

Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью приближ. до 6,0 м²
- Крутящий момент 30 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/±
- Управление : плавное 0...10 В=
- Обратная связь 2...10 В=



Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц; 24 В=
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ / 21,6 ...28,8 В=
Функциональные данные	Расчетная мощность	12 ВА
	Потребляемая мощность:	
	- во время вращения	7 Вт
	- в состоянии покоя	4,5 Вт
	Соединение:	Кабель:
	- питание	1 м, 4 x 0.75 мм ²
	Крутящий момент : двигатель	Мин. 30 Нм при номинальном напряжении
	пружина	Мин. 30 Нм
	Управление:	
	- Управляющий сигнал Y	0...10 В=, типовое входное сопротивление 100 кОм
- Рабочий диапазон	2...10 В=	
Безопасность	Направление вращения:	
	- двигатель	Меняется переключателем
	- пружина	Выбирается установкой L/R
	Ручное управление	С помощью ручного ключа с блокировкой
	Угол поворота	Макс. 95° (может быть ограничен с любой стороны с помощью встроенного механического упора)
	Время поворота : двигатель	≤150 с (0...30 Нм)
	пружина	≤ 20 с при -20...+50 °C / max. 60 с при -30 °C
	Уровень шума : двигатель	≤ 45 дБ при работе 150 с
	пружина	≤ 71 дБ
	Эксплуатационный ресурс	Мин. 60000 охранных положений
Индикация положения	Механическая	
Размеры/вес	Класс защиты	III (для низких напряжений)
	Степень защиты корпуса	IP54
	Температура окружающей среды	-30...+50° C
	Температура хранения	-40...+80° C
Безопасность	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. странице
	Вес	4,3 кг

Указания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- 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

Принцип действия Привод управляется стандартным сигналом 0...10 В=. При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение

Простая установка Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Стабилизатор вала Захват для вала заслонки, устанавливаемый на приводе с возвратной пружиной, комплектуется на заводе-изготовителе специальным стабилизатором вала, для создания стабильной комбинации заслонки, вала заслонки и электропривода. Он включает в себя два пластиковых кольца, которые в зависимости от диаметра вала заслонки и способа установки привода, могут частично или полностью демонтироваться, либо оставаться внутри захвата.

Установка на длинный вал :

- Использование стабилизатора является необходимым при установке привода на длинный вал заслонки с диаметром вала 12...20 мм.
- Использование стабилизатора не является необходимым при установке привода на длинный вал заслонки с диаметром вала 21...26,7 мм. В этом случае стабилизатор может быть демонтирован

Установка на короткий вал:

- При установке на короткий вал необходимость в применении стабилизатора отпадает - его можно демонтировать или просто оставить внутри захвата.

Для более подробного описания смотрите инструкцию по установке

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Ручное управление осуществляется при помощи ручного поворотного ключа. Привод можно заблокировать при помощи ключа в любой точке угла поворота. Блокировка снимается вручную или при подаче питания на привод.

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

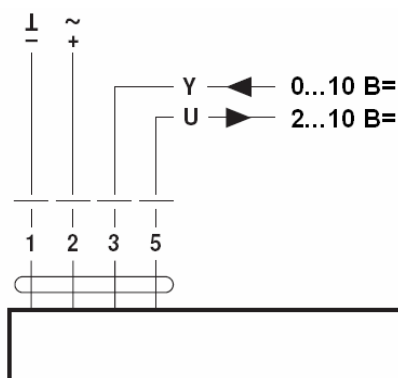


Высокая функциональная надежность
Ручное управление

Настройка угла поворота

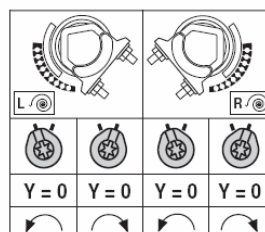
Электрическое подключение

Схема подключения



Цвет кабеля:
1 = черный
2 = красный
3 = белый
5 = оранжевый

Направление вращения



Примечание:



Внимание! Соединять через изолированный трансформатор! Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм

Вал заслонки	Длина			
	≥117	12 ... 26,7	>12	<25,2
	≥20	12 ... 26,7	>12	<25,2

