TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-20



Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы TECHNO серии SC-20 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками, установленных в системах вентиляции. Привод SC-20 обладает компактным размерами и гибким управлением. После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.

Особенности серии SC-20:

- Крутящий момент 20 Нм
- Номинальное напряжение 24 В / 230 В
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10 В
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 19 мм
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT*
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54
- Без ручного управления

Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями

Технические характеристики

Модель	SC-20DN(F)/24V	SC-20DN(F)/230V	SC-20AN(F)/24V
Крутящий момент	20 Нм		
Площадь заслонки	до 4 м²		
Рабочее время	M 130 с 30 с		M 130 с 30 с
Энергопитание	AC-DC 24 В	AC 230 В	AC-DC 24 В
Энергопотребление	Режим работы: 7 Вт, режим ожидания: 2,5 Вт		
Расчетная мощность	10 ВА		
Масса	2,9 кг		
Управление	открыто/закрыто		0(2)~10 В
Направление вращения	Определяется стороной монтажа		
Угол поворота	0...90° (макс. 93°) / настройка 5...85° (5° шаг)		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–2 SPDT	DN–нет, DF–2 SPDT	AN–нет, AF–2SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	M 50 дБ, 62 дБ		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○10...19 мм □6x6….15x15 мм		
Рабочая температура	-30...+50 °C		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70 °C		
Сертификация	EAC, CE и UL873		

*** SPDT** (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

Схема подключения:

Привод SC-20D...

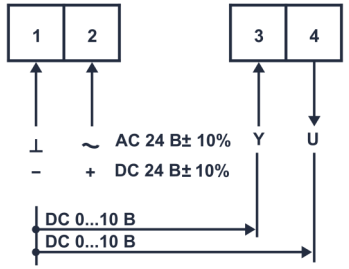


N L1

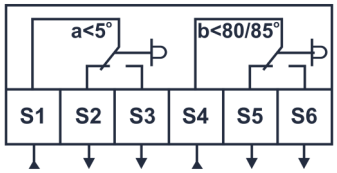
⊥ ~ 24В AC/DC ± 10%

– + 230В AC ± 10%

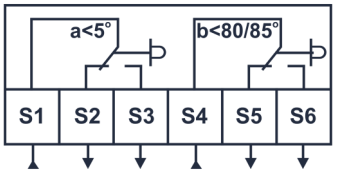
Привод SC-20A...



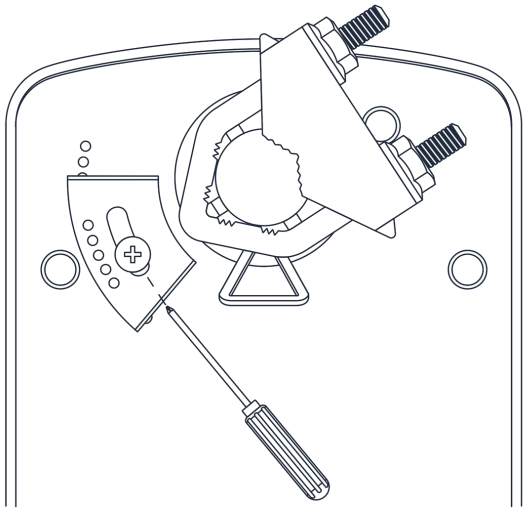
Вспомогательный переключатель для SC-20DF..



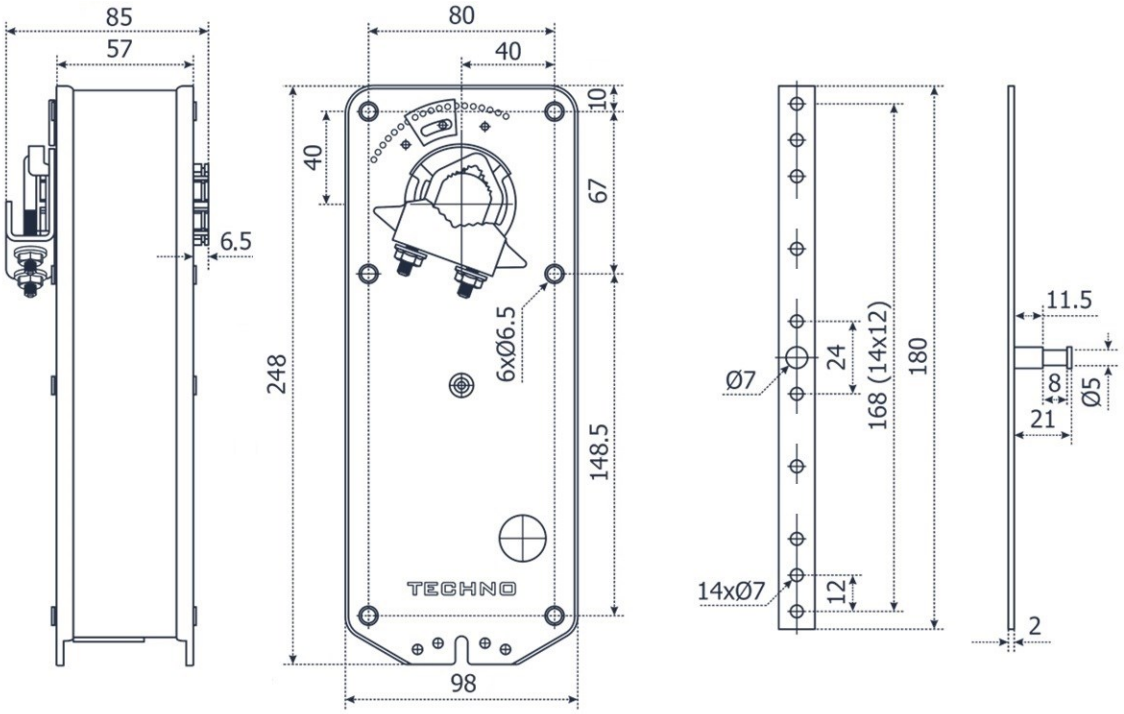
Вспомогательный переключатель для SC-20AF/24V



Способ установки механического ограничения положения



Габаритные размеры



Внимание:

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации.

Устройство содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким напряжением, так и с низким. Совмещение различного напряжения на переключателях одного привода не допускается.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не подлежит утилизации в качестве бытового мусора. Необходимо соблюдать все действующие на местах правила и требования.