

Электропривод с плавной регулировкой для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью приблиз. до 0,8 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: (0)2... 10 В=
- Обратная связь: 2... 10 В=



## Технические данные

Электрические параметры	Номинальное напряжение	24 В~ 50/60 Гц, 24 В=	
	Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	
	Расчетная мощность	5 ВА	
	Потребляемая мощность:	во время вращения	2,5 Вт
		в состоянии покоя	1 Вт
	Соединение: питание / управление	Кабель длина 1 м, 4 × 0,75 мм <sup>2</sup>	
	Управляющий сигнал	0...10 В= при входном сопротивлении 100 кОм	
	Рабочий диапазон	2...10 В=	
Напряжение обр. связи U	2...10 В= (макс. 0,7 мА) для 0...100 %		
Функциональные данные	Крутящий момент:	двигатель	Мин. 4 Нм
		пружина	Мин. 4 Нм
	Направление вращения	двигатель	Выбирается переключателем L/R
		пружина	Выбирается установкой L/R
	Угол поворота		Макс. 95°, (ограничение 37 ...100% с помощью механического упора)
	Время поворота:	двигатель	150 с / 90°
пружина		<20 с при -20°...+50 °С / <60 с при -30 °С	
Уровень шума:	двигатель	30 дБ	
Безопасность	Класс защиты	III (для низких напряжений)	
	Степень защиты корпуса	IP54	
	Температура окружающей среды	-30° ... +50 °С	
	Температура хранения	-40° ... +80 °С	
	Техническое обслуживание	Не требуется	
Размеры / вес	Размеры	См. на след. стр.	
	Вес	1600 г	

## Замечания по безопасности



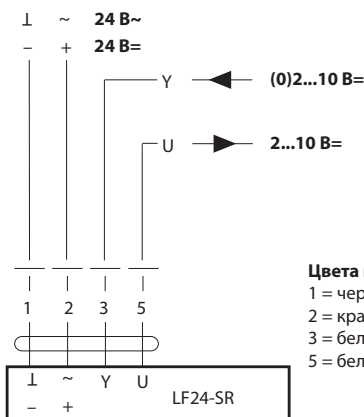
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными 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

- Принцип действия** При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.
- Простая установка** Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.
- Высокая функциональная надежность** Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.
- Электрические приспособления** SG...24 позиционеры.

Электрическое подключение

Схема электрических соединений



**Цвета проводов:**  
 1 = черный  
 2 = красный  
 3 = белый  
 5 = белый

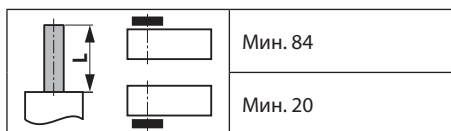


**Примечание**

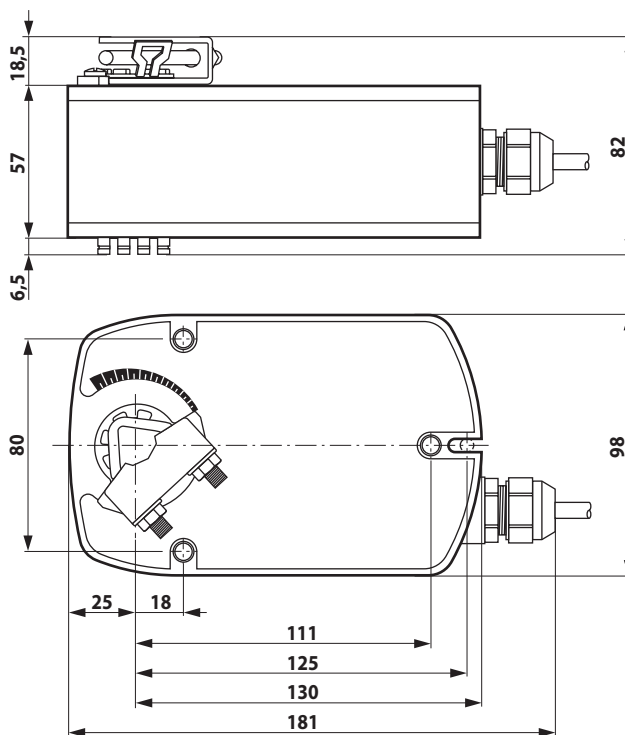
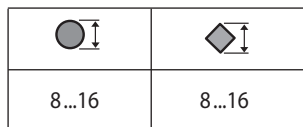
- Подключение через изолирующий трансформатор
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

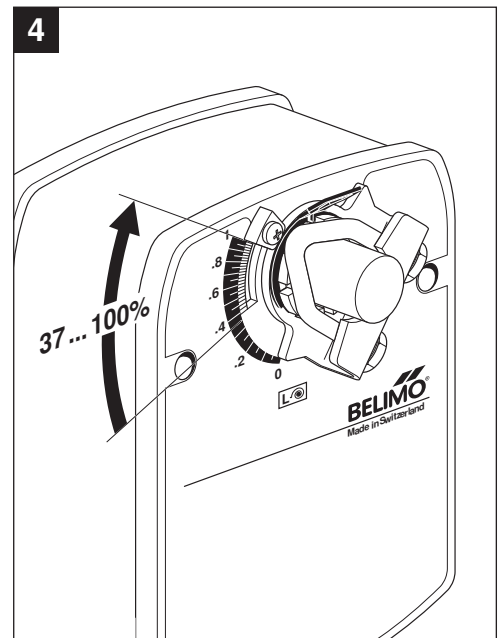
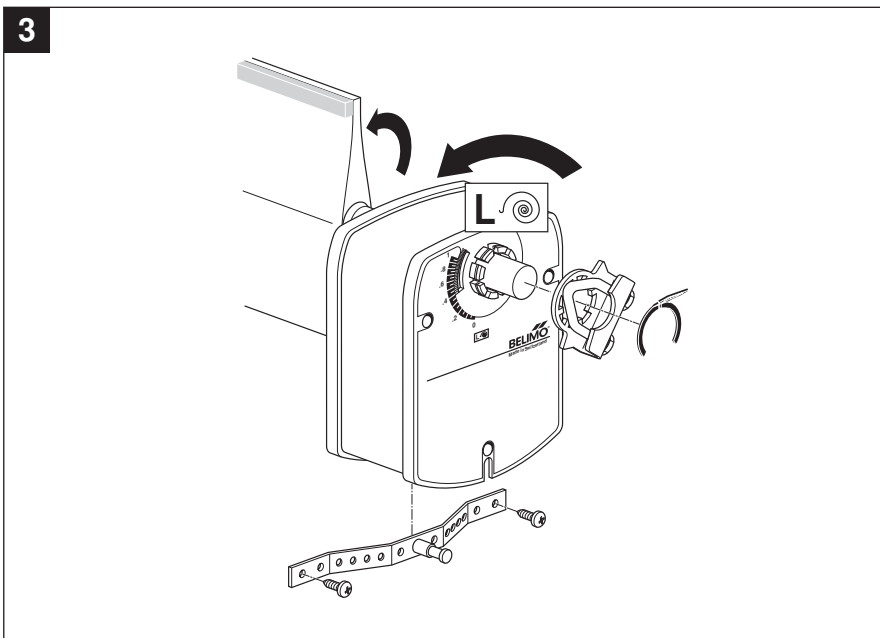
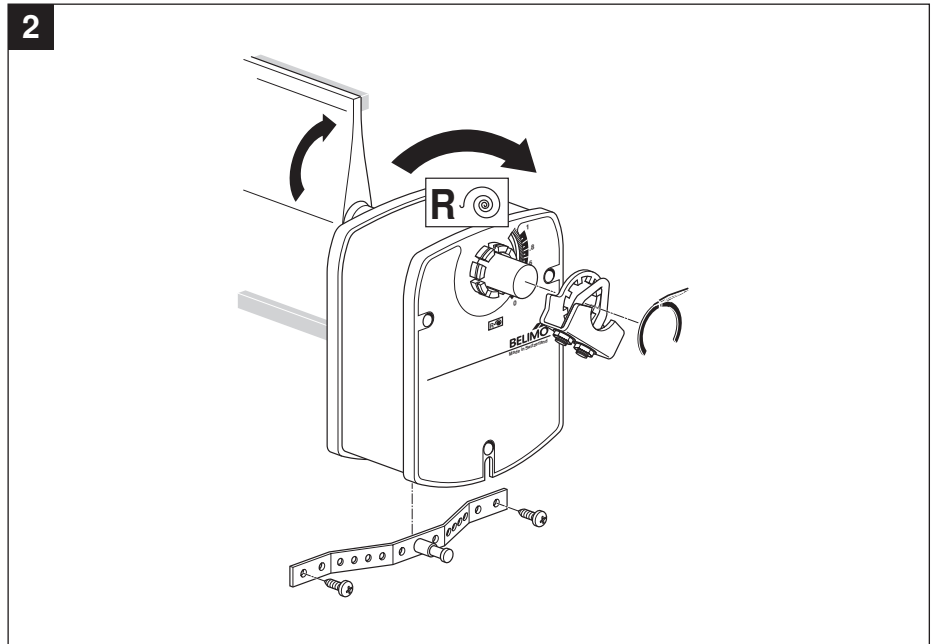
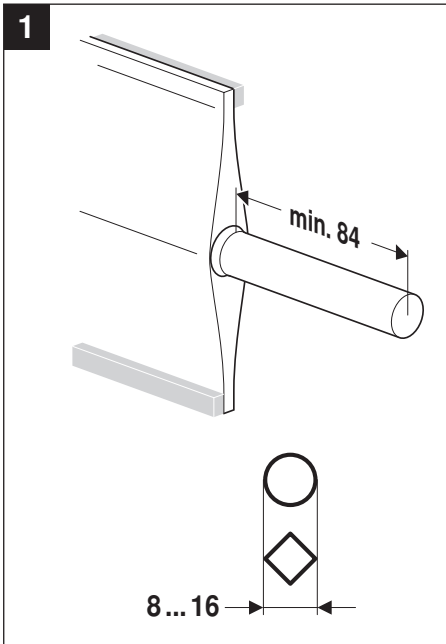


Габаритные размеры, мм



**Вал заслонки**





**LF..-S**

