место установки, и технические условия подачи воздуха
- Сервопривод разрешается эксплуатировать только с напряжением, указанным на заводской табличке.
- Сервопривод разрешается эксплуатировать только в зонах, соответствующих указанному классу защиты.

Регулировка ограничения угла поворота

Рабочий диапазон угла поворота в 90° может быть сокращен до 30° с каждой конечной позиции при помощи винтов 1 и 2.

