

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-2.5



**Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами**

### Описание:

Приводы TECHNO серии SC-2.5 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод SC-2.5 обладает малыми размерами и гибким управлением. После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.

### Особенности серии серии SC-2.5:

- Крутящий момент 2.5Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10V
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 12 мм
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT\*
- Без ручного управления
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54
- Минимальный вес

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

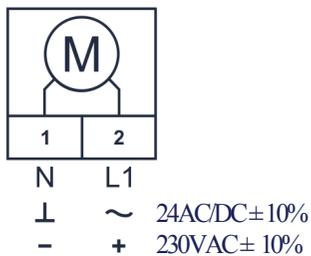
## Технические характеристики

Модель	SC-2.5DN(F)/24V	SC-2.5DN(F)/230V	SC-2.5AN(F)/24V
Крутящий момент	2,5Нм		
Площадь заслонки	до 0,5м <sup>2</sup>		
Рабочее время	Ⓜ 60-70 сек, Ⓢ 25-30 сек		
Энергопитание	AC-DC 24В	AC 230В	AC-DC 24В
Энергопотребление	Режим работы: 2,5Вт, режим ожидания: 1,6Вт		
Расчетная мощность	5ВА		7ВА
Масса	1кг		
Управление	открыто/закрыто		0(2)~10V
Направление вращения	Определяется стороной монтажа		
Угол поворота	0...90° (макс. 93°) / настройка 45...85° (5° шаг)		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN-нет, DF-2 SPDT	DN-нет, DF-2 SPDT	AN-нет, AF-1 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	Ⓜ 50дБ, Ⓢ 65дБ		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○10...12mm □10x10mm		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE		

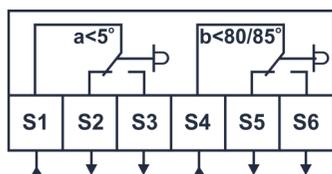
\* SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.

## Схема подключения:

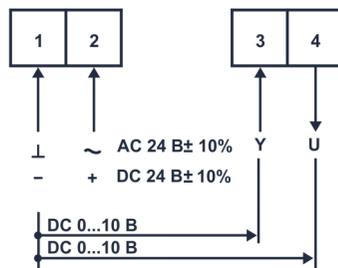
Привод SC-2.5D...



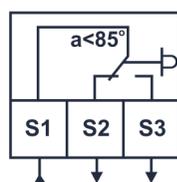
Вспомогательный переключатель для SC-2.5DF..



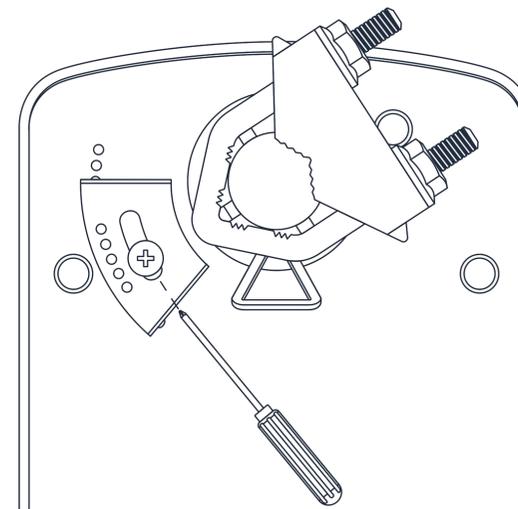
Привод SC-2.5A...



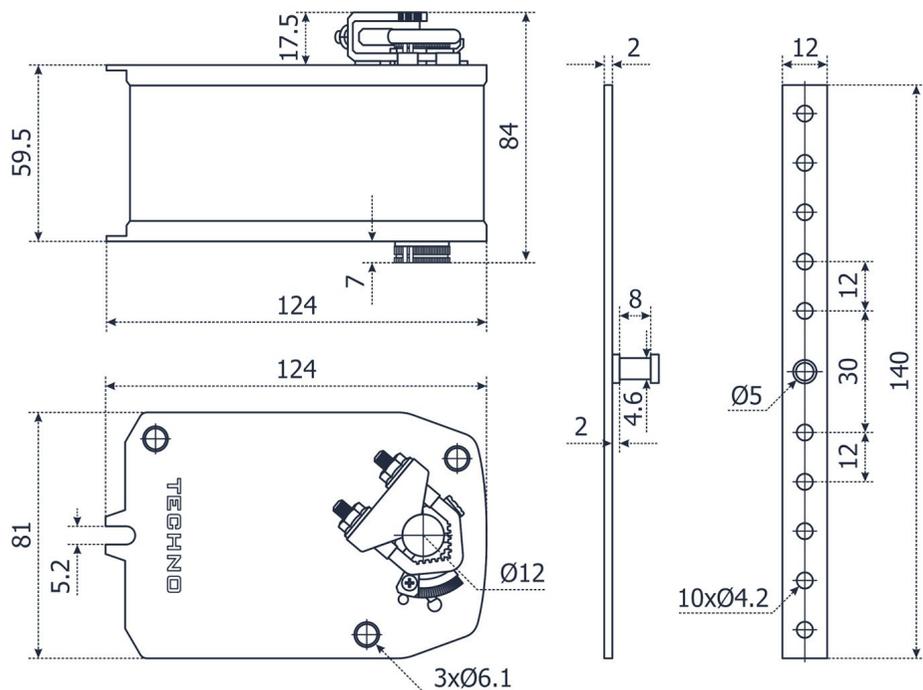
Вспомогательный переключатель для SC-2.5AF/24V



## 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.

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-05



**Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами**

### Описание:

Приводы TECHNO серии SC-05 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод SC-05 обладает компактными размерами и гибким управлением. После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.

### Особенности серии SC-05:

- Крутящий момент 5Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10V
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 16 мм
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT\*
- Без ручного управления
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54

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

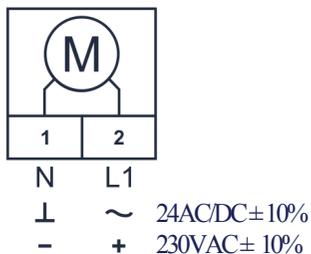
## Технические характеристики

Модель	SC-05DN(F)/24V	SC-05DN(F)/230V	SC-05AN(F)/24V
Крутящий момент	5Нм		
Площадь заслонки	до 1м <sup>2</sup>		
Рабочее время	Ⓜ 75 сек, -Ⓜ 20 сек		Ⓜ 120 сек, -Ⓜ 20 сек
Энергопитание	AC-DC 24В	AC 230В	AC-DC 24В
Энергопотребление	Режим работы: 5Вт, режим ожидания: 2,5Вт		
Расчетная мощность	10ВА		7ВА
Масса	1,9кг		
Управление	открыто/закрыто		0(2)~10V
Направление вращения	Определяется стороной монтажа		
Угол поворота	5...85° (макс. 93°) / настройка 45...85° (5° шаг)		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN-нет, DF-2 SPDT	DN-нет, DF-2 SPDT	AN-нет, AF-1 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	Ⓜ 50дБ, -Ⓜ 62дБ(А)		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○10...16mm □7x7mm...11x11mm		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE и UL873		

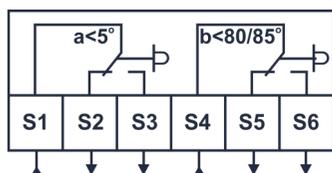
\* SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.

## Схема подключения:

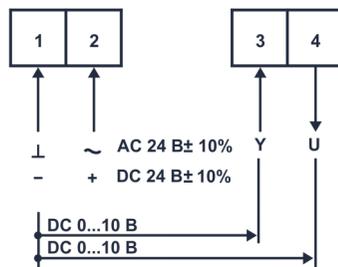
Привод SC-05D...



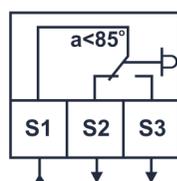
Вспомогательный переключатель для SC-05DF..



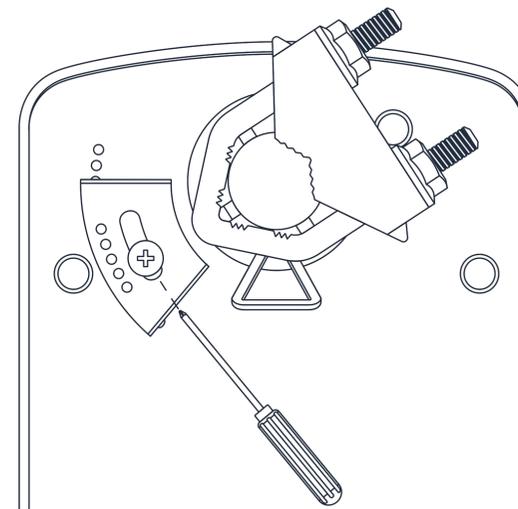
Привод SC-05A...



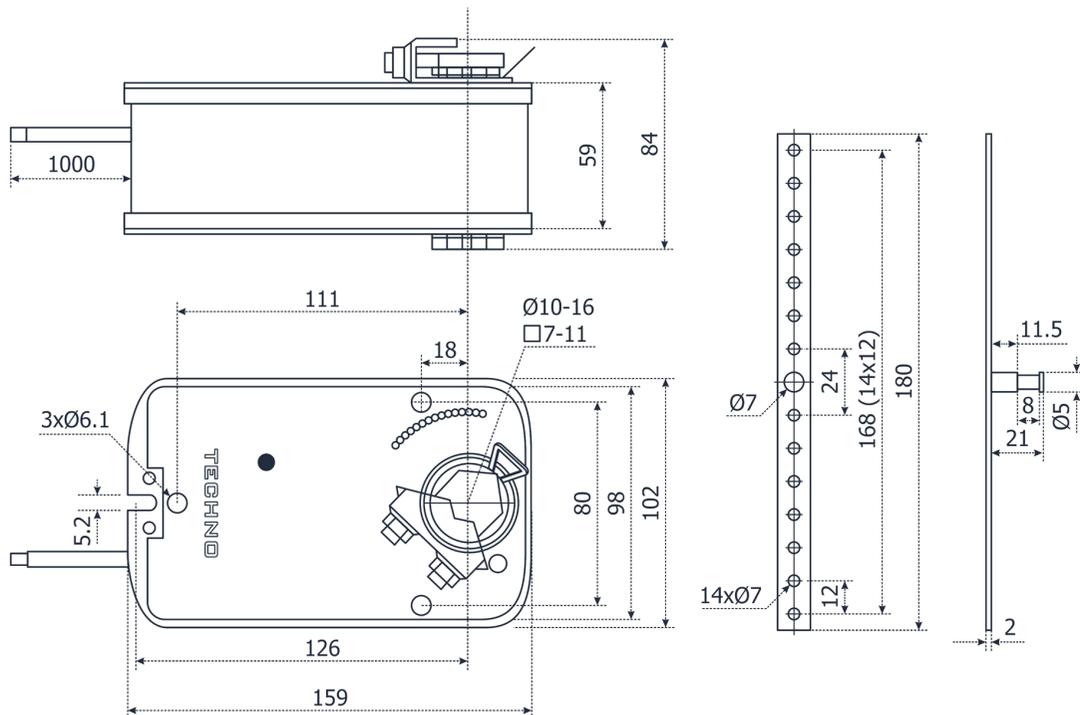
Вспомогательный переключатель для SC-05AF/24V



## 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.

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-10



**Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами**

### Описание:

Приводы TECHNO серии SC-10 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками, установленных в системах вентиляции. Привод SC-10 обладает компактными размерами и гибким управлением. После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.

### Особенности серии SC-10:

- Крутящий момент 10Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10V
- Соединение при помощи клемм с винтовой фиксацией
- 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

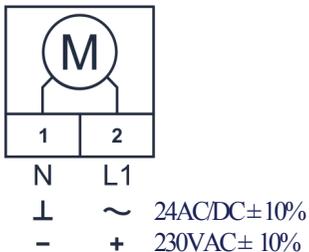
## Технические характеристики

Модель	SC-10DN(F)/24V	SC-10DN(F)/230V	SC-10AN(F)/24V
Крутящий момент	10Нм		
Площадь заслонки	до 2м <sup>2</sup>		
Рабочее время	Ⓜ 100 сек, Ⓢ 25 сек		Ⓜ 120 сек-Ⓢ 30 сек
Энергопитание	AC-DC 24В	AC 230В	AC-DC 24В
Энергопотребление	Режим работы: 5Вт, режим ожидания: 2,5Вт		
Расчетная мощность	10ВА		
Масса	2,3кг		
Управление	открыто/закрыто		0(2)~10V
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-2 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	Ⓜ 50дБ, Ⓢ 62дБ		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○ 10...19mm □ 6x6mm...15x15mm		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE и UL873		

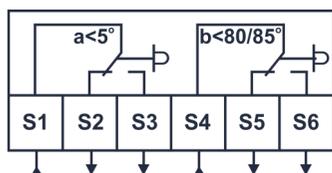
\* SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.

## Схема подключения:

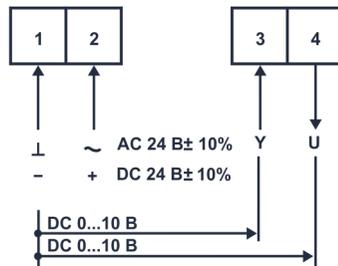
Привод SC-10D...



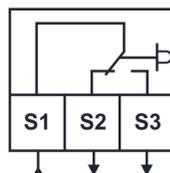
Вспомогательный переключатель для SC-10DF.



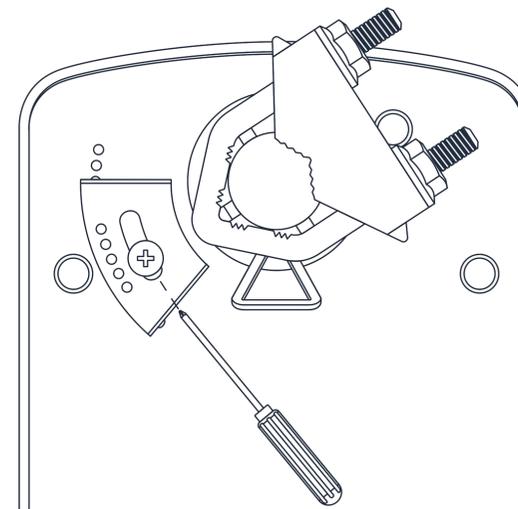
Привод SC-10A...



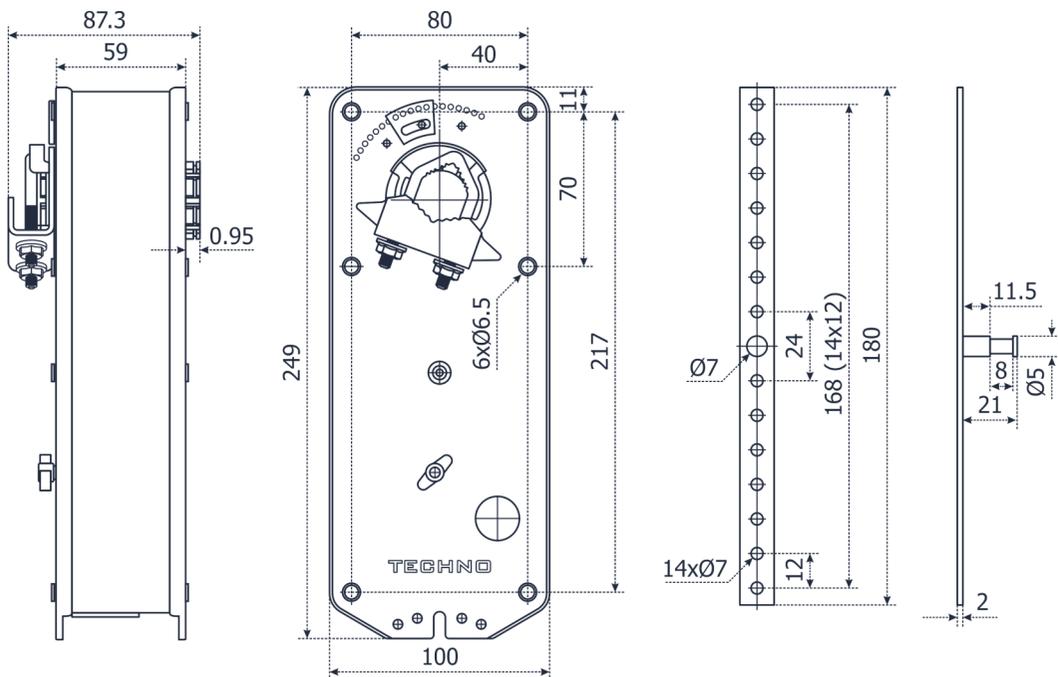
Вспомогательный переключатель для SC-10AF/24V



## 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.

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Руководство по эксплуатации для электропривода серии SC-15



**Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами**

### Описание:

Приводы TECHNO серии SC-15 с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками, установленных в системах вентиляции. Привод SC-15 обладает компактными размерами и гибким управлением. После отключения питания привод возвращается в начальное положение при помощи пружины.

### Особенности серии SC-15:

- Крутящий момент 15Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10V
- 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

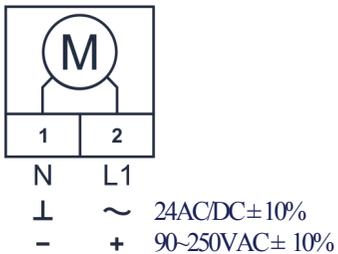
## Технические характеристики

Модель	SC-15DN(F)/24V	SC-15DN(F)/230V	SC-15AN(F)/24V
Крутящий момент	15Нм		
Площадь заслонки	до 3м <sup>2</sup>		
Рабочее время	Ⓜ 120сек, Ⓞ 30сек		Ⓜ 120сек Ⓞ 30сек
Энергопитание	AC-DC 24В	AC 230В	AC-DC 24В
Энергопотребление	Режим работы: 6,5Вт, режим ожидания: 2,5Вт		
Расчетная мощность	10ВА		
Масса	2,3кг		
Управление	открыто/закрыто		0(2)~10V
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-2SPDT	DN-нет, DF-2SPDT	AN-нет, AF-2SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	Ⓜ 50дБ, Ⓞ 62дБ		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○ 10...19mm □ 6x6mm...15x15mm		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE и UL873		

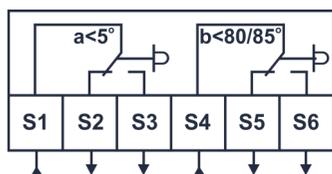
\* SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.

## Схема подключения:

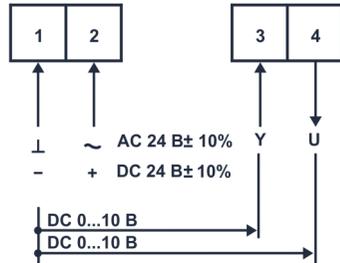
Привод SC-15D...



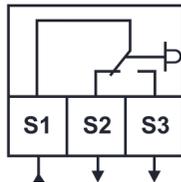
Вспомогательный переключатель для SC-15DF..



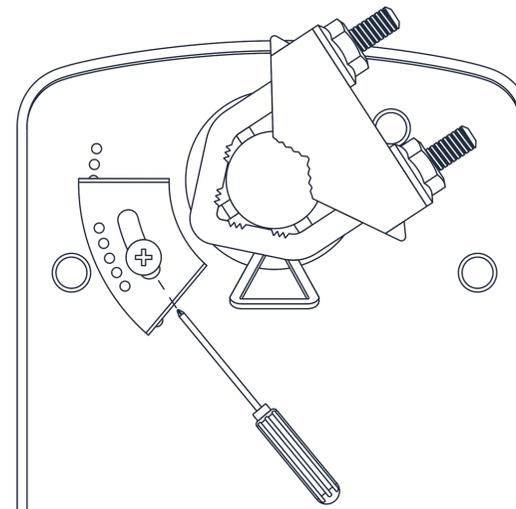
Привод SC-15A...



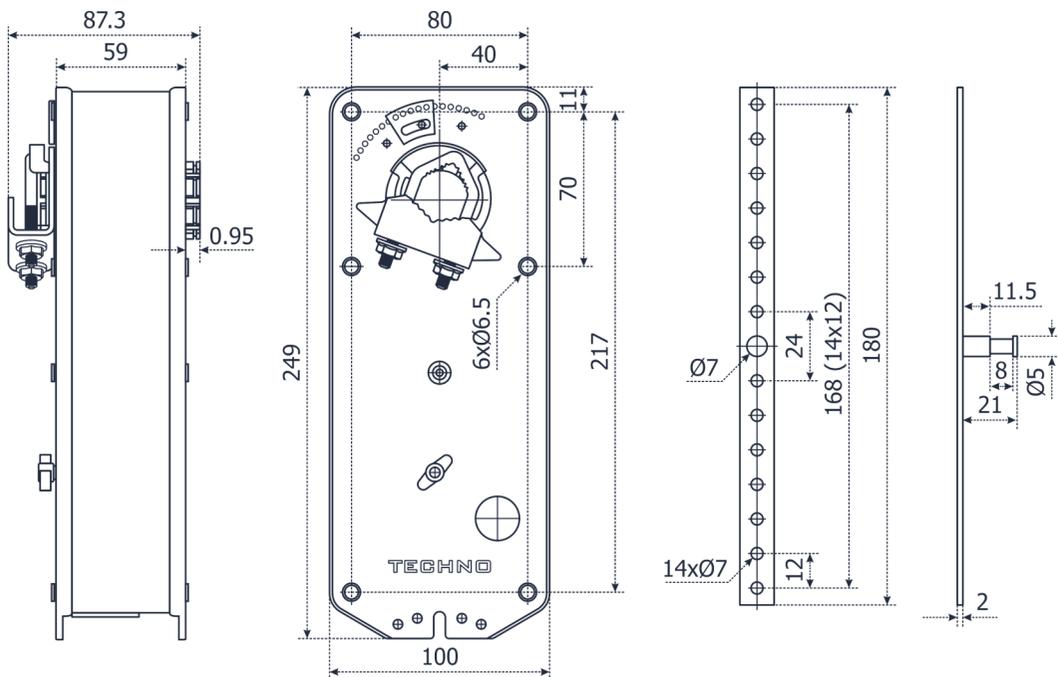
Вспомогательный переключатель для SC-15AF/24V



## 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.