

Электроприводы воздушных заслонок серии CM



Эффективное решение для ограниченного пространства

Электроприводы воздушных заслонок серии CM еще раз подтверждают инновационный потенциал компании Белимо.

Электропривод толщиной всего 16 мм более тонкий, чем некоторые сотовые телефоны, и столь же надежный, как все электроприводы Белимо.

Самые жесткие испытания подтвердили гарантию работоспособности электропривода в пределах 100 000 полных циклов и более чем миллион частичных циклов.

При установке электропривода непосредственно на вал заслонки часто возникают проблемы из-за больших габаритов привода. Для решения этой проблемы, подтверждая девиз компании: "Мы устанавливаем стандарты!", Белимо создало абсолютно новый тип электропривода.

Чрезвычайно тонкий, оборудованный новым типом фиксатора он легко и быстро устанавливается в даже очень ограниченном пространстве, а для ручного управления достаточно просто приложить к корпусу ключ-магнит из комплекта поставки.

Электроприводы серии CM обладают усилием 2 Нм, что достаточно для проворачивания заслонки площадью до 0,4 м². Приводы доступны во всех стандартных вариантах управления (ON/OFF, 3-point, 0-10V) и электропитания (24 или 230V).

С помощью фиксаторов угол поворота вала можно настроить в пределах от 0° до 315° или установить многооборотный режим, что значительно расширяет диапазон возможных применений.



Для заслонок площадью до 0,4 м²
 Для CM24, CM230 двухпозиционное (откр./закр.) или трехточечное управление
 Для CM24-SR-L, CM24-SR-R аналоговое (0...10 В=) управление

24 В_~= для CM24, CM24-SR-L, CM24-SR-R
 230 В_~ для CM230

Применение

Управление воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования.

Принцип действия

Для CM24, CM230 – 3х-точечная схема обеспечивает управление регулирующей воздушной заслонкой. Открытие или закрытие заслонки обеспечивается управлением по однопроводной схеме.

Для CM24-SR-L, CM24-SR-R – привод управляется стандартным аналоговым сигналом (0...10 В=) и перемещает воздушную заслонку до положения, соответствующего заданному сигналу.

Особенности изделия

- **Простой монтаж** Привод легко устанавливается непосредственно на вал заслонки. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение.
- **Высокая надежность** Привод защищен от перегрузок. Остановка происходит автоматически при достижении крайних положений.
- **Ручное управление** При размещении брелока-магнита в месте, указанном на корпусе привода, зубчатый редуктор выводится из зацепления и заслонкой можно управлять вручную.

Настройка угла поворота осуществляется с помощью механических упоров.

Система сигнализации

(только для CM24-SR-L, CM24-SR-R) Напряжение обратной связи 2...10 В= обеспечивает электрическое отображение положения заслонки в пределах 0...100%, а также может выполнять роль управляющего сигнала для других приводов.

Электрические аксессуары

SG...24 Позиционеры (только для CM24-SR-L, CM24-SR-R)
 ZAD24 Цифровой индикатор положения (только для CM24-SR-L, CM24-SR-R)

Размеры

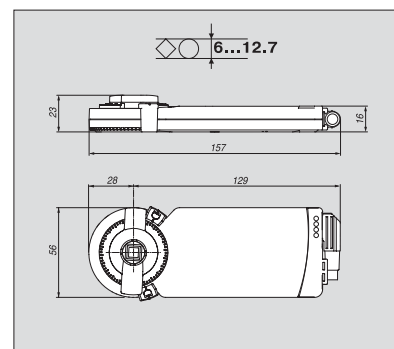
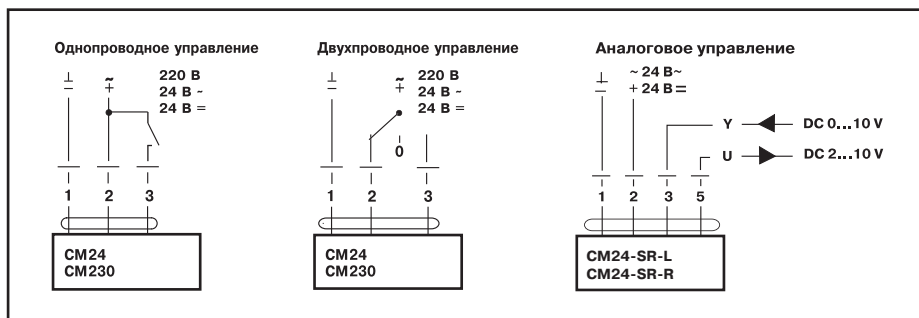


Схема электрических соединений



Технические данные	CM24, CM24-SR	CM230
Напряжение питания	24 В ~ 50/60 Гц, 24 В=	230 В ~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ 19,2...28,8 В =	85...265 В~
Расчетная мощность	1 ВА	2 ВА
Потребляемая мощность:		
- при движении	0,5 Вт	1 Вт
- при удержании	0,5 Вт	1 Вт
Электрическое подключение:		
Соединительный кабель:		
- для CM24 и CM230	Длина 1 м, 3x0,75 мм ²	
- для CM24-SR-L, -R	Длина 1 м, 4x0,75 мм ²	
Для CM24-SR-L, -R:		
Управляющий сигнал	0...10 В=	
Рабочий диапазон	2...10 В=	
Напряжение обратной связи U	2...10 В=	
Точность позиционирования	±5%	
Направление поворота:		
- для CM24 и CM230	Устанавливается подключением клемм	
- для CM24-SR-L	При U=0В вращение против часовой стрелки	
- для CM24-SR-R	При U=0В вращение по часовой стрелке	
Крутящий момент	Мин. 2 Нм (при номин. напр.)	
Угол поворота:		
Для CM24 и CM230:		
- без ограничителя	- многооборотный	
- с ограничителем	- фиксируемый 315°	
	- настраиваемый 0...287,5°, с шагом настройки 2,5°	
Для CM24-SR-L, -R:		
- с ограничителем	- настраиваемый 0...90°, с шагом настройки 2,5°	
Время поворота	75 с / 90°	
Индикация положения	Механическая	
Степень защиты	IP54 при установке в любом положении	
Класс защиты	III (для низких напряж.) II (все изолировано)	
Температура эксплуатации	-30...+50 °С	
Температура хранения	-40...+80 °С	
Окружающая влажность	95%, без конденсации	
Уровень шума	Макс. 35 дБ (А)	
Тех. обслуживание	Не требуется	
Вес	130 г	