

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Приводы без пружинного возврата серии 02..



### Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

#### Описание:

Приводы TECHNO серии 02.. без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, установленных в системах вентиляции.

Привод серии 02.. так же может быть использован для шаровых кранов с применением специального адаптера.

#### Особенности серии 02.. :

- Крутящий момент 2 Нм
- Номинальное напряжение 24 В / 230 В
- Два вида управления: 2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0(2)~10 В
- Низкое энергопотребление
- Направление вращения по выбору - переключатель на корпусе
- Опционально один вспомогательный переключатель SPDT\*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54
- Минимальный вес (около 600гр.)

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

## Технические характеристики

Модель	02DN(F)/24V	02DN(F)/230V	02AN(F)/24V
Крутящий момент	2 Нм		
Площадь заслонки	0,5 м <sup>2</sup>		
Рабочее время	50-70 с		50-70 с
Энергопитание	AC-DC 24 В	AC 230 В	AC-DC 24 В
Энергопотребление	2,5 Вт	2,5 Вт	2,5 Вт
Расчетная мощность	3 ВА	1,5 ВА	4,5 ВА
Масса	0,6 кг		
Управление	2-х, 3-х позиционное		0(2)~10 В
Направление вращения	Переключатель на корпусе		
Угол поворота	0...95°		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN-нет, DF-1 SPDT	DN-нет, DF-1 SPDT	AN-нет, AF-1 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Мах напряжение SPDT*	5 (2.5)A /AC 250 В		
Уровень шума	45 дБ		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○6...12 мм □5x5...11x11 мм		
Рабочая температура	-20...+50 °С		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70 °С		
Сертификация	CE и EAC		

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

## Схема подключения:

Привод 02DF/230V, 02DN/230V, 02DF/24V, 02DN/24V

2-х позиционное



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

3-х позиционное



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

Привод 02AF/24V, 02AN/24V

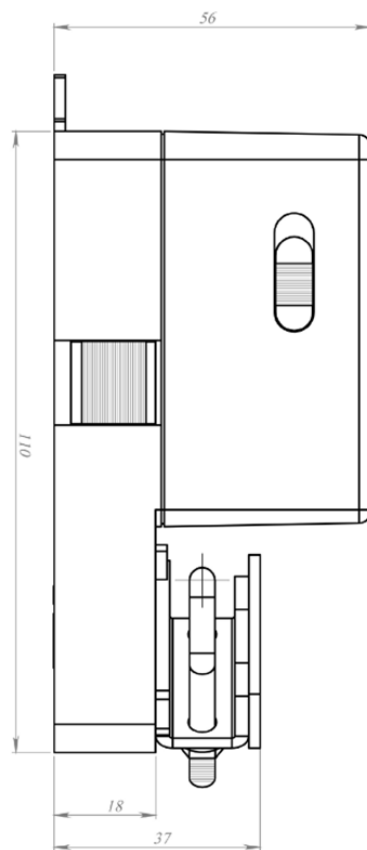
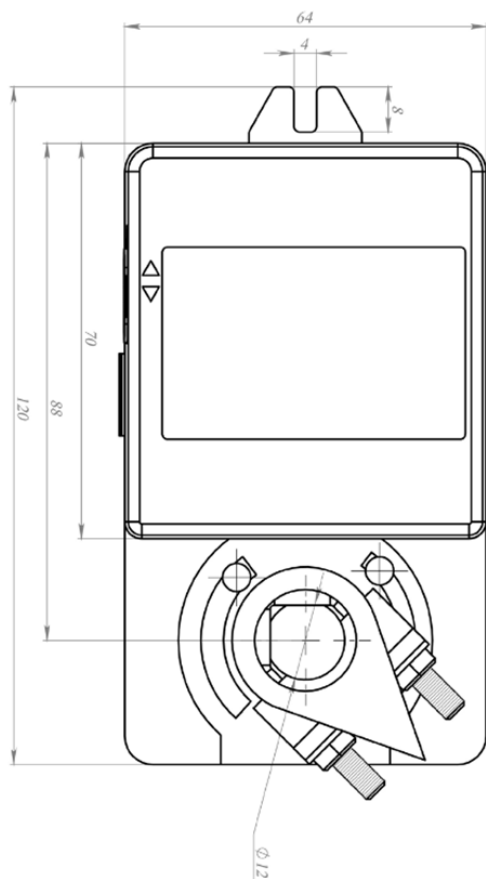
Аналоговое управление 2~10В



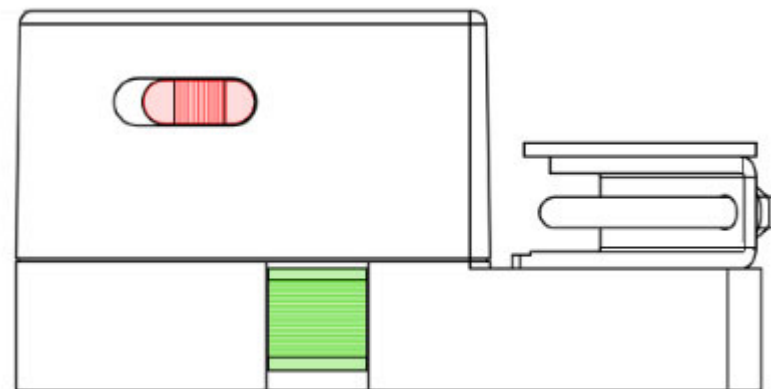
⊥ ~ AC 24 В ± 10%  
 - + DC 24 В ± 10%

DC 0...10 В  
 DC 0...10 В

## Габаритные размеры



## Переключатель направления вращения

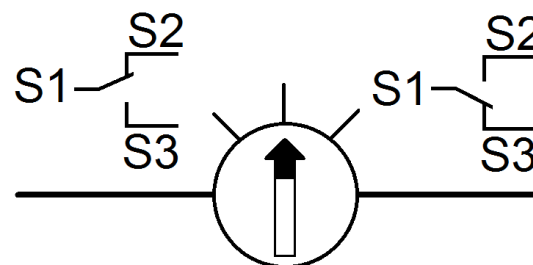


## Кнопка ручного управления

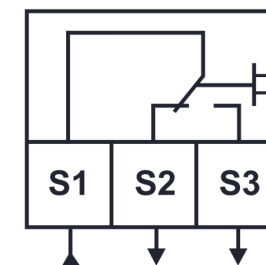
## Вспомогательный переключатель

приводов 02DF/230V, 02DF/24V, 02AF/24V

Регулировка на корпусе



Схема



**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 требования.