

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата с потенциометром обратной связи

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:

Приводы TECHNO с потенциометром обратной связи разработаны специально для плавного управления контроллерами, обрабатывающими сигнал положения.

Приводы серии так же может быть использован для водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.



Особенности серии:

- Потенциометр 1 кОм, 5 кОм, 10 кОм
- Крутящий момент 8 Нм, 16Нм, 24Нм, 32Нм
- Номинальное напряжение 24 В / 230 В
- Управления: 2-х, 3-х позиционное
- Противопроворотный зажим
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54

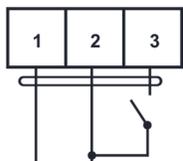
Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.

Технические характеристики

Модель	08DF/24V	08DF/230V	24DF/24V	24DF/230V
Крутящий момент	8 Нм		24 Нм	
Площадь заслонки	2 м ²		4 м ²	
Рабочее время	30 с		120 с	
Энергопитание	AC-DC 24 В	AC 230 В	AC-DC 24 В	AC 230 В
Энергопотребление	4 Вт	4 Вт	5 Вт	5 Вт
Расчетная мощность	6,5 ВА	6,5 ВА	7,5 ВА	7,5 ВА
Масса	1,3 кг			
Управление	2-х, 3-х позиционное			
Направление вращения	Переключатель на корпусе			
Угол поворота	0...95°			
Индикация положения	Механический указатель			
Потенциометр	500 Ом, 1 кОм, 5 кОм, 10 кОм и т.д Допустимое отклонение: ± 5% Подаваемая нагрузка: менее 1 Вт			
Вспомогательные переключатели	По запросу			
Срок службы	70000 полных циклов хода штока			
Уровень шума	45 дБ			
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)
Степень защиты	IP54			
Диаметр вала	○12...26 мм □12x12...18x18 мм			
Рабочая температура	-30...+50 °С			
Влажность	5~95% RH без конденсации			
Температура хранения	-40...+70 °С			
Сертификация	CE и EAC			

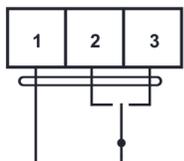
Схема подключения:

2-х позиционное



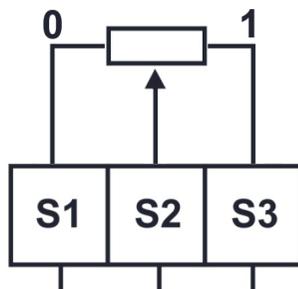
⊥ ~ AC 24 В ± 10%
 - + DC 24 В ± 10%
 N L1 AC 230 В ± 10%

3-х позиционное



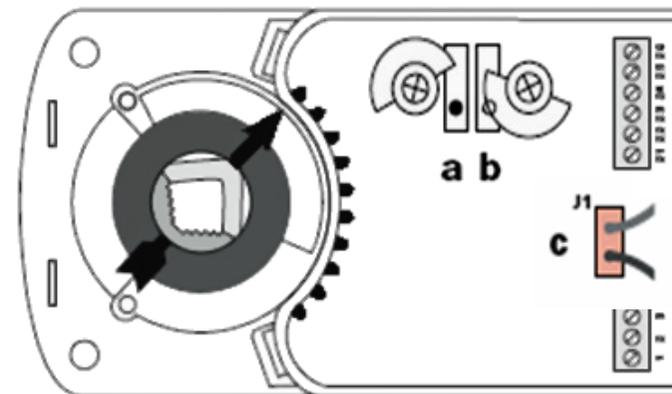
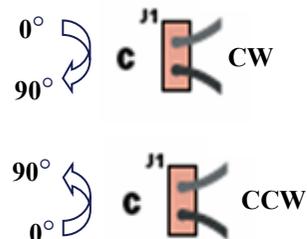
⊥ ~
 - +
 N L1

Потенциометр



Переключатель направления вращения

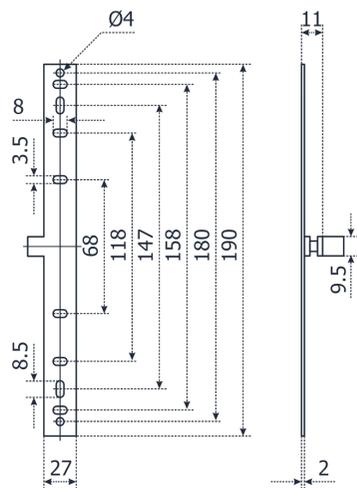
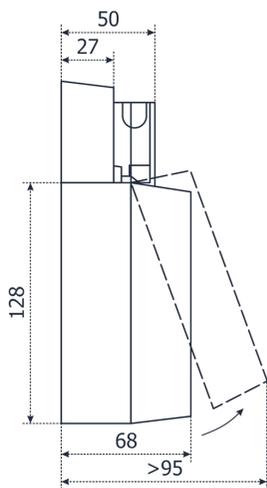
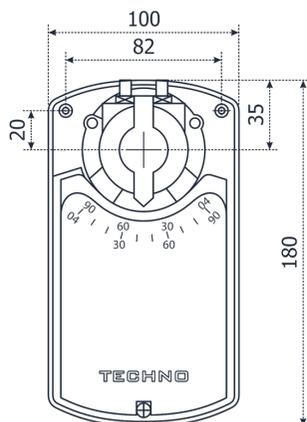
Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя J1.



■ желтый ■ синий

Габаритные размеры

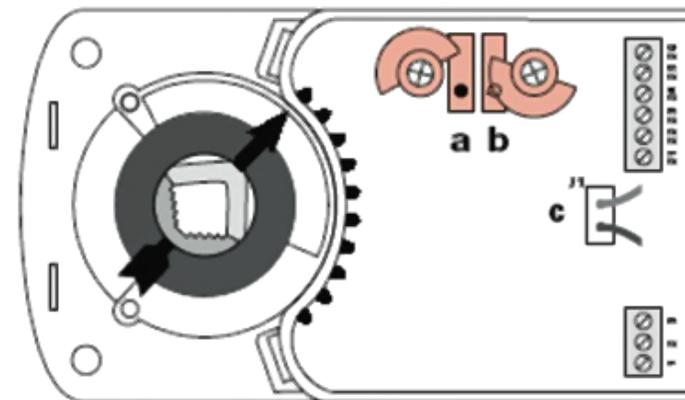
○◁▷ 10...20mm



Регулировка вспомогательных переключателей (опция)

Заводские настройки:
 Переключатель a на 10°
 Переключатель b на 80°

При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.



Внимание: Привод не может быть использован вне указанной области применения, особенно в авиации. Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не подлежит утилизации в качестве бытового мусора. Необходимо соблюдать все действующие на местах правила и тре-