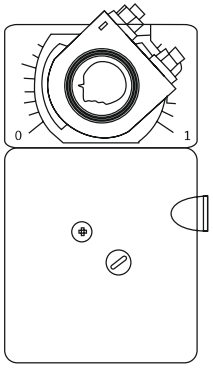
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-02N



Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы Dastech серии DA без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-02N может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-02N(A):

- Крутящий момент 2 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-хпозиционное и 3-хпозиционное
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Для установки на квадратный вал до 12x12 мм
- Для установки на круглый вал до 16 мм
- Один вспомогательный переключатель
- Степень защиты корпуса IP54
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-02N**(A)**
- Минимальный вес (около 500гр.)

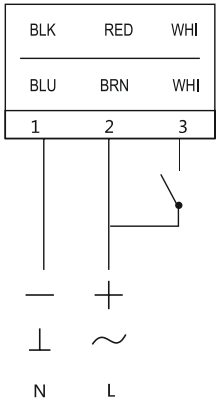
Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.

Технические характеристики

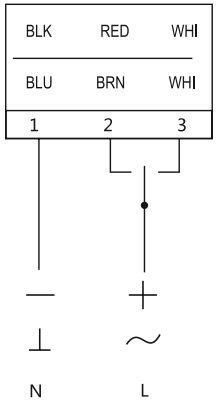
Тип	DA-02N24	DA-02N24A	DA-02N220	DA-02N220A
Крутящий момент	2Нм	2Нм	2Нм	2Нм
Время срабатывания	40 сек (0-90°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 3Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 3Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 0.5м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	<0.5кг			
Управление	2-х/3-х позиционное			
Направление вращен.	Переключатель на корпусе			
Угол поворота	0~90º (95º механически)			
Индикация положения	Механический указатель			
Вспомогательные переключатели		1 SPDT		1 SPDT
Срок службы	60 000 полных циклов хода штока			
Уровень шума	<45 дБ(А)			
Класс защиты	III (для низких напряжений)		II (всё изолировано)	
Степень защиты	IP54			
Диаметр вала	○6...16mm □5X5...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:

Привод



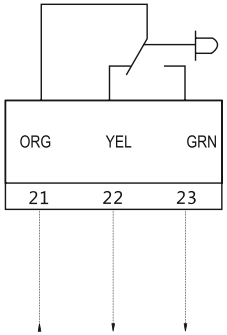
AC/DC 24V ±10%
AC 100-240V



2-х позиционный

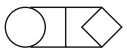
3-х позиционный

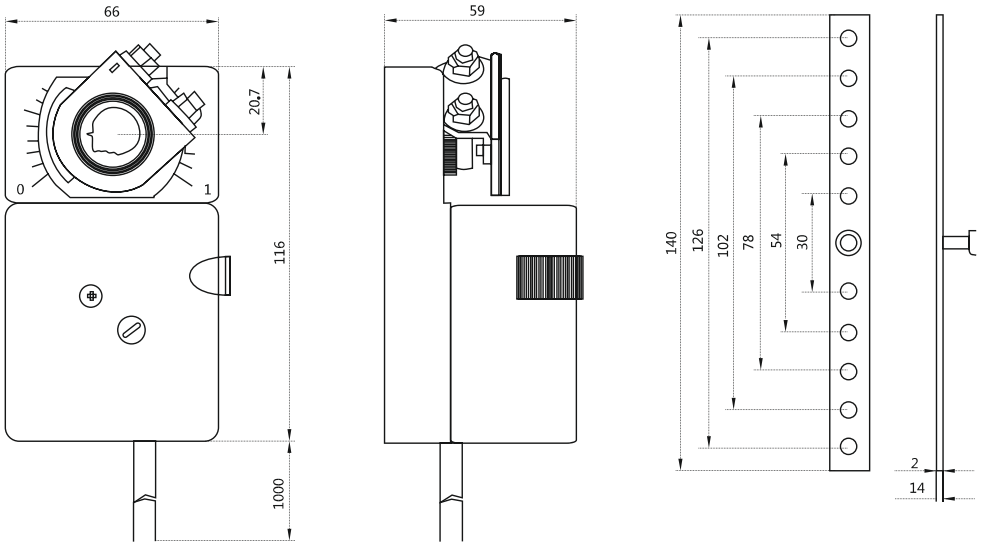
Концевые выключатели



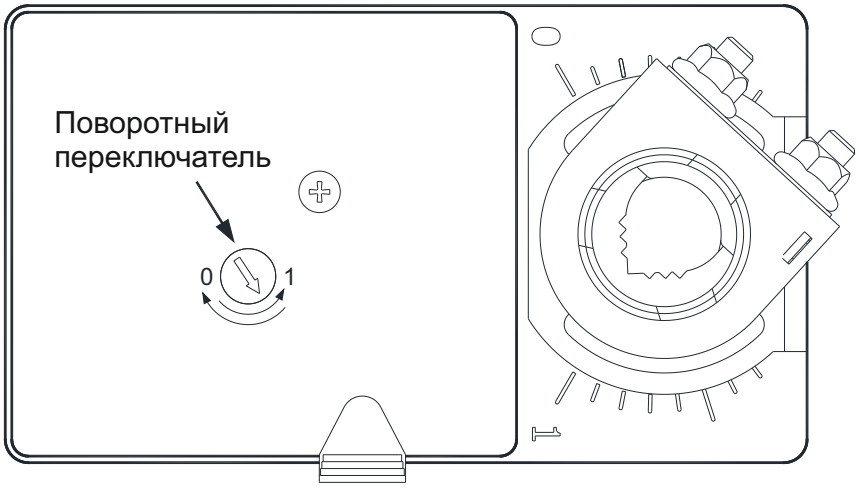
Сопротивление нагрузки 3А,230В
Индуктивная нагрузка 1.5А,230В

Габаритные размеры





Переключатель направления вращения



Установление направления переключателя:

Повернуть к 0
С увеличением сигнала,
Привод вращается против часовой стрелки.
Повернуть к 1
С увеличением сигнала,
Привод вращается по часовой стрелке.

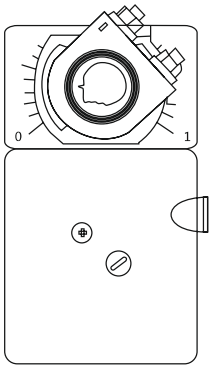
Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:

Переключатель	Клемма 1，2	Клемма 1，3
0-10°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь
10-90°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание

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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-02N(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-02N(SR) может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-02N(A)...-SR:

- Крутящий момент 2 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
- Один вспомогательный переключатель
- Степень защиты корпуса IP54
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-02N**(A)**
- Минимальный вес (около 500гр.)

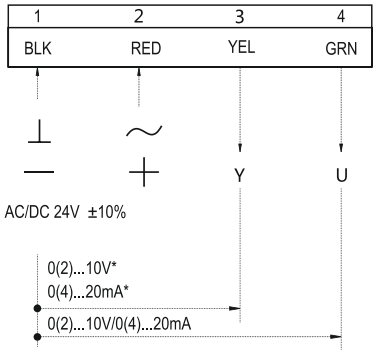
Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.

Технические характеристики

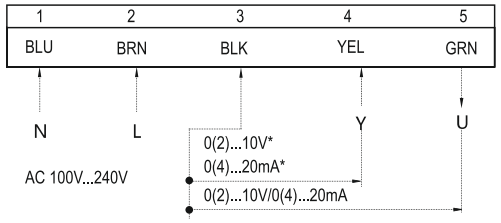
Тип	DA-02N24-SR	DA-02N24A-SR	DA-02N220-SR	DA-02N220A-SR
Крутящий момент	2Нм	2Нм	2Нм	2Нм
Время срабатывания	40 сек (0-90°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 3Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 3Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 0.5м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	<0.5кг			
Управление	пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА			
Направление вращен.	Переключатель на корпусе			
Угол поворота	0~90º (95º механически)			
Индикация положения	Механический указатель			
Вспомогательные переключатели		1 SPDT		1 SPDT
Срок службы	60 000 полных циклов хода штока			
Уровень шума	<45 дБ(А)			
Класс защиты	III (для низких напряжений)		II (всё изолировано)	
Степень защиты	IP54			
Диаметр вала	○6...16mm □5X5...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:

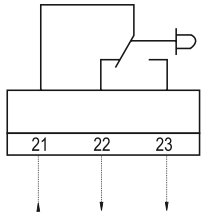
24V Привод



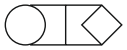
230V Привод

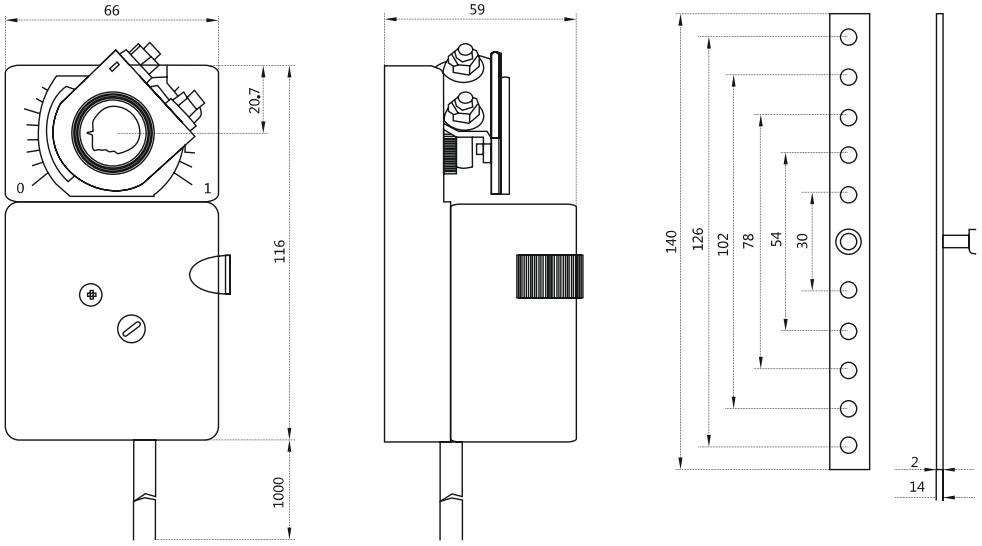


Концевые выключатели

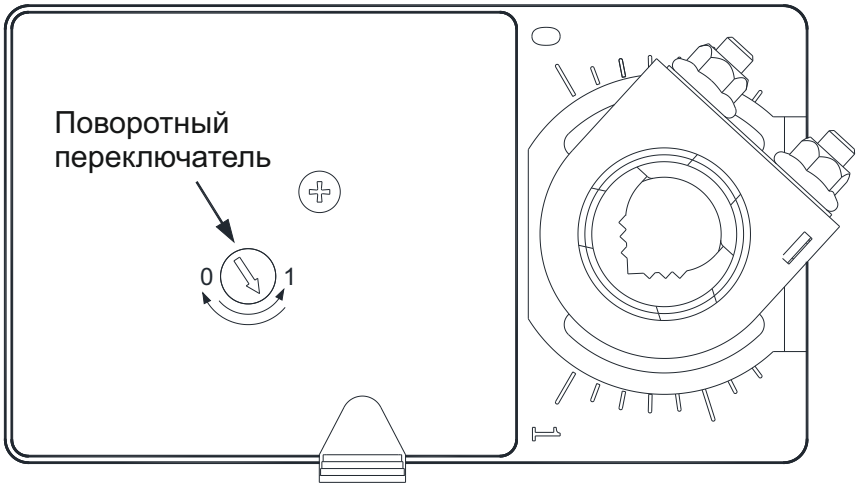


Габаритные размеры





Переключатель направления вращения



Установление направления переключателя:

Повернуть к 0
С увеличением сигнала,
Привод вращается против часовой стрелки.
Повернуть к 1
С увеличением сигнала,
Привод вращается по часовой стрелке.

Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:

Переключатель	Клемма 1，2	Клемма 1，3
0-10°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь
10-90°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание

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.

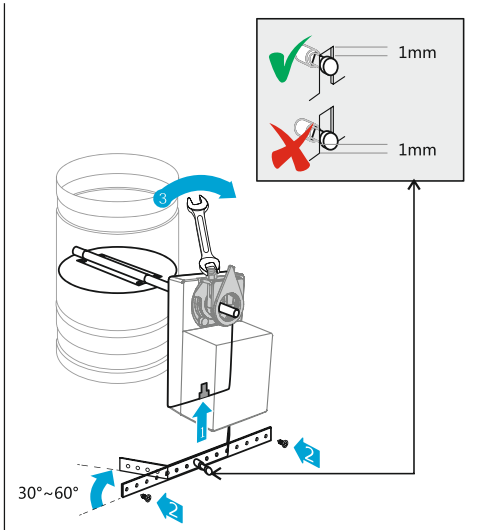
Установка привода на вал заслонки:

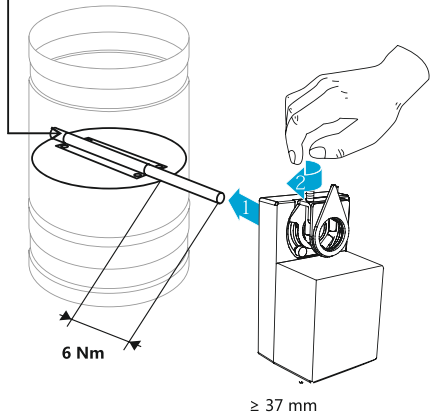
Установка привода на управляемый воздушный клапан/заслонку происходит на вал заслонки при помощи многоцелевого адаптера, который предназначен для присоединения различных штоков (валов), а также может быть использован как индикатор положения и как ограничитель угла вращения.

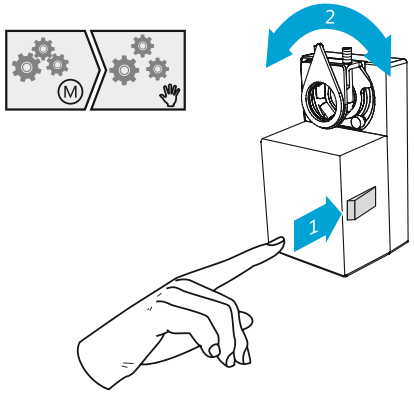


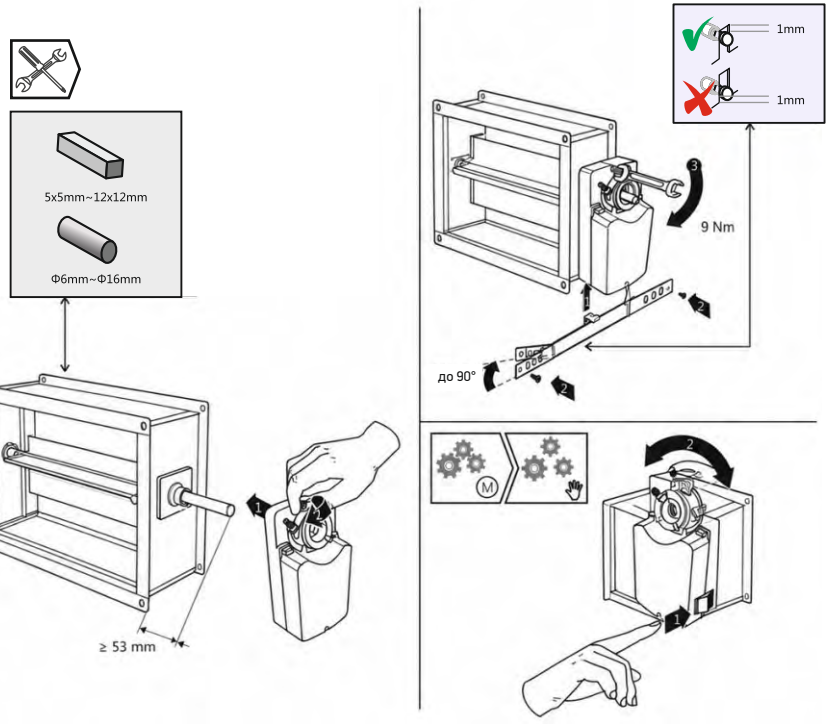
Необходимый инструмент:
1) Гаечный ключ
2) Отвёртка



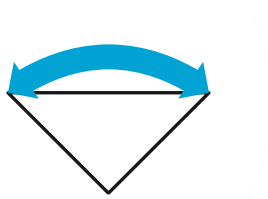


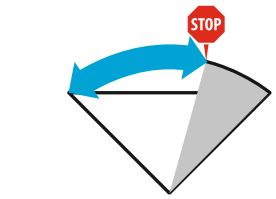


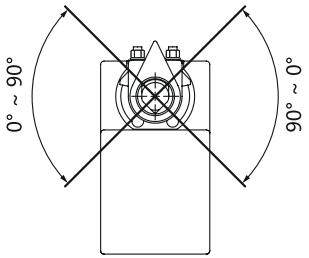


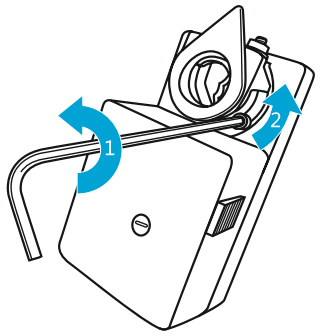


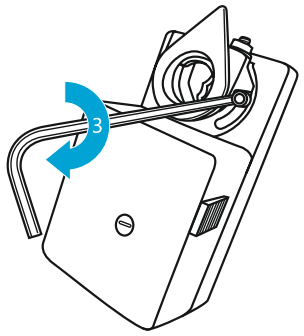
Ограничение угла вращения:



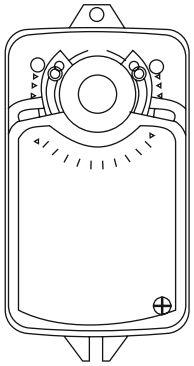








ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-04N



Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы Dastech серии DA без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-04N может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-04N(A):

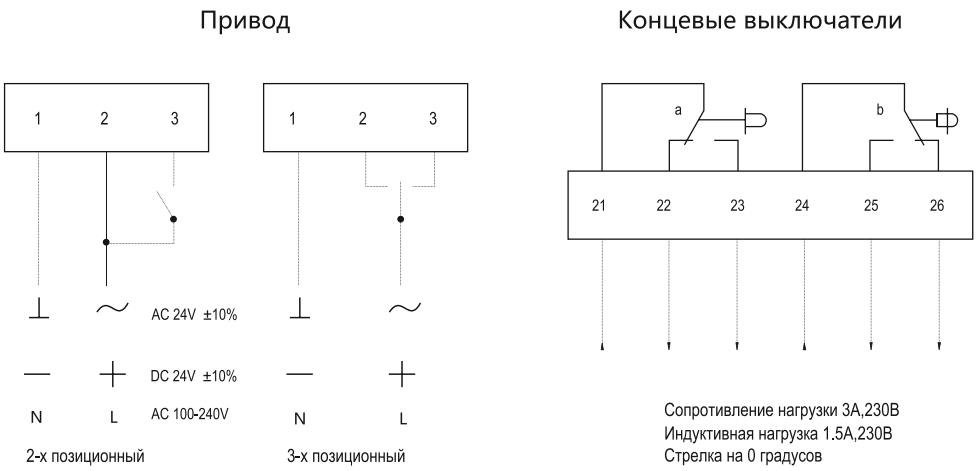
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-хпозиционное и 3-хпозиционное
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Для установки на квадратный вал до 12x12 мм
- Для установки на круглый вал до 16 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-04N**(A)**
- 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	DA-04N24A	DA-04N220	DA-04N220A
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 0.8м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	<0.7кг			
Управление	2-х/3-х позиционное			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90º (95º 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

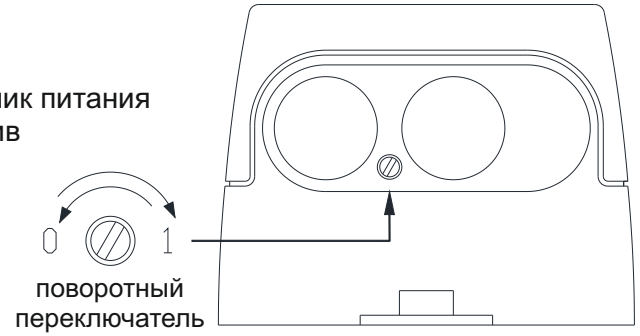
Схема подключения:



Переключение направление вращения

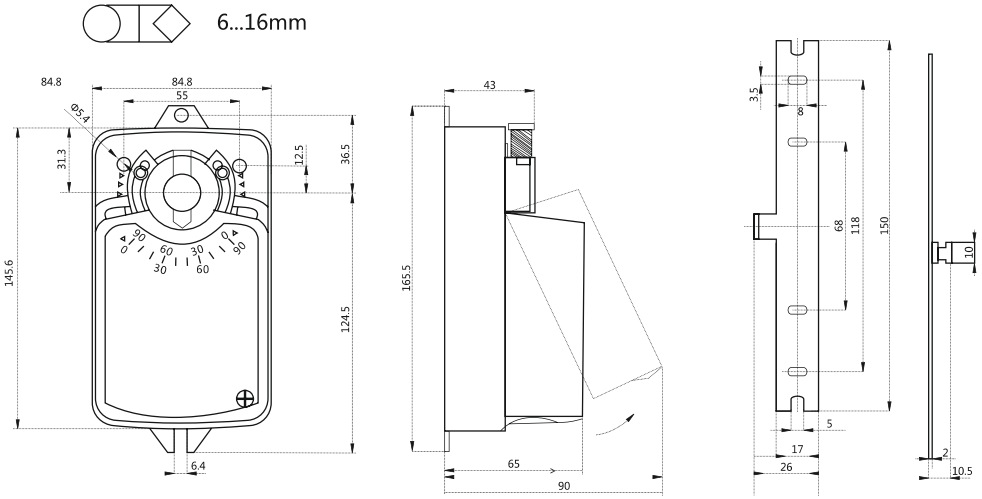
Заводские настройки:
клемма 1,2 имеет источник питания
Привод вращается против часовой стрелки.

Направление вращения может быть изменено штифтом двигателя



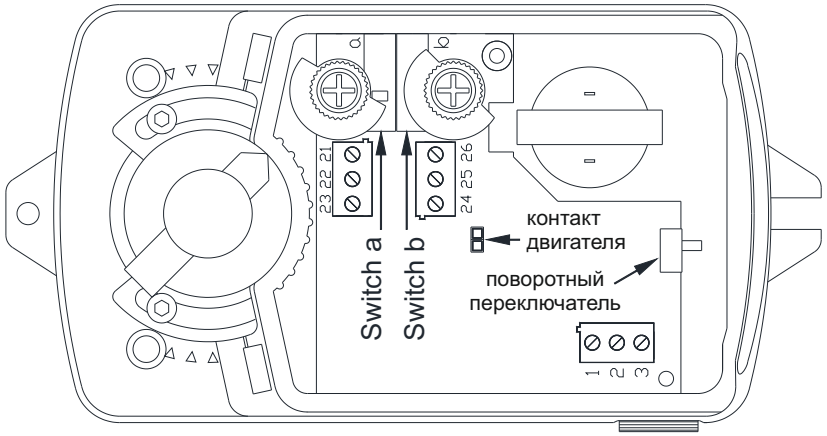
Источник питания	Клемма 1, 2	Клемма 1, 3
направление вращения	против часовой стрелки	по часовой стрелке

Габаритные размеры



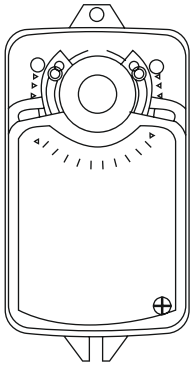
Привод не может быть использован вне указанной области применения, особенно в авиации.
Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не подлежит утилизации в качестве бытового мусора. Необходимо соблюдать все действующие на местах правила и требования.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов 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 используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-04N(A)...-SR:

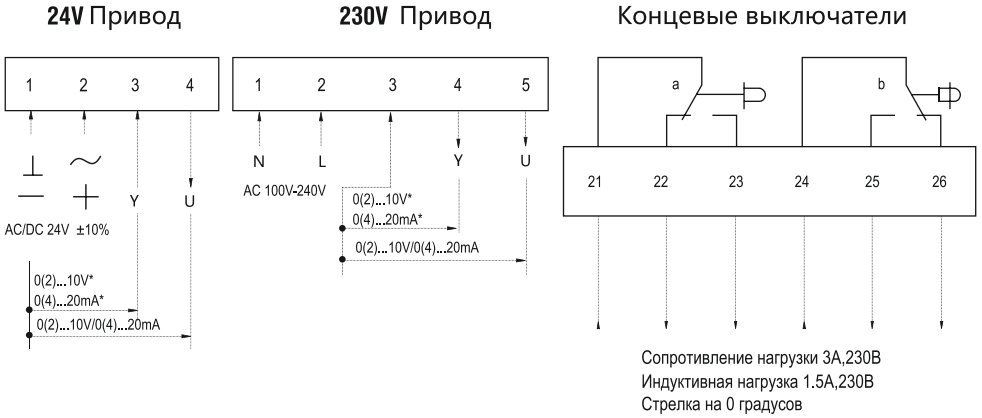
- Крутящий момент 4 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Для установки на квадратный вал до 12x12 мм
- Для установки на круглый вал до 16 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-04N**(A)**
- Минимальный вес (около 700гр.)

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

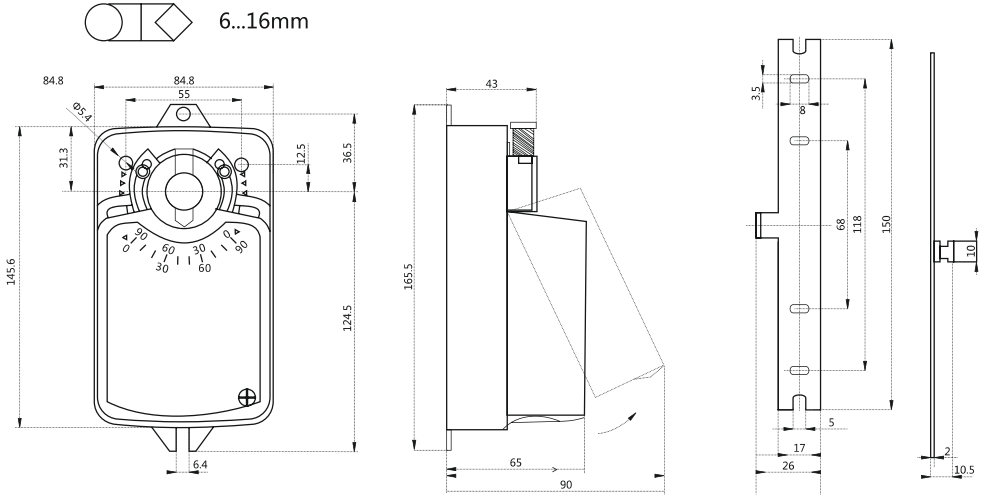
Технические характеристики

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 0.8м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	<0.7кг			
Управление	пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90º (95º 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

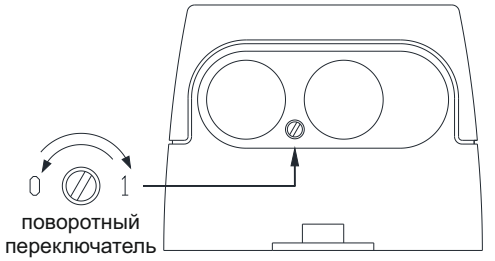


Привод не может быть использован вне указанной области применения, особенно в авиации.
Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не подлежит утилизации в качестве бытового мусора. Необходимо соблюдать все действующие на местах правила и требования.

Переключение направление вращения

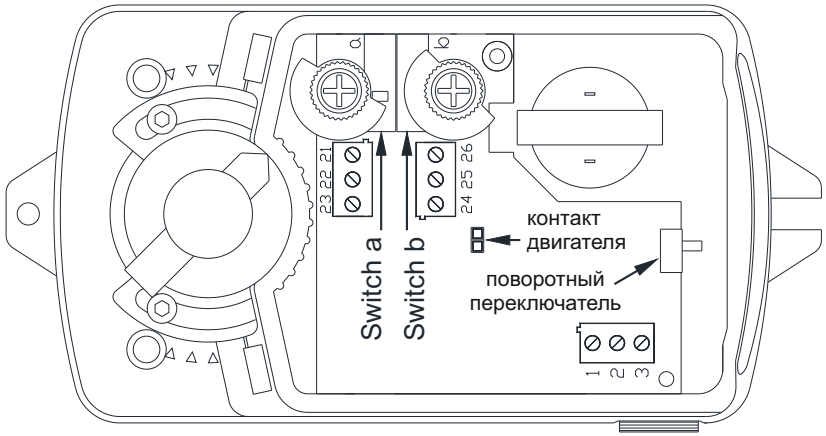
Заводские настройки:
клемма 1,2 имеет источник питания
Привод вращается против часовой стрелки.

Направление вращения может быть изменено штифтом двигателя

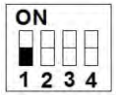


Источник питания	Клемма 1, 2	Клемма 1, 3
направление вращения	против часовой стрелки	по часовой стрелке

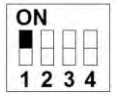
Регулировка вспомогательных переключателей



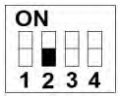
Switch a	Клемма 21, 22	Клемма 21, 23
0-10°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь
10-90°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание
Switch b	Клемма 24, 25	Клемма 24, 26
0-80°	Разомкнутая цепь	Короткое замыкание
80-90°	Короткое замыкание	Разомкнутая цепь



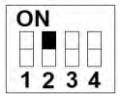
№1. Режим обратной связи
ВЫКЛ: сигнал напряжения 0 (2) -10 В



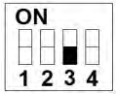
ВКЛ: токовый сигнал обратной связи 0 (4) -20 мА.



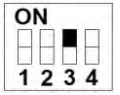
№2. Контроль пускового сигнала
ВЫКЛ: 0-10V или 0-20mA



ВКЛ: 2-10V или 4-20mA



№3. Режим управления сигналом
ВЫКЛ: сигнал на входе напряжение 0 (2) -10 В



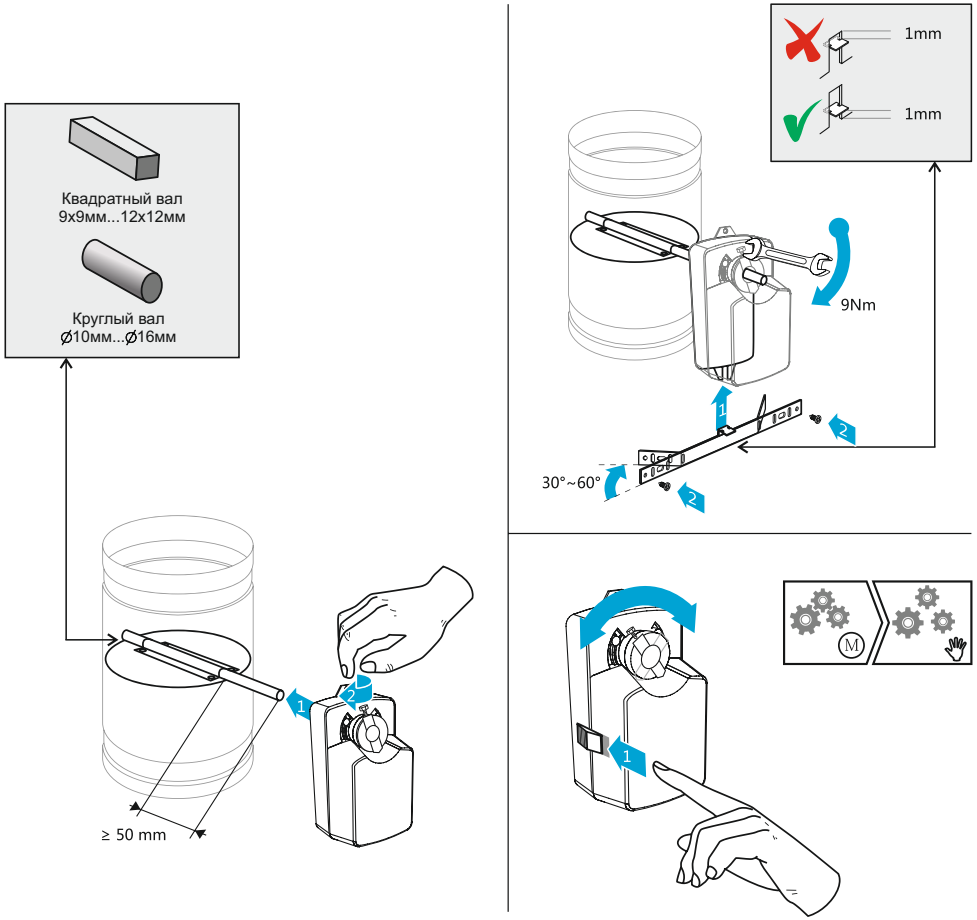
ВКЛ: входной сигнал 0 (4) -20 мА

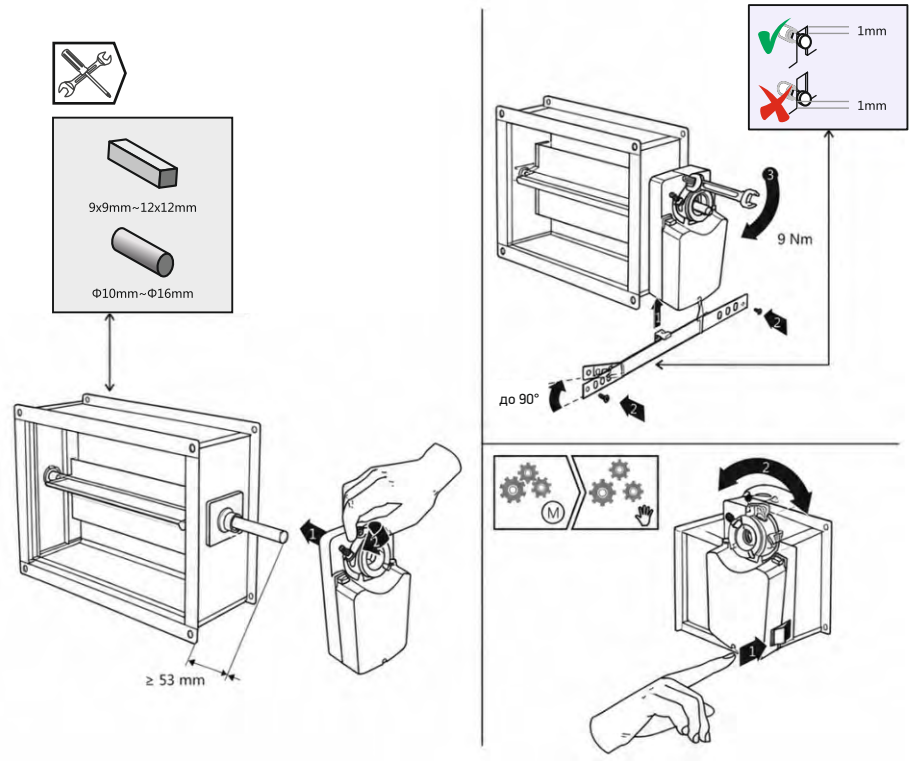
Установка привода на вал заслонки:

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.

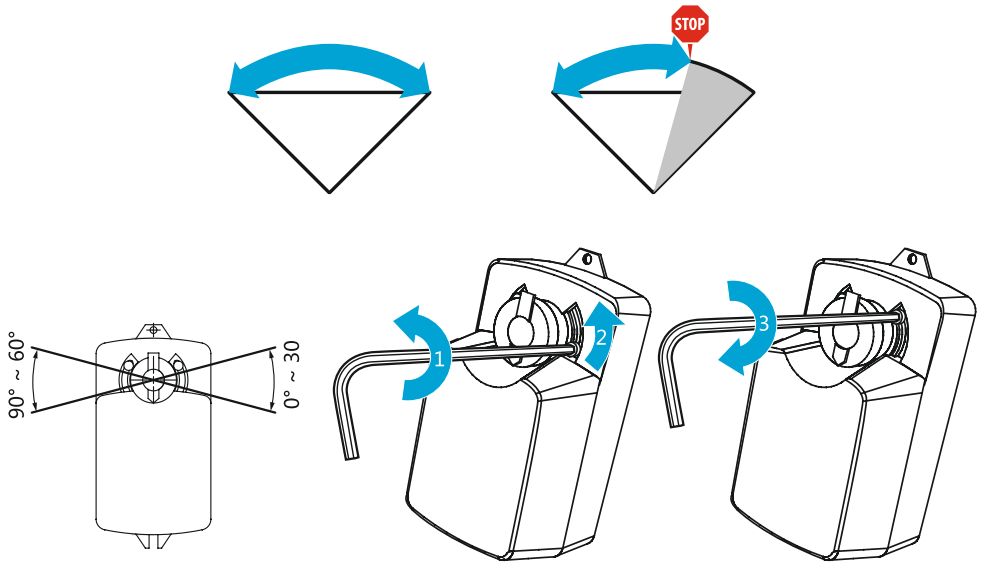


Необходимый инструмент:
1) Гаечный ключ
2) Отвёртка

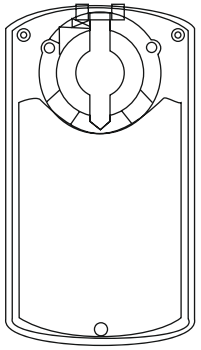




Ограничение угла вращения:



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-08N



Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы Dastech серии DA без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-08N может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-08N(A):

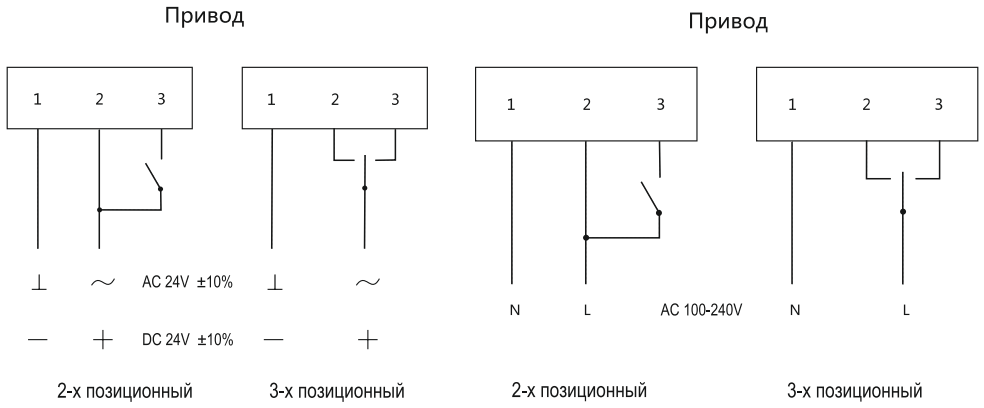
- Крутящий момент 8 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-хпозиционное и 3-хпозиционное
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Для установки на квадратный вал до 16x16 мм
- Для установки на круглый вал до 20 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-08N**(A)**
- Минимальный вес

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

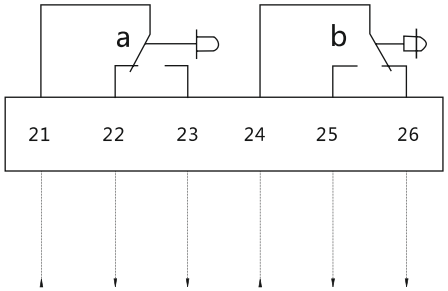
Технические характеристики

Тип	DA-08N24	DA-08N24A	DA-08N220	DA-08N220A
Крутящий момент	8Нм	8Нм	8Нм	8Нм
Время срабатывания	55 сек (95°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 1.5м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	1.3кг			
Управление	2-х/3-х позиционное			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90º (95º 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	○10...20mm □10X10...16X16 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:

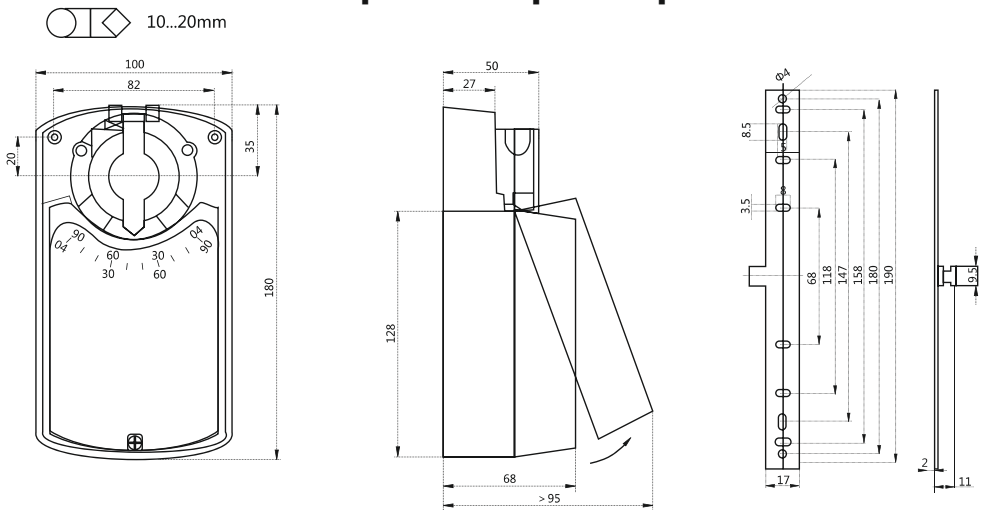


Концевые выключатели

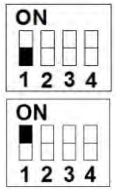


Сопротивление нагрузки 3А,230В
Индуктивная нагрузка 1.5А,230В
Стрелка на 0 градусов

Габаритные размеры



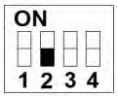
Настройка функций переключателей



№1. Режим обратной связи

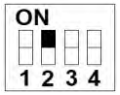
ВЫКЛ: сигнал напряжения 0 (2) -10 В

ВКЛ: токовый сигнал обратной связи 0 (4) -20 мА.

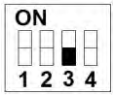


№2. Контроль пускового сигнала

ВЫКЛ: 0-10V или 0-20mA

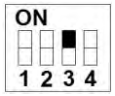


ВКЛ: 2-10V или 4-20mA

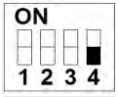


№3. Режим управления сигналом

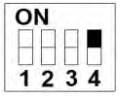
ВЫКЛ: сигнал на входе напряжение 0 (2) -10 В



ВКЛ: входной сигнал 0 (4) -20 мА

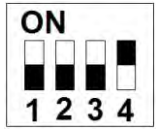


№4. Переключение направление вращения
ВЫКЛ: При увеличении сигнала привод вращается против часовой стрелки



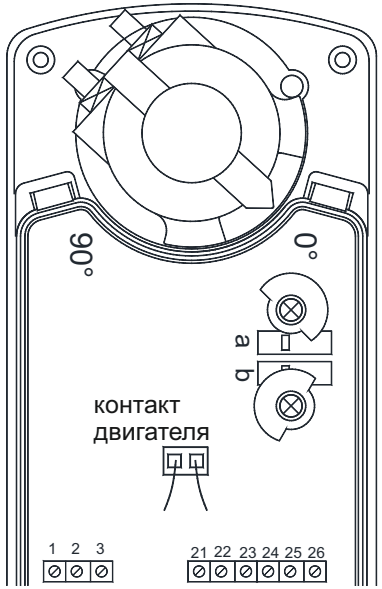
ВКЛ: При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

Заводские настройки:



Вход: 0-10 В;
Обратная связь: 0-10 В;
При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

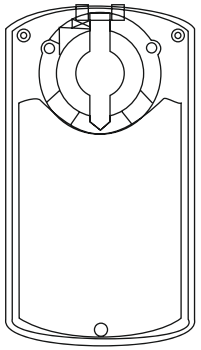
Регулировка вспомогательных переключателей



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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-08N(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 и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-08N(SR) может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-08N(A)...-SR:

- Крутящий момент 8 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 16x16 мм
- Для установки на круглый вал до 20 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-08N**(A)**
- Минимальный вес

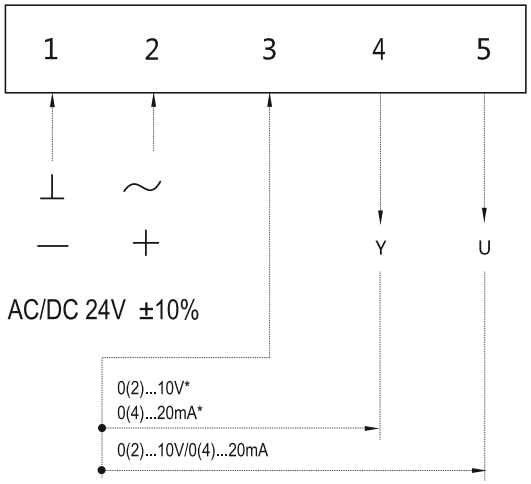
Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.

Технические характеристики

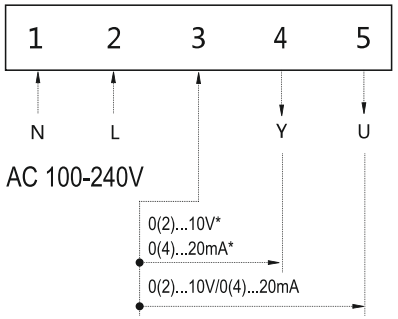
Тип	DA-08N24-SR	DA-08N24A-SR	DA-08N220-SR	DA-08N220A-SR
Крутящий момент	8Нм	8Нм	8Нм	8Нм
Время срабатывания	55 сек (95°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 1.5м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	1.3кг			
Управление	пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90º (95º 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	○10...20mm □10X10...16X16 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:

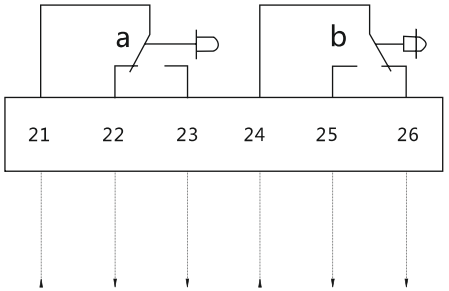
Привод



Привод

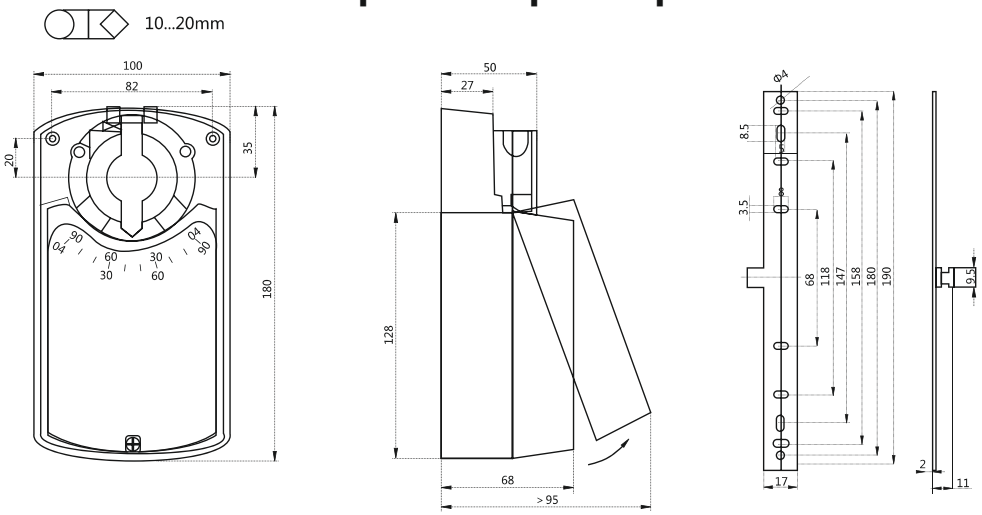


Концевые выключатели

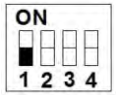


Сопротивление нагрузки 3А,230В
Индуктивная нагрузка 1.5А,230В
Стрелка на 0 градусов

Габаритные размеры

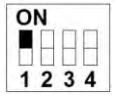


Настройка функций переключателей

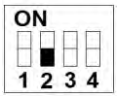


№1. Режим обратной связи

ВЫКЛ: сигнал напряжения 0 (2) -10 В

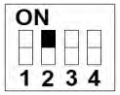


ВКЛ: токовый сигнал обратной связи 0 (4) -20 мА.

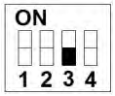


№2. Контроль пускового сигнала

ВЫКЛ: 0-10V или 0-20mA

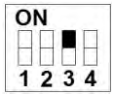


ВКЛ: 2-10V или 4-20mA

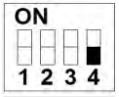


№3. Режим управления сигналом

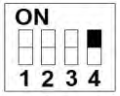
ВЫКЛ: сигнал на входе напряжение 0 (2) -10 В



ВКЛ: входной сигнал 0 (4) -20 мА

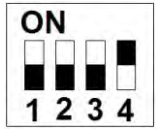


№4. Переключение направление вращения
ВЫКЛ: При увеличении сигнала привод вращается против часовой стрелки



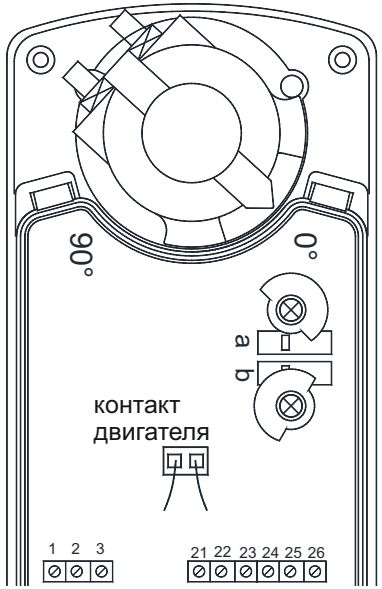
ВКЛ: При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

Заводские настройки:



Вход: 0-10 В;
Обратная связь: 0-10 В;
При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

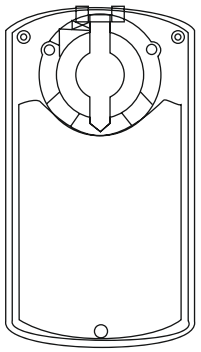
Регулировка вспомогательных переключателей



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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-16N



Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы Dastech серии DA без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками средних и больших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-16N может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-16N(A):

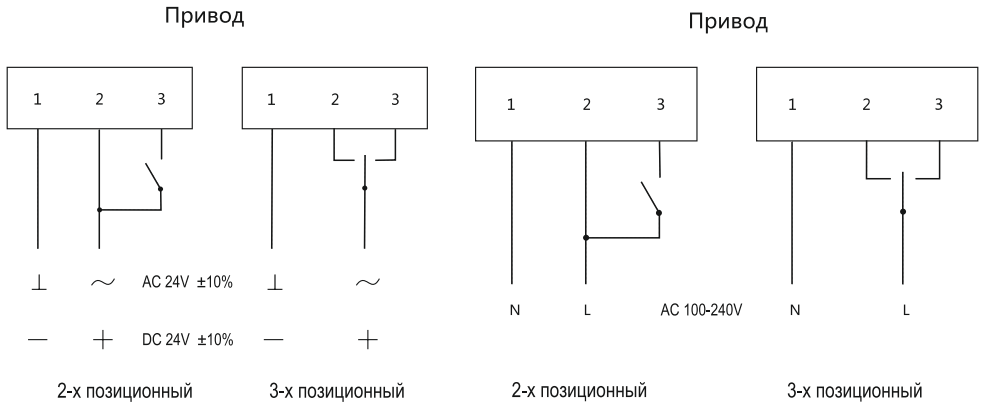
- Крутящий момент 16 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-хпозиционное и 3-хпозиционное
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Для установки на квадратный вал до 16x16 мм
- Для установки на круглый вал до 20 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-16N**(A)**
- Минимальный вес

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

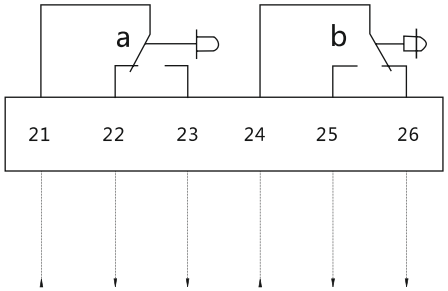
Технические характеристики

Тип	DA-16N24	DA-16N24A	DA-16N220	DA-16N220A
Крутящий момент	16Нм	16Нм	16Нм	16Нм
Время срабатывания	100 сек (95°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 3м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	1.3кг			
Управление	2-х/3-х позиционное			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90º (95º 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	○10...20mm □10X10...16X16 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:

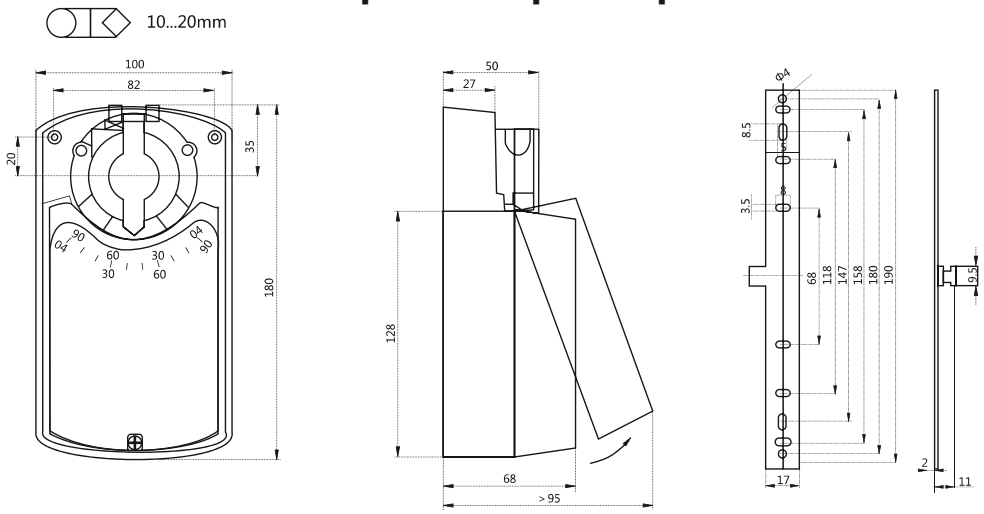


Концевые выключатели

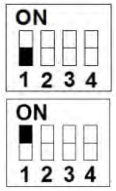


Сопротивление нагрузки 3А,230В
Индуктивная нагрузка 1.5А,230В
Стрелка на 0 градусов

Габаритные размеры



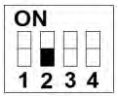
Настройка функций переключателей



№1. Режим обратной связи

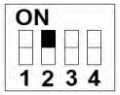
ВЫКЛ: сигнал напряжения 0 (2) -10 В

ВКЛ: токовый сигнал обратной связи 0 (4) -20 мА.

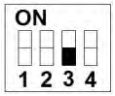


№2. Контроль пускового сигнала

ВЫКЛ: 0-10V или 0-20mA

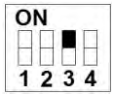


ВКЛ: 2-10V или 4-20mA

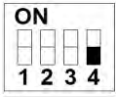


№3. Режим управления сигналом

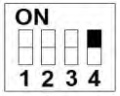
ВЫКЛ: сигнал на входе напряжение 0 (2) -10 В



ВКЛ: входной сигнал 0 (4) -20 мА

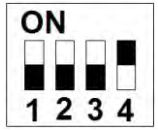


№4. Переключение направление вращения
ВЫКЛ: При увеличении сигнала привод вращается против часовой стрелки



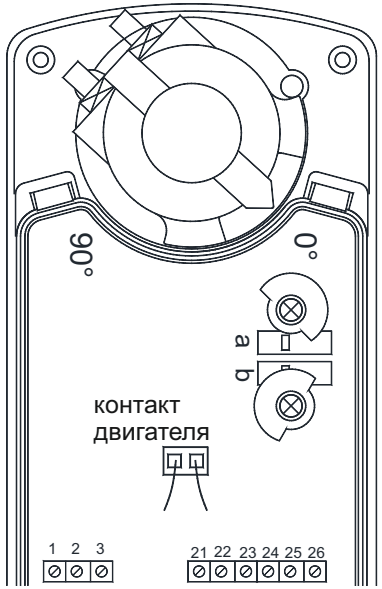
ВКЛ: При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

Заводские настройки:



Вход: 0-10 В;
Обратная связь: 0-10 В;
При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

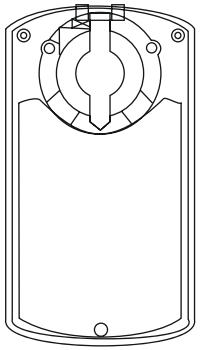
Регулировка вспомогательных переключателей



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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-16N(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 средних и больших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-16N(SR) может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-16N(A)...-SR:

- Крутящий момент 16 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 16x16 мм
- Для установки на круглый вал до 20 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-16N**(A)**
- Минимальный вес

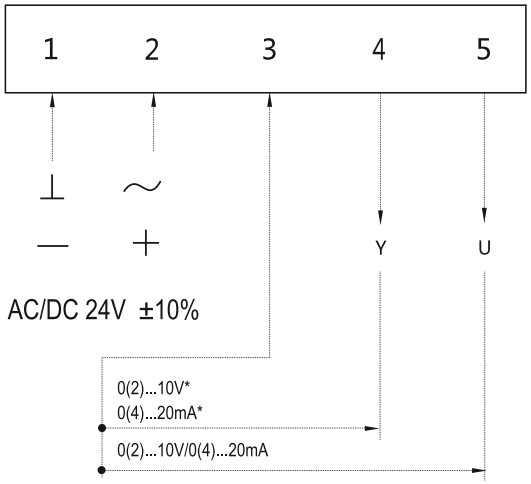
Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.

Технические характеристики

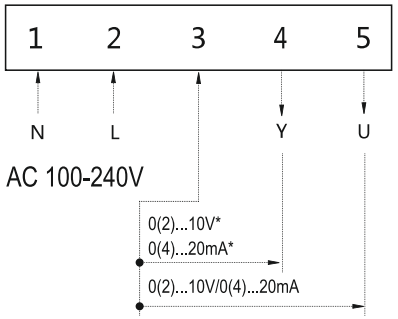
Тип	DA-16N24-SR	DA-16N24A-SR	DA-16N220-SR	DA-16N220A-SR
Крутящий момент	16Нм	16Нм	16Нм	16Нм
Время срабатывания	100 сек (95°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 3м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	1.3кг			
Управление	пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90º (95º 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	○10...20mm □10X10...16X16 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:

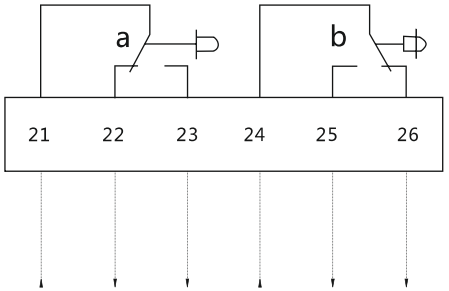
Привод



Привод

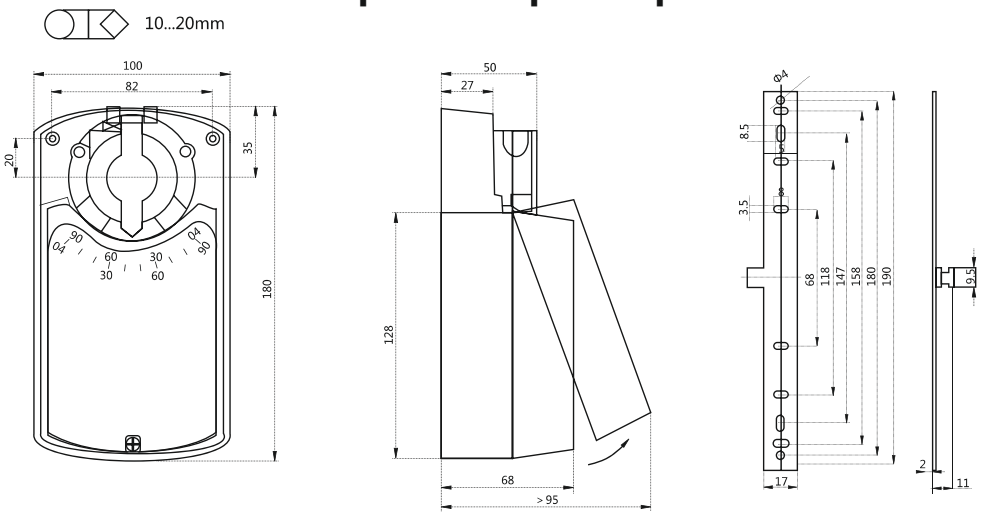


Концевые выключатели

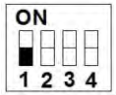


Сопротивление нагрузки 3А,230В
Индуктивная нагрузка 1.5А,230В
Стрелка на 0 градусов

Габаритные размеры

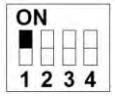


Настройка функций переключателей

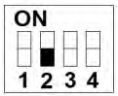


№1. Режим обратной связи

ВЫКЛ: сигнал напряжения 0 (2) -10 В

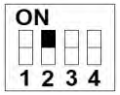


ВКЛ: токовый сигнал обратной связи 0 (4) -20 мА.

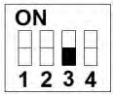


№2. Контроль пускового сигнала

ВЫКЛ: 0-10V или 0-20mA

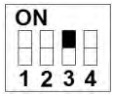


ВКЛ: 2-10V или 4-20mA

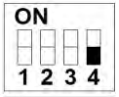


№3. Режим управления сигналом

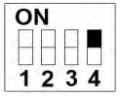
ВЫКЛ: сигнал на входе напряжение 0 (2) -10 В



ВКЛ: входной сигнал 0 (4) -20 мА

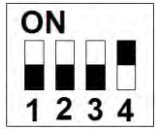


№4. Переключение направление вращения
ВЫКЛ: При увеличении сигнала привод вращается против часовой стрелки



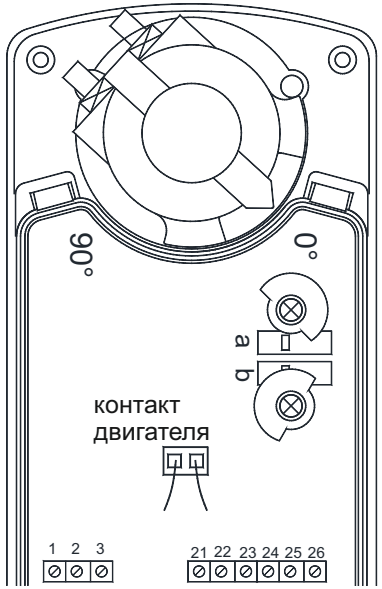
ВКЛ: При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

Заводские настройки:



Вход: 0-10 В;
Обратная связь: 0-10 В;
При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

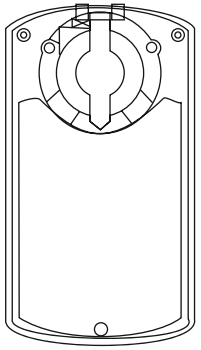
Регулировка вспомогательных переключателей



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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-24N



Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы Dastech серии DA без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками средних и больших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-24N может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-24N(A):

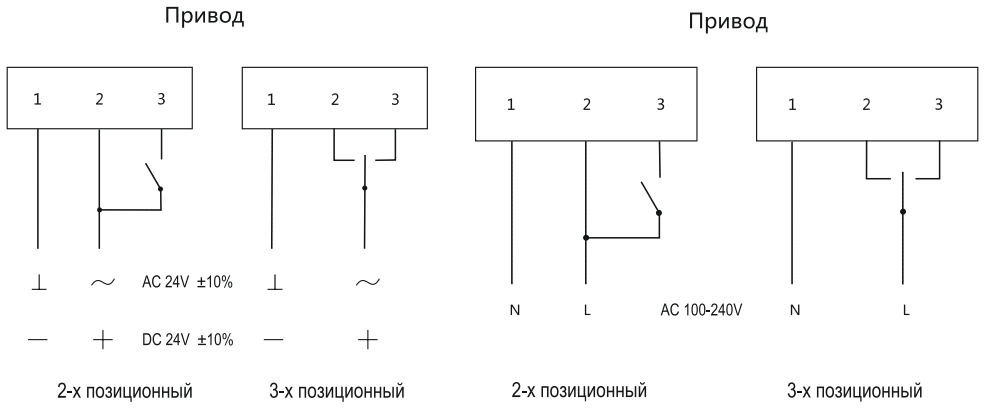
- Крутящий момент 24 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-хпозиционное и 3-хпозиционное
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Для установки на квадратный вал до 16x16 мм
- Для установки на круглый вал до 20 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-24N**(A)**
- Минимальный вес

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

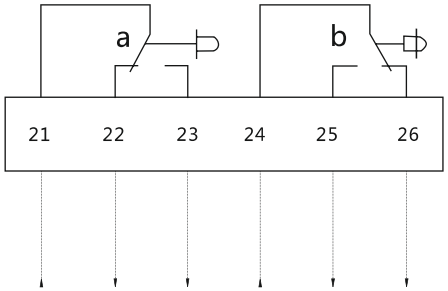
Технические характеристики

Тип	DA-24N24	DA-24N24A	DA-24N220	DA-24N220A
Крутящий момент	24Нм	24Нм	24Нм	24Нм
Время срабатывания	160 сек (95°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 4.5м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	1.3кг			
Управление	2-х/3-х позиционное			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90º (95º 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	○10...20mm □10X10...16X16 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:

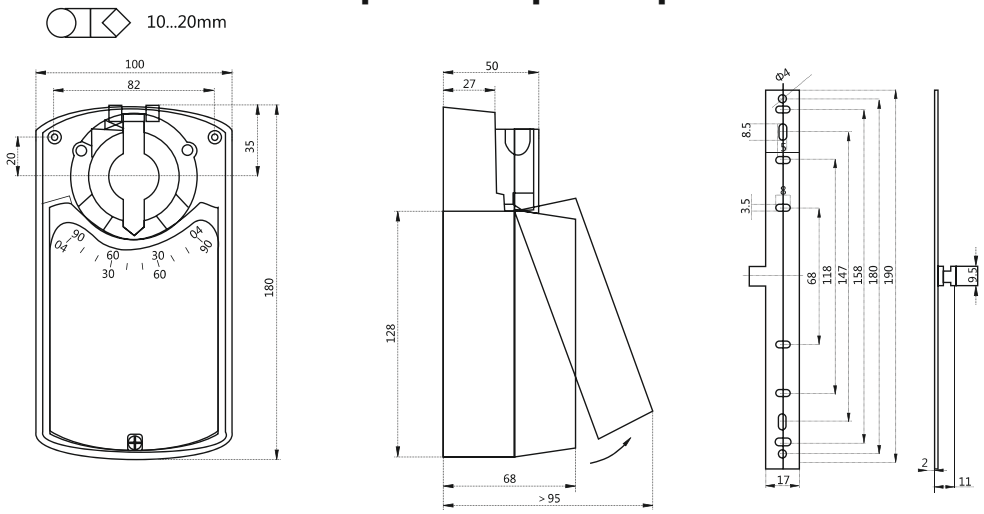


Концевые выключатели

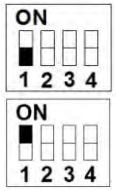


Сопротивление нагрузки 3А,230В
Индуктивная нагрузка 1.5А,230В
Стрелка на 0 градусов

Габаритные размеры



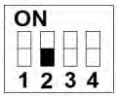
Настройка функций переключателей



№1. Режим обратной связи

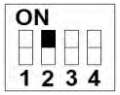
ВЫКЛ: сигнал напряжения 0 (2) -10 В

ВКЛ: токовый сигнал обратной связи 0 (4) -20 мА.

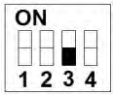


№2. Контроль пускового сигнала

ВЫКЛ: 0-10V или 0-20mA

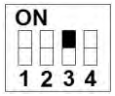


ВКЛ: 2-10V или 4-20mA

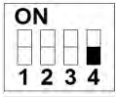


№3. Режим управления сигналом

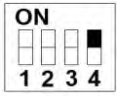
ВЫКЛ: сигнал на входе напряжение 0 (2) -10 В



ВКЛ: входной сигнал 0 (4) -20 мА

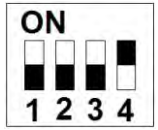


№4. Переключение направление вращения
ВЫКЛ: При увеличении сигнала привод вращается против часовой стрелки



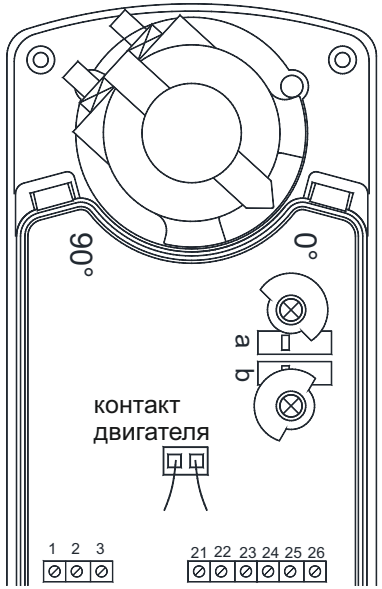
ВКЛ: При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

Заводские настройки:



Вход: 0-10 В;
Обратная связь: 0-10 В;
При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

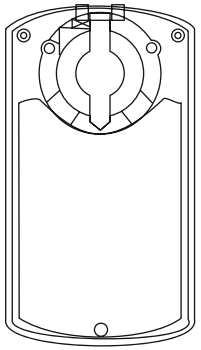
Регулировка вспомогательных переключателей



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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-24N(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 средних и больших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-24N(SR) может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-24N(A)...-SR:

- Крутящий момент 24 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 16x16 мм
- Для установки на круглый вал до 20 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP44
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-24N**(A)**
- Минимальный вес

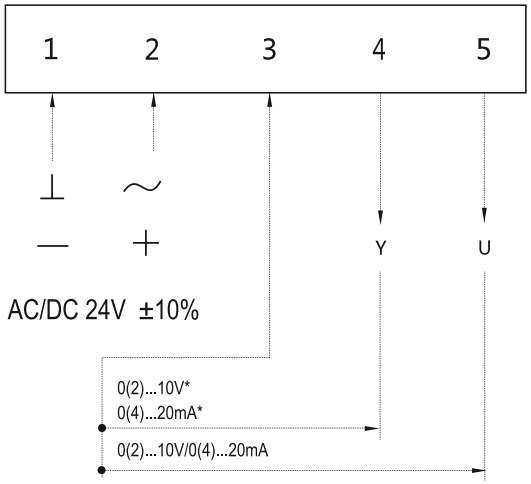
Примечание. Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителями.

Технические характеристики

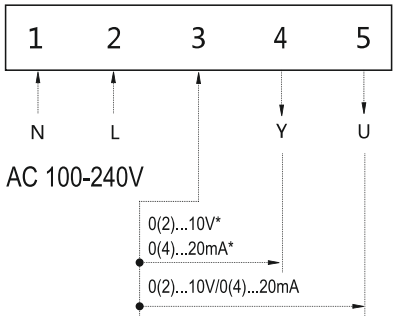
Тип	DA-24N24-SR	DA-24N24A-SR	DA-24N220-SR	DA-24N220A-SR
Крутящий момент	24Нм	24Нм	24Нм	24Нм
Время срабатывания	160 сек (95°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 4.5м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Провод	0.5мм²			
Вес	1.3кг			
Управление	пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА			
Направление вращен.	Выбирается переключателем			
Угол поворота	0~90º (95º 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	○10...20mm □10X10...16X16 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:

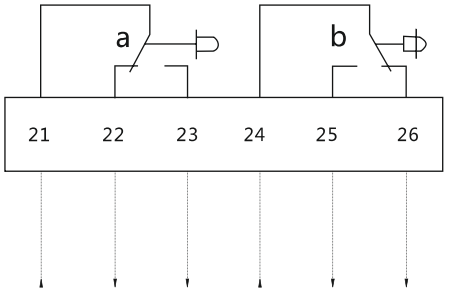
Привод



Привод

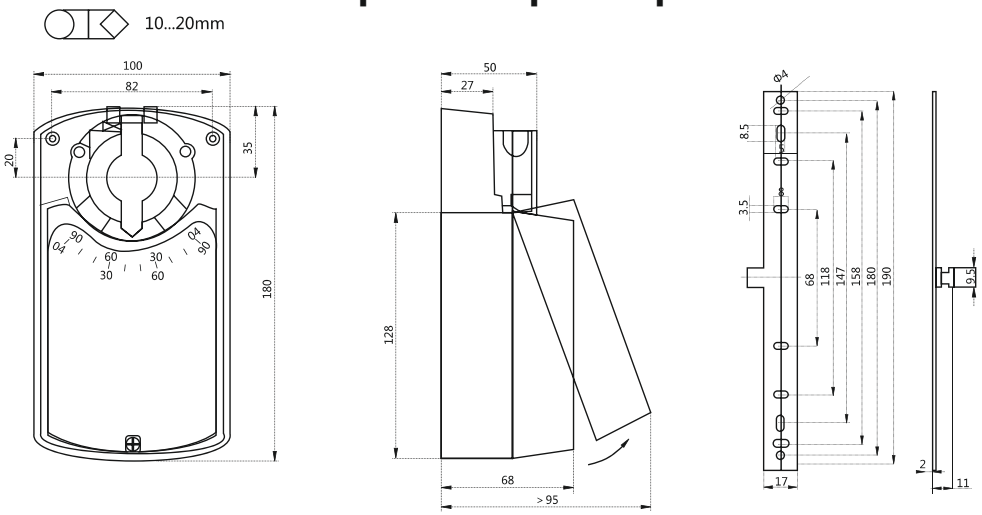


Концевые выключатели

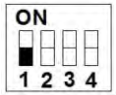


Сопротивление нагрузки 3А,230В
Индуктивная нагрузка 1.5А,230В
Стрелка на 0 градусов

Габаритные размеры

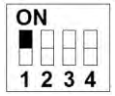


Настройка функций переключателей

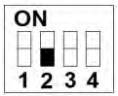


№1. Режим обратной связи

ВЫКЛ: сигнал напряжения 0 (2) -10 В

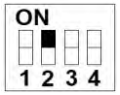


ВКЛ: токовый сигнал обратной связи 0 (4) -20 мА.

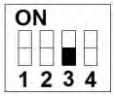


№2. Контроль пускового сигнала

ВЫКЛ: 0-10V или 0-20mA

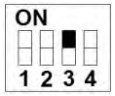


ВКЛ: 2-10V или 4-20mA

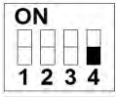


№3. Режим управления сигналом

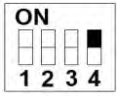
ВЫКЛ: сигнал на входе напряжение 0 (2) -10 В



ВКЛ: входной сигнал 0 (4) -20 мА

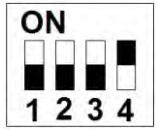


№4. Переключение направление вращения
ВЫКЛ: При увеличении сигнала привод вращается против часовой стрелки



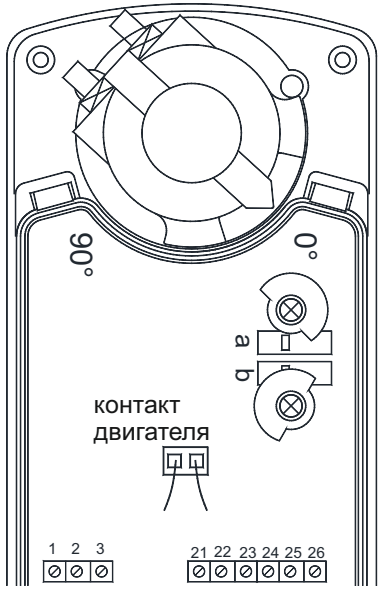
ВКЛ: При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

Заводские настройки:



Вход: 0-10 В;
Обратная связь: 0-10 В;
При увеличении сигнала привод вращается по часовой стрелке.

Регулировка вспомогательных переключателей



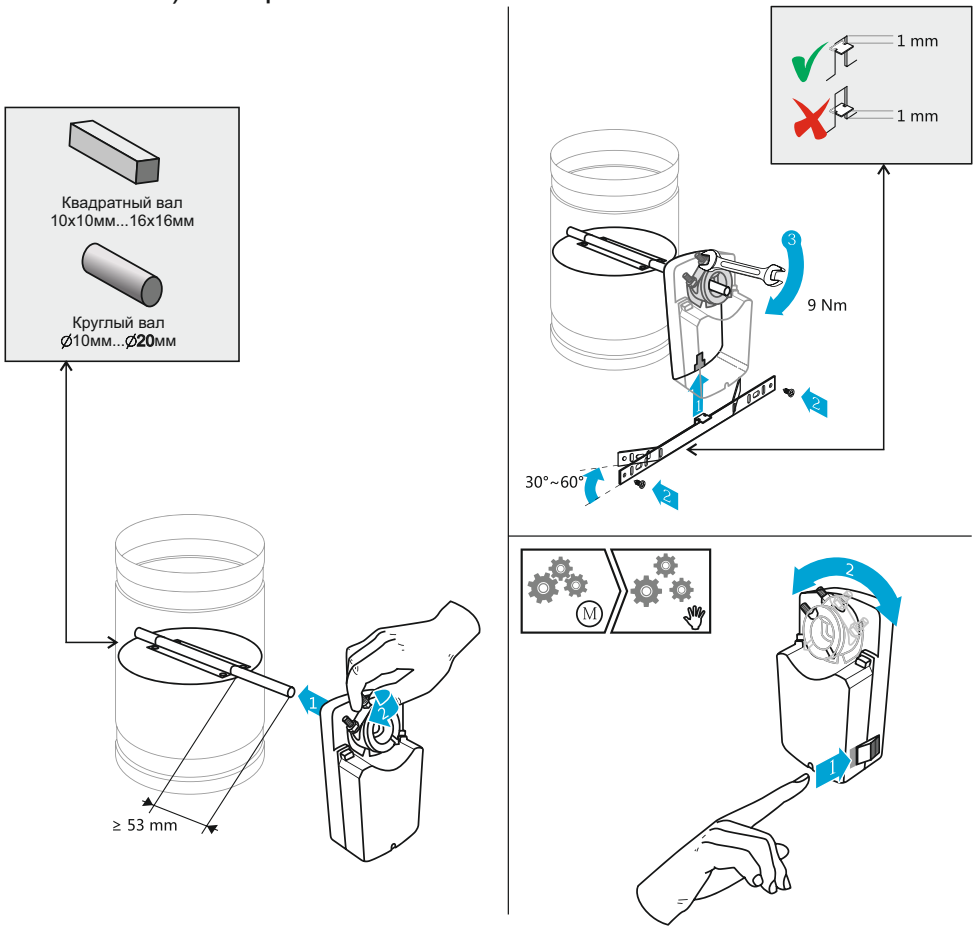
Привод не может быть использован вне указанной области применения, особенно в авиации.
Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не подлежит утилизации в качестве бытового мусора. Необходимо соблюдать все действующие на местах правила и требования.

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

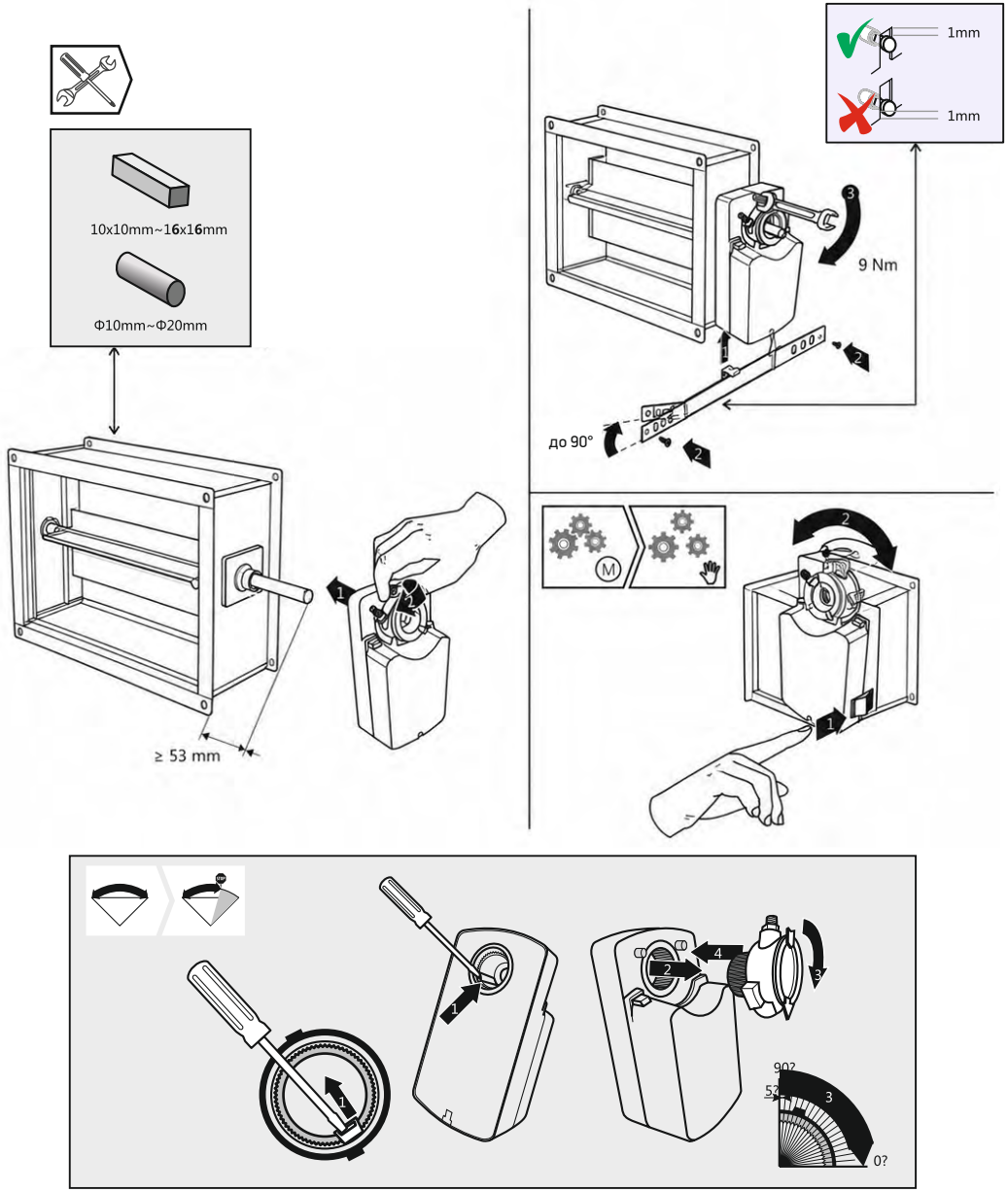
Установка привода на вал заслонки:

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.

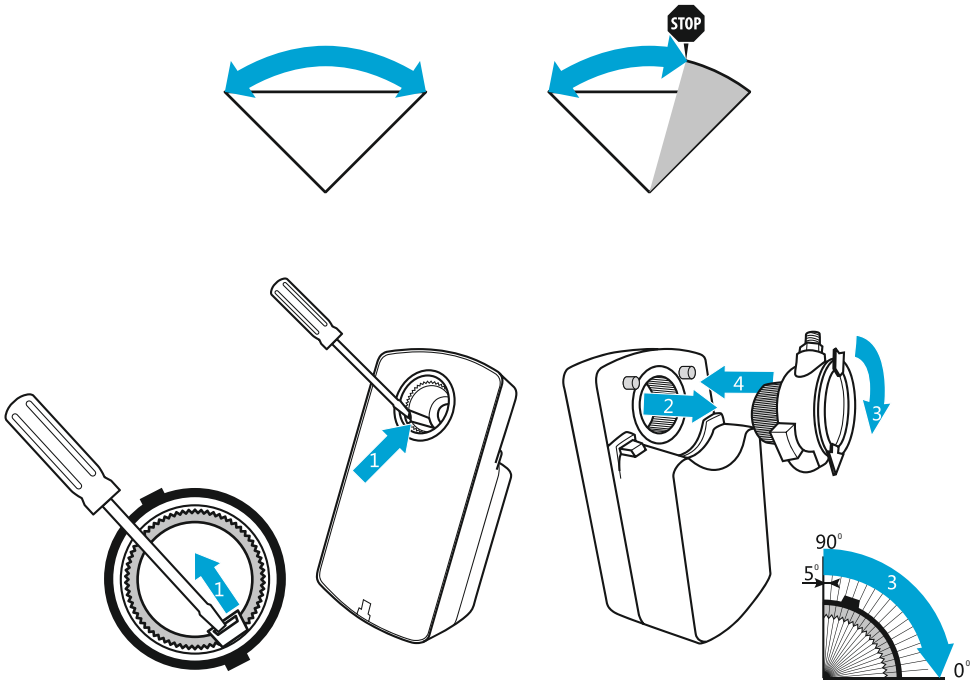
Необходимый инструмент:
1) Гаечный ключ
2) Отвёртка



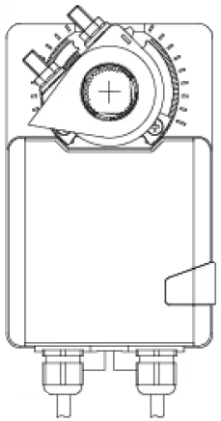
Установка привода на вал заслонки клапана прямоугольного сечения:



Ограничение угла вращения:



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
электроприводов серии DA-40N(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 больших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод DA-40N(SR) может используется в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии DA-40N(A)...-SR:

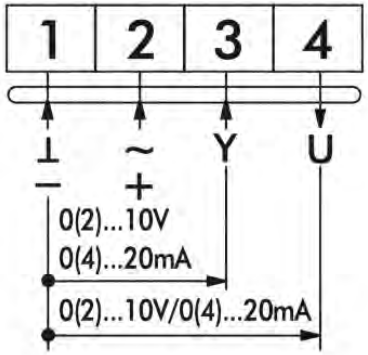
- Крутящий момент 40 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Для установки на квадратный вал до 17x17 мм
- Для установки на круглый вал до 23 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Степень защиты корпуса IP54
- Концевые выключатели (SPDT) - модели DA-40N**(A)**
- Минимальный вес

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

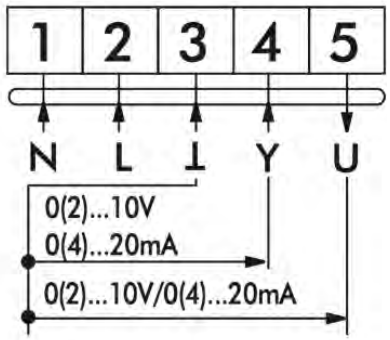
Технические характеристики

Тип	DA-40N24-SR	DA-40N24A-SR	DA-40N220-SR	DA-40N220A-SR
Крутящий момент	40Нм	40Нм	40Нм	40Нм
Время срабатывания	<150 сек (90°)			
Электропитание	AC24В 50/60Гц；DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Работа: 5Вт, ожидание: 0.5Вт		Работа: 4.5Вт, ожидание: 0.7Вт	
Площадь заслонки	до 8м²			
Вывод из зацепления	Внешняя кнопка на корпусе			
Сечение провода	0.5мм²			
Вес	1.5кг			
Управление	пропорциональное 0(2)...10В DC / 0(4)...20мА			
Направление вращен.	Выбирается переключателем, выставляется вручную			
Угол поворота	0~90º			
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	IP54			
Диаметр вала	○10...23mm □10X10...17X17 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:

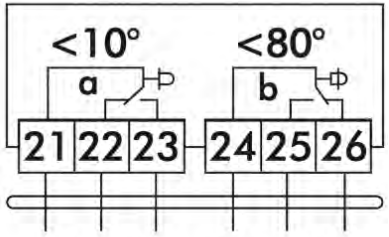


AC/DC 24V



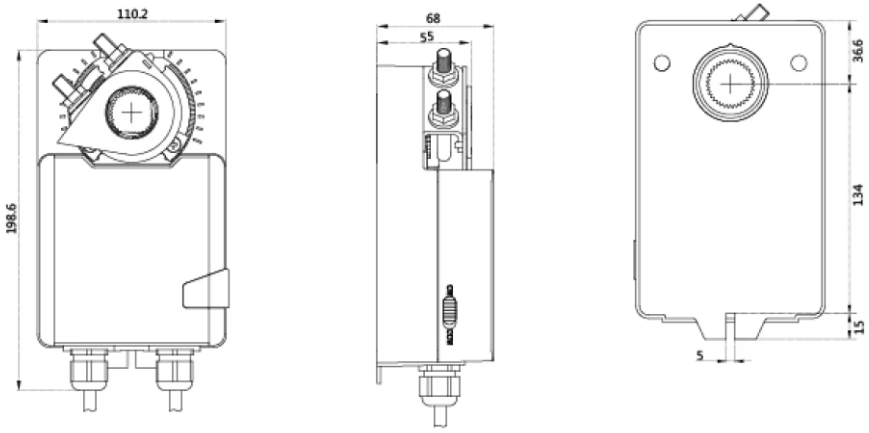
AC100~240V

Вспомогательные переключатели

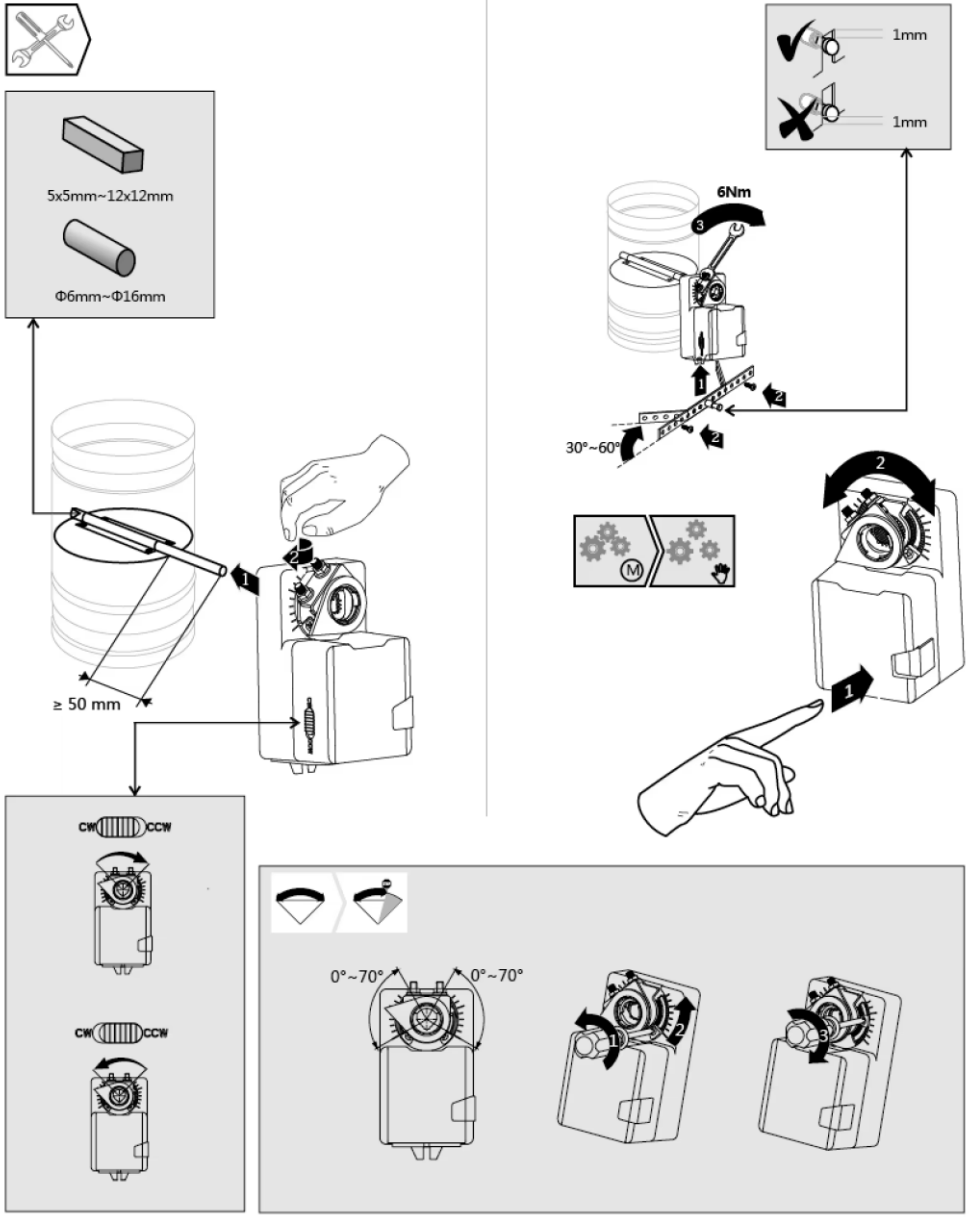


3(1.5)A AC250V

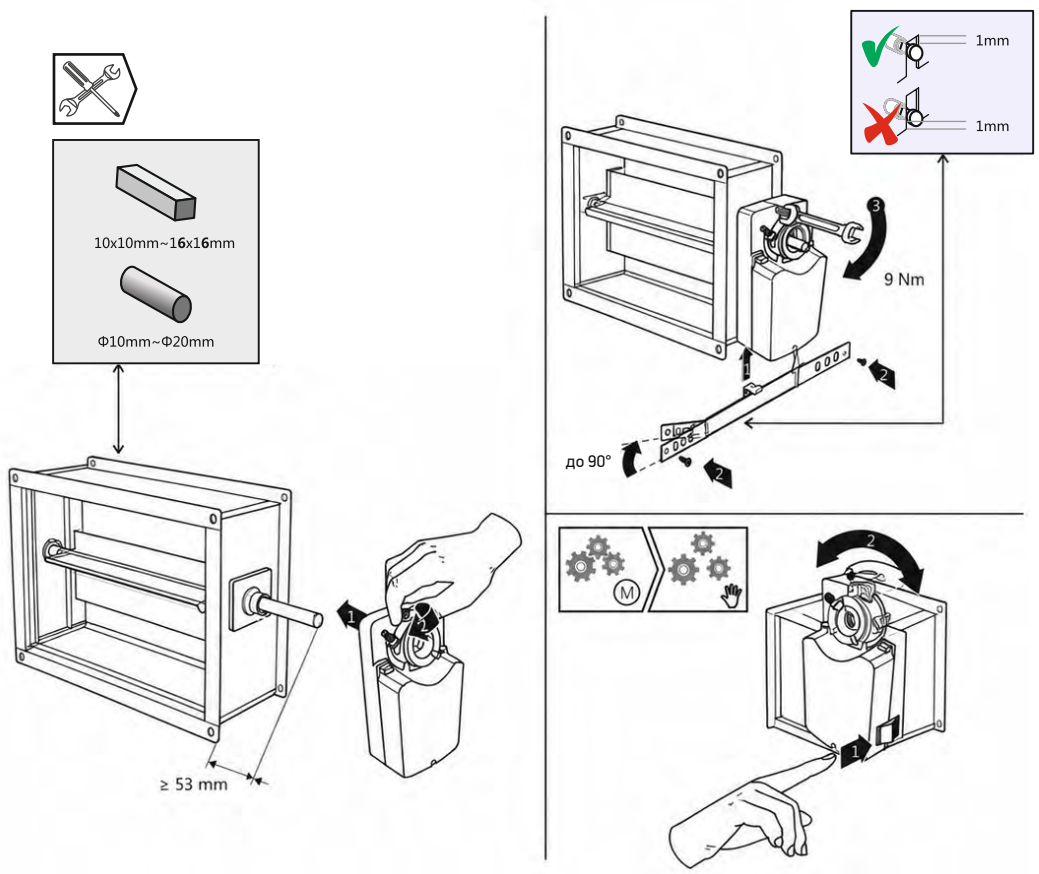
Габаритные размеры

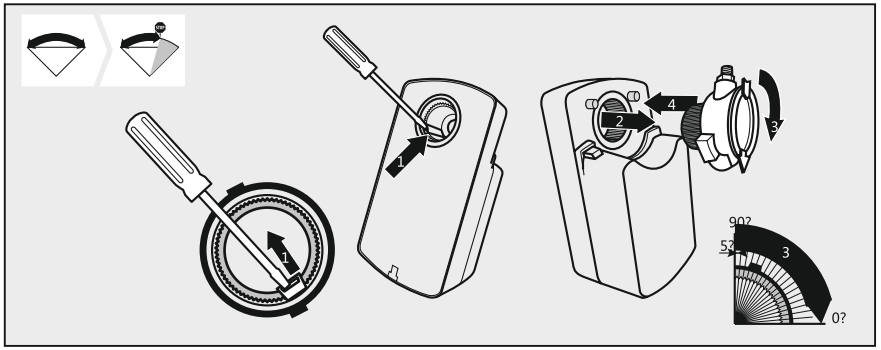


Установка привода на вал заслонки:



Установка привода на вал заслонки клапана прямоугольного сечения:





Варианты монтажа электроприводов Dastech серии DA на воздушный клапан

Электропривод может устанавливаться на круглый или прямоугольный воздушный клапан одним из двух способов. Вариант крепления выбирают с учётом конструкции клапана, исполнения монтажной площадки и условий эксплуатации.

Вариант 1. Монтаж с использованием комплектной монтажной планки

Привод устанавливается непосредственно на вал заслонки. Комплектная монтажная планка используется для фиксации корпуса привода и предотвращения его проворачивания при работе.

Монтаж выполняется в следующей последовательности:

1. Установите заслонку клапана и привод в одинаковое исходное положение.
2. Ослабьте винты зажима и наденьте привод на вал заслонки.
3. Установите монтажную планку в штатный фиксатор на корпусе привода.
4. Закрепите планку на корпусе круглого клапана или на монтажной площадке прямоугольного клапана.
5. Между фиксатором привода и монтажной планкой оставьте зазор около 1 мм.
6. Затяните крепление монтажной планки и зажим привода на валу.
7. Установите индикатор положения и проверьте свободное перемещение заслонки.

При таком способе привод удерживается на валу, а монтажная планка воспринимает реактивный момент и исключает поворот корпуса. Четыре монтажных отверстия на корпусе привода не используются.

Вариант 2. Монтаж без монтажной планки

Привод устанавливается на вал заслонки и дополнительно закрепляется непосредственно на предусмотренной площадке клапана через четыре монтажных отверстия в корпусе.

Монтаж выполняется в следующей последовательности:

1. Установите заслонку и привод в одинаковое исходное положение.
2. Наденьте привод на вал заслонки и выровняйте его относительно монтажной площадки.
3. Разметьте или совместите четыре отверстия корпуса привода с отверстиями на площадке.
4. Закрепите привод подходящими винтами или саморезами, соответствующими материалу и толщине площадки.
5. Равномерно затяните крепёж, не допуская деформации корпуса и перекоса привода.
6. Затяните зажим привода на валу.
7. Проверьте свободное вращение заслонки по всему рабочему диапазону.

Монтаж без планки допускается только при наличии ровной и достаточно жёсткой площадки, обеспечивающей соосность привода и вала заслонки. Крепёж не должен деформировать корпус привода или создавать боковую нагрузку на вал.

Для круглого клапана чаще применяется монтаж с комплектной планкой. Для прямоугольного клапана могут использоваться оба варианта: через монтажную планку либо непосредственно на специально подготовленную площадку.