



Электропривод для управления воздушными заслонками, выполняющими охранную функцию в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью approx. до 4,0 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 24 В ~/=
- Управление : 0...10 В=
- Обратная связь: 2..10 В=



## Технические данные

<b>Электрические параметры</b>	Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц; 24 В=	
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ / 21,6 ...28,8 В=	
	Расчетная мощность	7 ВА	
	Потребляемая мощность: во время вращения в состоянии покоя	5 Вт 3 Вт	
<b>Функциональные данные</b>	Соединение: питание	Кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
	Крутящий момент:	двигатель Мин. 20 Нм при номинальном напряжении пружина Мин. 20 Нм	
	Направление вращения	двигатель Меняется переключателем  пружина 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 ≤150 с (0...10 Нм) пружина ≤20 с при -20...+50°C / max. 60 с при -30 °C	
	Уровень шума:	двигатель ≤40 дБ пружина ≤62 дБ	
	Индикация положения	Механическая	
	<b>Безопасность</b>	Класс защиты	III (для низких напряжений)
		Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды		-30° ... +50 °C	
Температура хранения		-40° ... +80 °C	
<b>Размеры / вес</b>	Техническое обслуживание	Не требуется	
	Размеры	См. на след. стр.	
	Вес	2100 г	

## Замечания 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.
- 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

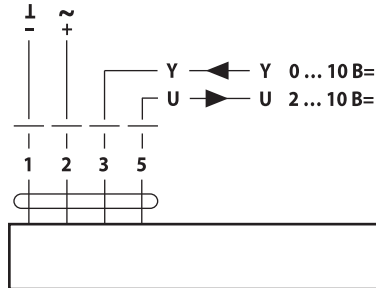
<b>Принцип действия</b>	Привод управляется стандартным сигналом 0...10 В=. При перемещении привода в нормальное рабочее положение, взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания Энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
<b>Простая установка</b>	Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
<b>Высокая функциональная надежность</b>	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
<b>Ручное управление</b>	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.
<b>Настройка угла поворота</b>	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

### Электрическое подключение

#### Схема электрических соединений

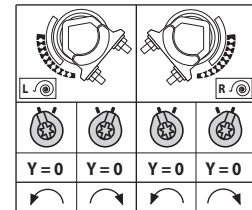
#### Внимание! Соединять через изолированный трансформатор!

- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей



**Цвет кабелей**  
 1 = черный  
 2 = красный  
 3 = белый  
 5 = оранжевый

#### Направление вращения



### Аксессуары

#### Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-F  
 Потенциометры обратной связи P..A-F

### Габаритные размеры, мм

Вариант 1а:

¾"-крепеж вала (со встроенной вставкой)

Вал заслонки	Длина	⊙ I	⊠ I	◇ I
	≥85	10 ... 22	10	14 ... 25,4
	≥15			

Вариант 1b:

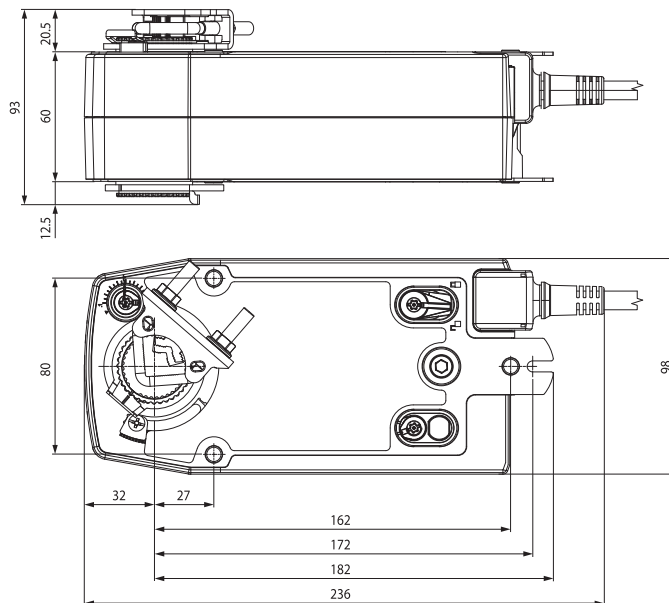
1"-крепеж вала (без встроенной вставки)

Вал заслонки	Длина	⊙ I	⊠ I
	≥85	19 ... 25,4 (26,7)	
	≥15		12 ... 18

Вариант 2:

½"-крепеж вала (опционально через конфигурирование)

Вал заслонки	Длина	⊙ I	◇ I
	≥85	10 ... 19	
	≥15		14 ... 20



### Дополнительные варианты моделей приводов

		SF24A-SR-S2	SF24A-SZ	SF24A-SZ-S2	SF24A-MF
Тип управления	Плавное	•	•	•	
	Многофункциональное				•
Питание	24 В =/~	•	•	•	•
	Время срабатывания двигателя	150 с	•	•	
Пружина	150 с настраиваемое				•
	< 20 с	•	•	•	•
Управление	0...10 В=	•	•	•	
	0...10 В= настраивается				•
Рабочий диапазон	0...10 В=		•	•	
	2...10 В=	•			
	2...10 В= настраивается				•