

# TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Приводы без пружинного возврата серии 24..

**Электропривод без возвратной пружины  
для управления воздушными клапанами**

### Описание:

Приводы TECHNO серии 24.. без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод серии 24.. так же может быть использован для водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.

### Особенности серии 24.. :

- Крутящий момент 24Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: 2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0(2)~10V
- Параллельное соединение с другими приводами до 10 штук
- Противопроворотный зажим
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT\*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54

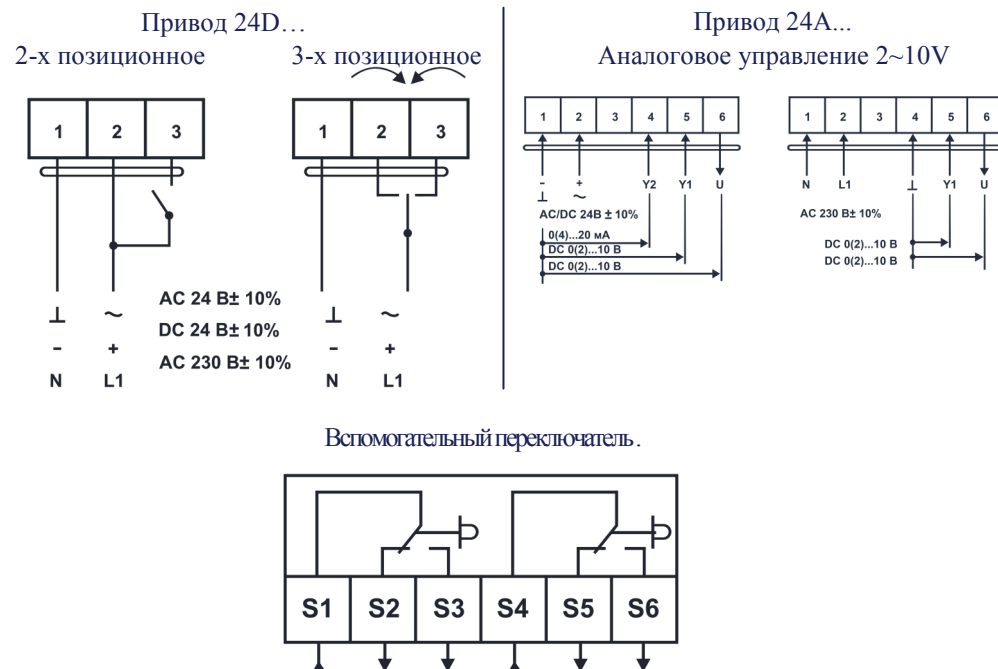
**Примечание.** Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями

## Технические характеристики

| Модель               | 24DN(F)/24V                    | 24DN(F)/230V  | 24AN(F)/24V         | 24AN(F)/230V  |
|----------------------|--------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Крутящий момент      | 24Нм                           |               |                     |               |
| Площадь заслонки     | 6м²                            |               |                     |               |
| Рабочее время        | 125с                           |               |                     |               |
| Энергопитание        | AC-DC 24В / AC 230В            |               |                     |               |
| Энергопотребление    | 3,9Вт / 0,7Вт                  | 4,8Вт / 1,2Вт | 3,9Вт / 0,7Вт       | 4,8Вт / 1,2Вт |
| Расчетная мощность   | 6,5ВА                          | 7,5ВА         | 6,5ВА               | 7,5ВА         |
| Масса                | 1,3кг                          |               |                     |               |
| Управление           | 2-х, 3-х позиционное           |               | 0(2)~10В, 0(4)-20мА |               |
| Угол поворота        | 0...90°                        |               |                     |               |
| Индикация положения  | Механический указатель         |               |                     |               |
| Переключатели SPDT*  | DN–нет, DF–2 SPDT              |               | AN–нет, AF–2 SPDT   |               |
| Срок службы          | 70000 полных циклов хода штока |               |                     |               |
| Уровень шума         | 45дБ                           |               |                     |               |
| Класс защиты         | III                            | II            | III                 | II            |
| Степень защиты       | IP44 или IP54                  |               |                     |               |
| Диаметр вала         | ○10...20mm □10X10...16X16 mm   |               |                     |               |
| Рабочая температура  | -30...+50°C                    |               |                     |               |
| Влажность            | 5~95% RH без конденсации       |               |                     |               |
| Температура хранения | -40...+70°C                    |               |                     |               |
| Сертификация         | CE и ISO9000                   |               |                     |               |

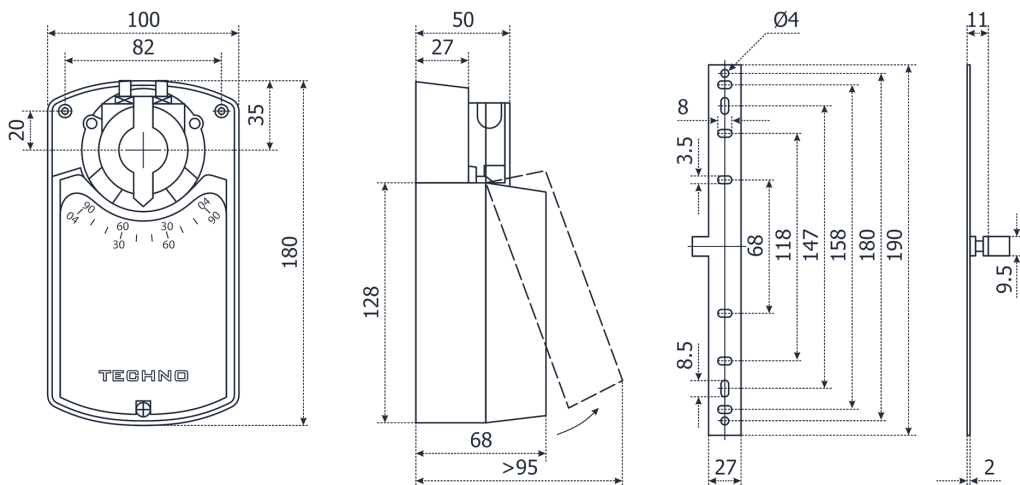
\* **SPDT** (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

## Схема подключения:



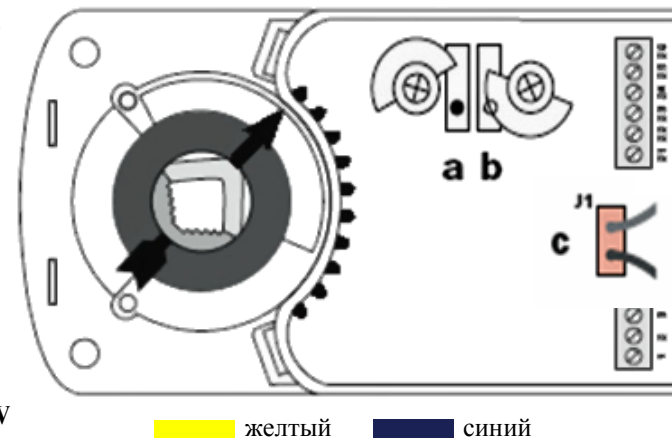
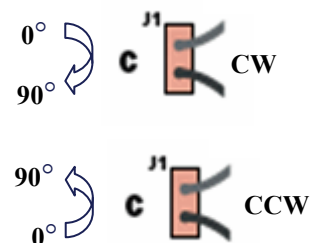
## Габаритные размеры

10...20mm



## Переключатель направления вращения

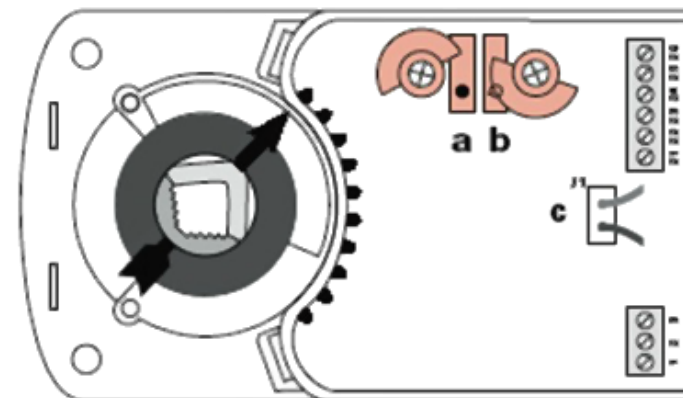
Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя J1.



## Регулировка вспомогательных переключателей

**Заводские настройки:**  
Переключатель а 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-