

Для заслонок площадью 8 м²
 Для GK24A-1 двухпозиционное
 (откр./закр) управление
 Для GK24A-SR
 аналоговое (0...10 В=) управление

24 В~, = для GK24A-1, GK24A-SR

Применение

Управление воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования, выполняющими охранные функции (например: защита от замораживания, задымления и т.д.).

Особенности изделия

Наряду с линейкой электроприводов с пружинным возвратом, **Белимо** разработало новую серию электроприводов **GK...** с конденсаторным возвратом (технология **SuperCap**). Данная технология основана на принципе последовательных циклов зарядов (при подаче напряжения питания на электропривод) и разрядов (при отключении напряжения питания) конденсаторных емкостей. Благодаря запатентованной технологии **Белимо SuperCap Management**, достигается оптимальный режим заряда/разряда конденсаторов – привод не реагирует на кратковременные (стандарт - до 2 с, для приводов GK24A-MF настраивается в диапазоне 1...10 с) скачки напряжения питания. При более длительном отключении напряжения питания, привод перемещает заслонку в соответствии с предустановленным положением – **POP (power-off-position, настраивается в диапазоне 0...100%)**. Данная технология позволяет значительно увеличить срок работы электропривода, а также уменьшить его энергопотребление.

Расчет необходимого времени заряда

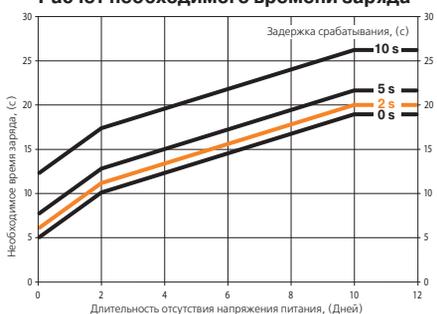
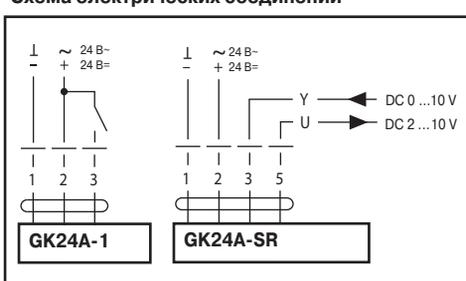


Схема электрических соединений



Технические данные	GK24A	GK24A-SR
Напряжение питания	24 В, ~50/60 Гц, 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19.2...28.8 В~, 21.6...28.8 В=	
Расчетная мощность	21 ВА	
Потребляемая мощность		
- при движении	11 Вт	
- при удержании	3 Вт	
Электрическое подключение:		
Соединительный кабель	Длина 1 м, 2x0,75 мм ²	Длина 1 м, 4x0,75 мм ²
Крутящий момент		
- двигателя	Мин. 40 Нм	
- при удержании	Мин. 40 Нм	
Управляющий сигнал	-	0...10В=, входное сопротивление 100 кОм
Рабочий диапазон	-	2...10 В=
Напряжение обратной связи U	-	2...10 В=, макс. 0,5 МА
Установка положения при откл. питания	0...100% (поворотный переключатель POP)	
Точность позиционирования	±5%	
Направление поворота	Выбирается установкой переключателя 0/1	
Механическое управление	Кнопка с самовозвратом	
Угол поворота	Макс. 95°, настраивается с помощью механических ограничителей (точки откр. и закр.)	
Время поворота		
- двигатель	150 с	
- перевод в охранное положение	35 с при 0...50 °С	
Уровень шума		
- двигатель	макс. 52 дБ (А),	
- перевод в охранное положение	макс. 61 дБ (А)	
Срок службы	Конденсаторы – 15 лет, механика – 100000 полных или 1000000 частичных циклов	
Индикация положения	Механическая	
Класс защиты	III (для низких напряжения)	
Степень защиты	IP54 при установке в любом положении	
Температура эксплуатации	-30...+50 °С	
Температура хранения	-40...+80 °С	
Окружающая влажность	95%, без конденсации	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1800 г	

Размеры

