

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

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 0,4 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 2 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление : плавная регулировка 0...10 В=, обратная связь 2...10 В=



## Обзор типов

Тип	Направление вращения
CM24-SR-L	При Y=0 привод находится в крайнем левом положении
CM24-SR-T-L	
CM24-SR-R	При Y=0 привод находится в крайнем правом положении
CM24-SR-T-R	

## Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В=, 24 В ~ 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~/=
	Расчетная мощность	2 ВА
	Потребляемая мощность:	
	- во время вращения	1 Вт
	- в состоянии покоя	0,5 Вт
Функциональные данные	Соединение:	
	CM24-SR-...	Кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>
	CM24-SR-T...	клеммное присоединение 4 x 1,5 мм <sup>2</sup>
	Крутящий момент (номинальный)	Мин. 2 Нм при номинальном напряжении
	Управление :	
	Управляющий сигнал Y	0...10 В=, типовое входное сопротивление 100 кОм
	Рабочий диапазон	2...10 В=
	Обратная связь (измеряемое напряжение)	2...10 В=, макс. 1 мА
	Ровность хода	± 5%
	Направление вращения	См. «Обзор типов»
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи магнита	
Угол поворота:	макс. 95° <math>\sphericalangle</math>, Ограничен с двух сторон с возможностью перенастройки, механические упоры	
Время поворота	75 с / 90° <math>\sphericalangle</math>	
Уровень шума	Макс. 35 дБ	
Индикация положения	Механический указатель, съемный (со встроенным магнитом для ручного управления)	
Безопасность	Класс защиты	III для низких напряжений
	Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки
	Температура окружающей среды	-30...+50° C
	Температура хранения	-40...+80° C
	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
	Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры/вес	Размеры	См. на след. стр.
	Вес	CM24-SR-... 220 г
		CM24-SR-T... 160 г

## Замечания по безопасности



- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих 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.
- 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** Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0...10 В=. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение электропривода (0...100%) электрическим способом, а также управлять другими приводами

**Простая установка непосредственно на вал заслонки** Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата (Ø6...12,7 мм), снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода

**Ручное управление** Возможно ручное управление при помощи магнита (редуктор выводится из зацепления на все время, пока магнит расположен на части корпуса с обозначением ⊙, магнит встроен в указатель положения)

**Настраиваемый угол поворота** Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

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

**Первоначальное положение** При включении питания, а также после текущих отключений привод проходит процесс синхронизации и поворачивает вал заслонки в первоначальное положение Y=0 В

Тип	Первоначальное положение
CM24-SR-L CM24-SR-T-L	Y = 0 В ↺ против часовой стрелки - влево
CM24-SR-R CM24-SR-T-R	Y = 0 В ↻ по часовой стрелке - вправо

Затем привод принимает положение согласно управляющему сигналу.

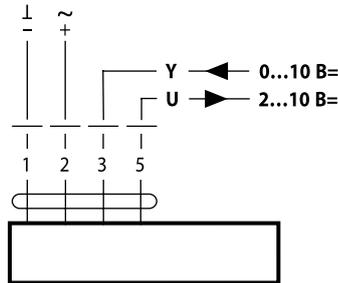
Электрическое подключение

Схема электрических соединений

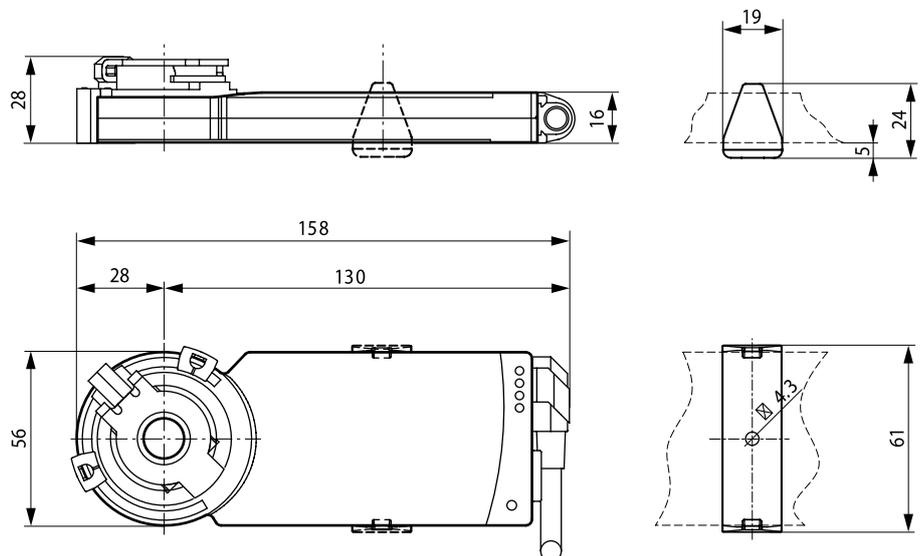
Примечание



- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- 24 В Подключение через изолированный трансформатор



Габаритные размеры, мм



Вал заслонки	Длина	Ø
	≥ 32	6...12,7

У модели CM24-SR-T... отсутствует кабель K