

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

- Для управления воздушными заслонками площадью приближ. 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...  | терминальное 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 °↙, Ограничен с двух сторон с возможностью перенастройки, механические упоры |  |          |
| Время поворота           | 75 с / 90 °↙  |  |          |
| 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° С                                       |          |
|                          | Температура хранения  | -40...+80° С                                       |          |
|                          | 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    |



## 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.
- 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

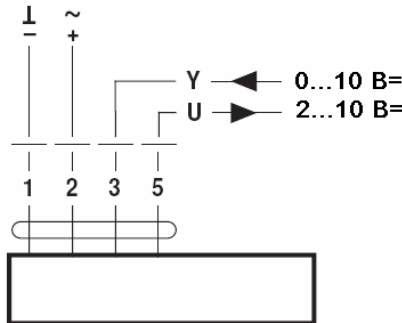
- Принцип действия** Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0...10 В=. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U позволяет отображать действительное положение электропривода (0...100%) электрическим способом, а также управлять другими приводами
- 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<br>CM24-SR-T-L | Y = 0 В  против часовой стрелки - влево |
| CM24-SR-R<br>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 |  |
|--------------|-------|---|
|              | ≥ 32  | 6...12,7  |

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

