

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



- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,4 м²
- Крутящий момент 2 Нм
- Номинальное напряжение 100...240 В ~
- Управление : 0...10 В=
- Обратная связь: 2..10 В=

Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	100... 240 В ~ 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения	85...265 В ~
	Расчетная мощность	5,5 ВА
	Потребляемая мощность:	
	- во время вращения	2,5 Вт
	- в состоянии покоя	2 Вт
Функциональные данные	Соединение:	Кабель:
	- питание	1 м , 2 x 0.75 мм ²
	- сигналы	1 м , 3 x 0.75 мм ²
	Крутящий момент : двигатель пружина	Мин. 2 Нм при номинальном напряжении Мин. 2 Нм
	Управление:	
	- управляющий сигнал	0...10 В=, входное сопротивление 100 кОм
	- рабочий диапазон	2...10 В=
	Обратная связь (U)	2...10 В=, макс 0,5 мА
	Равность хода	± 5%
	Направление вращения:	
	- двигатель	Меняется переключателем
	- пружина	Выбирается установкой L/R
	Угол поворота	Макс. 95° (может быть настроен в диапазоне 37...100% с помощью встроенного механического упора)
Время поворота : двигатель пружина	<150 с (0...2 Нм) < 25 с при -20...+50 °С / max. 60 с при -30 °С	
Уровень шума : двигатель пружина	≤ 35 дБ при времени срабатывания 150 с ≤ 62 дБ	
Срок службы	Мин. 60000 охранных положений	
Индикация положения	Механическая	
Безопасность	Класс защиты	II (полностью изолирован)
	Степень защиты корпуса	IP42
	Температура окружающей среды	-30...+50° С
	Температура хранения	-40...+80° С
Размеры/вес	Техническое обслуживание	Не требуется
	Размеры	См. на след. странице
	Вес	630 г

Указания по безопасности



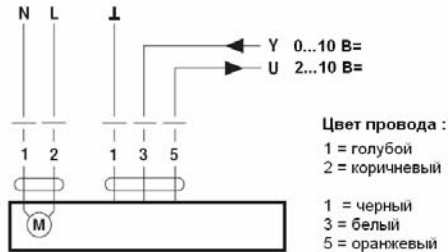
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными 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.
- Высокая функциональная надежность** Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
- Ручное управление** 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.
- Настройка угла поворота**

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



Направление вращения



Примечание:



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

Габаритные размеры, мм

