

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
	Соединительный 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
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



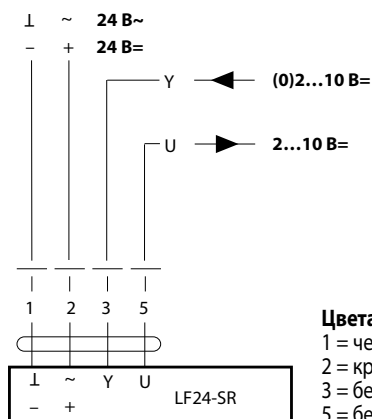
- Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными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



Примечание

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

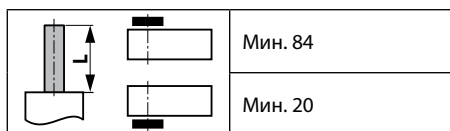


Цвета проводов:

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = белый
- 5 = белый



Габаритные размеры, мм



Вал заслонки

