

MD-16.-SR



Электроприводы с возвратной пружиной (15 Нм)



Для заслонок площадью до 3 м²
 Двухпозиционный электропривод
 (откр./закр.)
 24В~; 230В~
 Возможность механического
 управления заслонкой
 Встроенный ограничитель угла

Многообразие применения.

Приводы MD-16... с пружинным возвратом используются в заслонках, выполняющих охранные функции, предназначенных, например, для защиты от замораживания, задымления и т. д.

Повышенная надежность.

Одновременно с поворотом заслонки в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При предусмотренном либо аварийном отключении питания заслонка автоматически возвращается в охранное положение за счет энергии пружины.

Регулируемый датчик положения.

Приводы MD-16.220.0.SR оборудованы двумя вспомогательными переключателями: стационарным и настраиваемым, которые позволяют сигнализировать поворот лопаток на угол 5° и в пределах 25°...85° соответственно.

Простота монтажа и пусконаладочных работ.

Привод снабжен универсальным крепежным хомутом, что позволяет легко и быстро устанавливать его непосредственно на вал заслонки. Привод поставляется в комплекте со специальным фиксатором, предотвращающим его вращение. С помощью специальной ручки заслонкой можно управлять механически, причем есть возможность заблокировать ее в любом необходимом положении. Разблокирование осуществляется механически либо автоматически (подачей напряжения).

Механические приспособления

ZG-AF — приспособление для рычажной заслонки

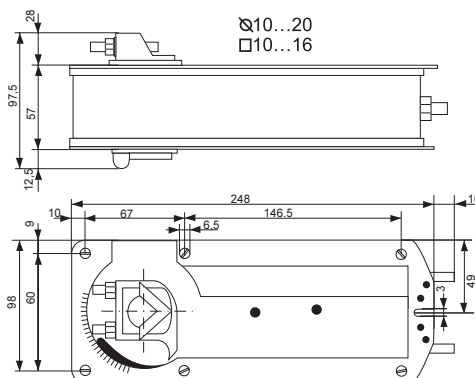
Схема электрических соединений



Технические данные

	MDA-16.24	MD-16.220
Напряжение питания	24 В±20% ~50/60 Гц 24 В±10%=-	230 В ~50/60 Гц
Расчетная мощность	10 ВА	11 ВА
Потребляемая мощность		
- при открытии	5 Вт	6,5 Вт
- при удержании	1,5 Вт	2,5 Вт
Соединительный кабель		
- двигателя	Длина 1 м, 2x0,75 мм ²	
- вспомогательного переключателя	Длина 1 м, 6x0,75 мм ²	
Вспомогательный переключатель	2 шт. однополюсные перекидные 6 (3) А, 250 В- (двойная изоляция)	
- точки переключения	стационарная 5°, настраиваемая 25°...85°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Крутящий момент	- двигатель мин. 15 Нм (при номинальном напряжении) - возвратная пружина мин. 15 Нм	
Угол поворота	Макс. 95° (настраивается 25°...90° с помощью специального фиксатора)	
Время поворота	- двигатель 150 с - пружина ≈ 16 с	
Срок службы	≈ 60 000 поворотов	
Индикация положения	Механическая	
Класс защиты	III (для низких напряжений)	II (все изолировано)
Степень защиты	IP54 (установка кабелем вниз)	
Температура эксплуатации	-30...+50°C	
Температура хранения	-40...+80°C	
Уровень шума	Двигатель: макс. 45 дБ (А), пружина ≈ 62 дБ (А)	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	3000 г	3300 г

Размеры



MDA-16.24.0.SR



Электроприводы для воздушных заслонок (15 Нм)



Для заслонок площадью до 3 м²
 Привод с плавной регулировкой (24В~)
 Управляющий сигнал 0–10 В= или со срезом фаз 0–20 В
 Обратная связь 2–10В=

Многообразие применения

Приводы MDA-16.24.0.SR с пружинным возвратом используются в заслонках, выполняющих охраняющие функции, предназначенных, например, для защиты от замораживания.

Повышенная надежность

Одновременно с поворотом заслонки в нормальное рабочее положение с помощью привода MDA-16.24.0.SR, взводится его возвратная пружина. При предусмотренном либо аварийном отключении питания заслонка автоматически возвращается в охранное положение за счет энергии пружины.

Простота монтажа и пусконаладочных работ. Привод снабжен универсальным крепежным хомутом, что позволяет легко и быстро устанавливать его непосредственно на вал заслонки. Привод снабжен специальным фиксатором, предотвращающим его вращение. С помощью специальной ручки заслонкой можно управлять механически, причем есть возможность заблокировать ее в любом необходимом положении. Разблокирование осуществляется механически либо автоматически (подачей напряжения). В случае механического управления при включении питания привод произведет самотестирование, переведет заслонку в начальное положение, а затем в положение, заданное управляющим сигналом Y.

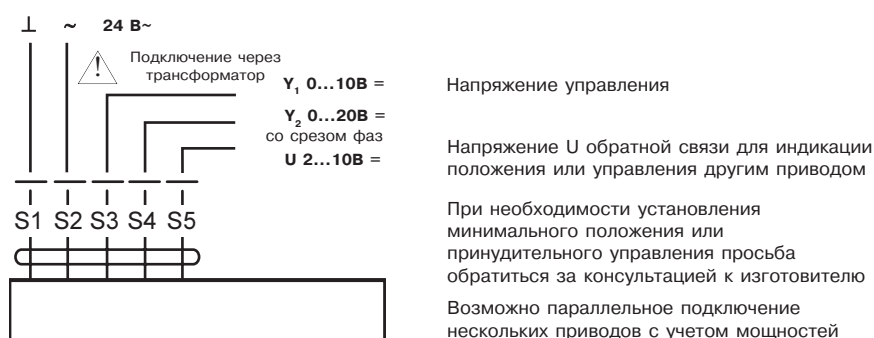
Электрические аксессуары

SG...24 — Позиционеры
 ZAD24 — Цифровой индикатор положения

Механические приспособления

ZG-AF — Приспособление для рычажной заслонки

Схема электрических соединений



Технические данные

Напряжение питания	24 В±20% ~50/60 Гц
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность	
-при открытии	6 Вт
-при удержании	2,5 Вт
Соединительный кабель	Длина 1 м, 5x0,75 мм ²
Управляющий сигнал	0...10 В= (при входящем сопротивлении 100кОм (0,1мА))
Рабочий диапазон	2...10 В= (при управляющем сигнале Y1)
Напряжение обратной связи U	2...10 В= (макс. 0,5 мА для углов поворота 0...100%)
Ровность хода	±5%
Направление поворота:	
- двигателя	выбирается переключателем L/R
- пружины	выбирается установкой L/R
Крутящий момент:	
- двигателя	мин. 15 Нм (при номинальном напряжении)
- возвратной пружины	мин. 15 Нм
Угол поворота	Макс. 95° (настраивается 25°-90° с помощью упора)
Время поворота	
-двигатель	150 с
-пружина	≈60 с
Срок службы	≈60 000 поворотов
Индикация положения	Механическая
Класс защиты	III (защита для очень низких напряжений)
Степень защиты	IP54 (установка кабелем вниз)
Температура эксплуатации	-30...+50°C
Температура хранения	-40...+80°C
Уровень шума	
-двигатель макс.	45 дБ (А)
-пружина	≈62 дБ (А)
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	2700 г

Размеры

