

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

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 6,0 м²
- Крутящий момент 30 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление: открыто / закрыто



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=
Расчетная мощность	16 ВА
Потребляемая мощность: во время вращения	9,5 Вт
в состоянии покоя	4,5 Вт

Функциональные данные

Крутящий момент:	двигатель пружина	Мин. 30 Нм при номинальном напряжении Мин. 30 Нм
Направление вращения		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 пружина	≤75 с (0...30 Нм) ≤20 с при -20...+50°C / max. 60 с при -30 °C

Безопасность

Уровень шума:	двигатель пружина	≤55 дБ ≤71 дБ
Эксплуатационный ресурс		Мин. 60000 охранных положений
Индикация положения		Механическая
Класс защиты		III (для низких напряжений)
Степень защиты корпуса		IP54

Температура окружающей среды	-30° ... +50 °C
Температура хранения	-40° ... +80 °C
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры	См. на след. стр.
Вес	4,3 кг

Размеры / вес

Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных суднах.
- 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**

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.

Важно!

Стабилизатор должен быть установлен даже если универсальный захват установлен с обратной стороны привода и диаметр вала < 20 мм

**Высокая функциональная надежность**

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

Ручное управление

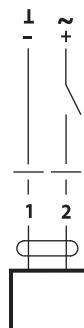
Ручное управление осуществляется при помощи ручного поворотного ключа. Привод можно заблокировать при помощи ключа в любой точке угла поворота. Блокировка снимается вручную или при подаче питания на привод.

Настройка угла поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Электрическое подключение**Схема электрических соединений****Внимание!**

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



Цвета проводов:

- 1 = черный
2 = красный

Габаритные размеры, мм