

SPUTNIK FS24-10-ST



Электропривод предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- 🔍 Электропривод с возвратной пружиной.
- 🔍 Напряжение питания 24 В
- 🔍 Крутящий момент 10 Нм
- 🔍 Наличие терморазмыкающего устройства.
- 🔍 Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение	24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц	
Диапазон номинального напряжения	21.6...26.4 В	
Потребляемая мощность	при движении	5 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	10 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS24-10-ST	3(1.5) А, АС 250 В	
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения для FS24-10-ST	5°...80°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Угол поворота	0°...90° (-5°...90° механически)	
Время поворота	двигателя	100 сек.
	пружины	≤ 25 сек.
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 54	
Уровень шума	макс. 62 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	2,7 кг	



Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение. Терморазмыкающее устройство срабатывает при 72° С, размыкает цепь и привод возвращается в охранное положение. ТРУ является контрольным узлом дублирующего действия и без прямого огневого воздействия может использоваться многократно. Конструкция ТРУ имеет кнопку ручной проверки работоспособности клапана, значительно облегчающую периодический регламентный контроль его работоспособности.

Монтаж

Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12$ мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений для FS24-10-ST

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



