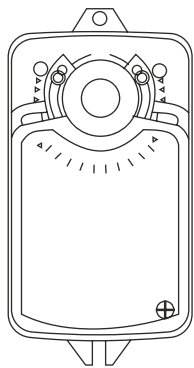


# Dastech

## Руководство по эксплуатации для электропривода серии DA-04N(SR)



**Электропривод без возвратной пружины  
для управления воздушными клапанами.  
Пропорциональное управление**

### Описание:

Приводы Dastech серии DA(SR) без пружинного возврата и плавным управлением разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-04N(SR) может использоваться в местах с ограниченным пространством, поскольку

обладает малыми размерами и гибким управлением.

### Особенности серии DA-04N...-SR:

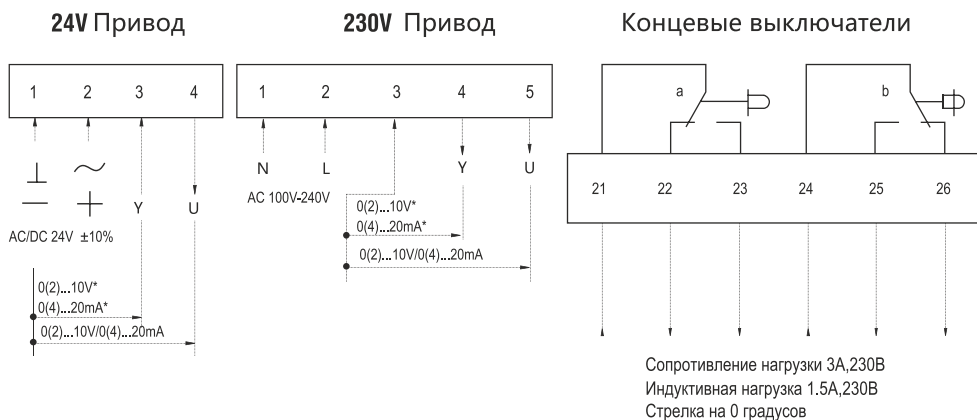
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Для установки на квадратный вал до 12x12 мм
- Для установки на круглый вал до 16 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Минимальный вес (около 700гр.)

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

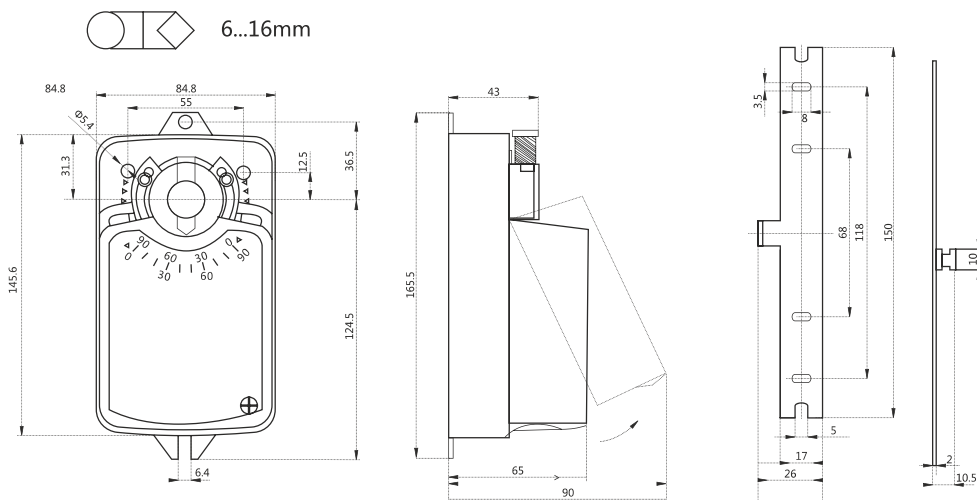
## Технические характеристики

Тип	DA-04N24-SR	DA-04N24A-SR	DA-04N220-SR	DA-04N220A-SR
Крутящий момент	4Нм	4Нм	4Нм	4Нм
Время срабатывания	50 сек (95°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц; DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 3Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 3Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 0.8м <sup>2</sup>			
Выход из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм <sup>2</sup>			
Вес	<0.7кг			
Управление	пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90° (95° механически)			
Индикация положения	Механический указатель			
Вспомогательные переключатели		2 SPDT 3(1,5)A/230В		2 SPDT 3(1,5)A/230В
Срок службы	60 000 полных циклов хода штока			
Уровень шума	<45 дБ(А)			
Класс защиты	III (для низких напряжений)		II (всё изолировано)	
Степень защиты	IP44			
Диаметр вала	○6...16mm □8X8...12X12 mm			
Рабочая температура	-20...+50°C			
Влажность	5~95% RH без конденсации / EN 60730-1			
Температура хранения	-30...+80°C			
Стандарт	CE certification			
Переключатель SPDT	нет	есть	нет	есть

## Схема подключения:



## Габаритные размеры:



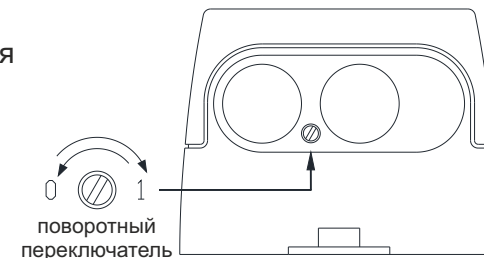
Привод не может быть использован вне указанной области применения, особенно в авиации.

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

## Переключение направление вращения

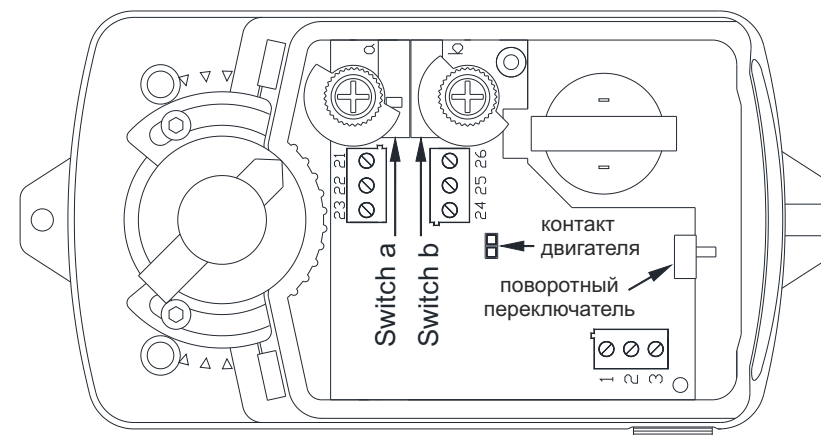
Заводские настройки:  
 клемма 1,2 имеет источник питания  
 Привод вращается против часовой стрелки.

Направление вращения может быть изменено штифтом двигателя



Источник питания	Клемма 1, 2	Клемма 1, 3
направление вращения	против часовой стрелки	по часовой стрелке

## Регулировка вспомогательных переключателей



Switch a	Клемма 21, 22	Клемма 21, 23
0-10°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь
10-90°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание
Switch b	Клемма 24, 25	Клемма 24, 26
0-80°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание
80-90°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь

**ON**  
 1 2 3 4  
 №1. Режим обратной связи  
 Выкл: сигнал напряжения 0 (2) -10 В

**ON**  
 1 2 3 4  
 №2. Контроль пускового сигнала  
 Выкл: 0-10V или 0-20mA

**ON**  
 1 2 3 4  
 №3. Режим управления сигналом  
 Выкл: сигнал на входе напряжения 0 (2) -10 В

**ON**  
 1 2 3 4  
 Вкл: токовый сигнал обратной связи 0 (4) -20 мА.

**ON**  
 1 2 3 4  
 Вкл: 2-10V или 4-20mA

**ON**  
 1 2 3 4  
 Вкл: входной сигнал 0 (4) -20 мА

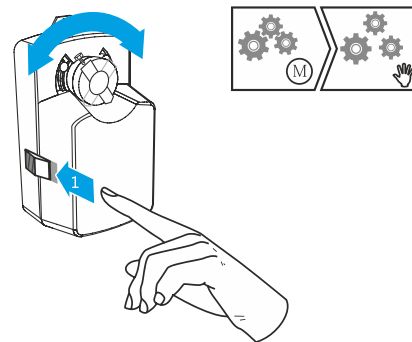
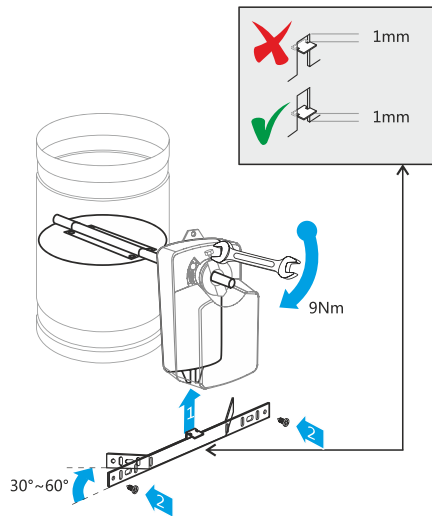
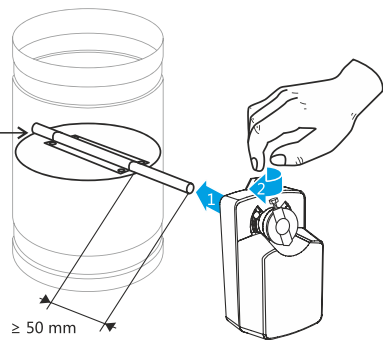
## Установка привода на вал заслонки:

Установка привода на управляемый воздушный клапан/заслонку происходит на вал заслонки при помощи многоцелевого адаптера, который предназначен для присоединения различных штоков (валов), а также может быть использован как индикатор положения и как ограничитель угла вращения.



Необходимый инструмент:

- 1) Гаечный ключ
- 2) Отвёртка



## Ограничение угла вращения:

