

**361-024-10**

**361-024-10-S2**

**Описание**

Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными заслонками в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

- Усилие двигателя 10 Нм
- Усилие пружины 10 Нм
- Электропитание 24 VAC/DC
- Управление 2-х точечное (откр./закр.)
- Доп. контакты (-S2) 2 шт. настраиваемые
- Размер заслонки до 2 м<sup>2</sup>
- Крепление для вала Скоба антиторсионная  
∅ 9-18 мм / ∅ 9-26 мм



**Технические характеристики**

<b>Электрические</b>	Напряжение питания	24 В AC/DC
	Диапазон номинального напряжения	19...29 В AC/DC
	Мощность потребляемая (движение)	5 Вт
	Мощность потребляемая (кон. положение)	2 Вт
	Мощность расчетная	7 ВА
	Управление	2-х точечное (откр./закр.)
	Обратная связь	-
	Вспомогательные переключатели (-S2)	2 шт. настраиваемые (для 361-024-10-S2)
	Нагрузка на контакты	5 (2,5) А, 250 VAC
	Точка переключения	0°...95°
<b>Подключение</b>	Двигатель	Кабель 1000 мм, 2 x 0,75 мм <sup>2</sup> (изоляция не содержит галогена)
	Вспомогательные переключатели (-S2)	Кабель 1000 мм, 6 x 0,75 мм <sup>2</sup> (изоляция не содержит галогена)
<b>Функциональность</b>	Крутящий момент двигателя	>10 Нм
	Крутящий момент пружины	>10 Нм
	Направление вращения	определяется стороной монтажа
	Ручное управление	с помощью шестигранного ключа
	Угол поворота	0°... max. 95°, может быть ограничен с помощью механических концевых упоров до min 35°
	Время поворота двигателя	< 75 с / 90°
	Время поворота пружины	< 20 с / 90°
	Уровень шума при работе двигателя	< 45 dB(A)
	Уровень шума при работе пружины	< 65 dB(A)
	Механическое соединение	Антиторсионная дуга
<b>Защита</b>	Размер вала заслонки	∅ 9-18 мм / ∅ 9-26 мм
	Индикация позиции	Механический указатель
	Срок службы	>60'000 циклов (0° - 95° - 0°)
	Класс защиты	III (низковольтные напряжения)
	Степень защиты	IP54 (кабелем вниз)
	Электромагнитная совместимость	CE (2004/108/EG)
	Электробезопасность	CE (2006/95/EG)
<b>Размеры / Вес</b>	Режим работы	Тип 1 (EN 60730-1)
	Пиковое напряжение	0,8 кВ (EN 60730-1)
	Температура эксплуатации	-30°С...+50°С
	Температура хранения	-30°С...+80°С
	Влажность окружающей среды	5...95%, без конденсации (EN 60730-1)
	Обслуживание	Не требуется
	Габаритные размеры	188 x 96 x 60 мм
	Вес	1800 г

## Особенности

### Монтаж

Электропривод легко монтируется на вал заслонки с помощью универсального крепежного адаптера с антиторсионной дугой, которая предотвращает проскальзывание вала в электроприводе. Направление вращения определяется стороной монтажа электропривода.

### Надежность

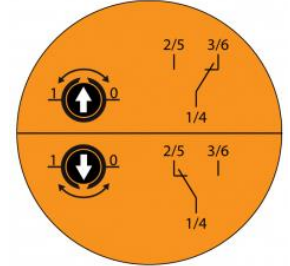
Привод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечного положения. При подаче рабочего напряжения на электропривод он перемещает воздушную заслонку или шаровой клапан в рабочее (охранное) положение. При аварийном отключении электропитания электропривод возвращается в исходное положение под действием усилия пружины.

### Ручное управление

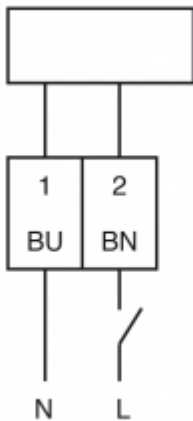
Приводом можно управлять вручную только при отключенном электропитании. Управление осуществляется с помощью шестигранного ключа (идет в комплекте), который приводит в движение шестерню с samozакрывающимся фиксатором, что позволяет зафиксировать позицию заслонки (автоматически спускается при подаче рабочего напряжения).

### Вспомогательные переключатели (только для 361-024-10-S2)

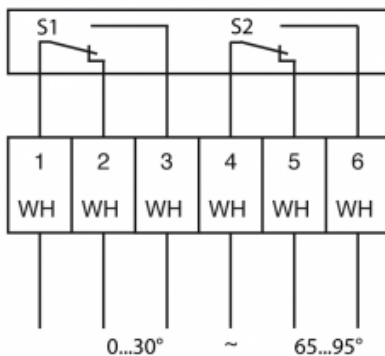
Модель 361-024-10-S2 имеет два интегрированных вспомогательных переключателя, которые свободно настраиваются в диапазоне 0...95°. Настройка угла переключения показано на рисунке. Положение воздушной заслонки можно проверить с помощью механического указателя угла поворота на крепежном хомуте.



## Схемы подключения / Размеры



2-х точечное управление



Вспомогательные переключатели

Обозначение проводов электропривода:  
BU – (Blue) голубой  
BN – (Brown) коричневый  
WH – (White) белый

