

Dastech

Руководство по эксплуатации для электропривода серии AR-05N



Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами

Описание:

Приводы Dastech серии AR с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод AR-05N может использоваться в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

Особенности серии AR-05N:

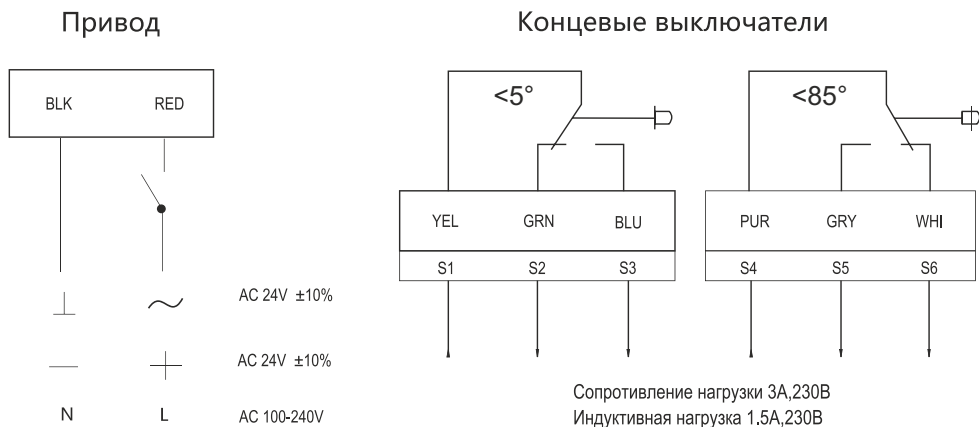
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-позиционное (открыто/закрыто)
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 16 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Стальной корпус с функциями фиксации
- Герметичная крышка и корпус, степень защиты IP54
- Минимальный вес

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

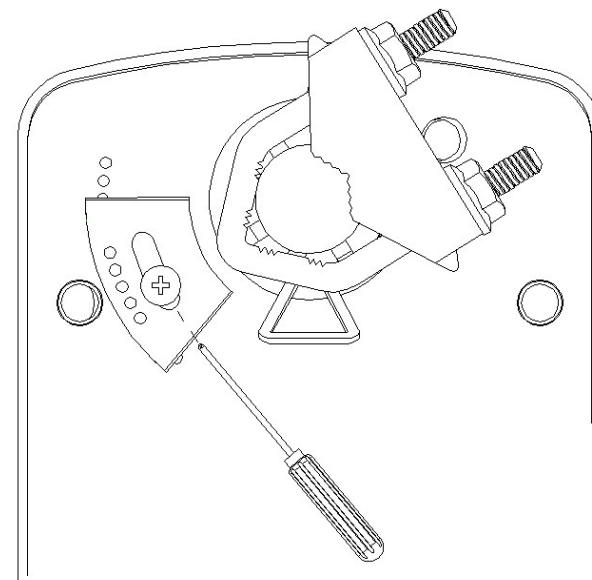
Технические характеристики

Тип	AR-05N24	AR-05N24S	AR-05N220	AR-05N220S
Крутящий момент	5Нм	5Нм	5Нм	5Нм
Время срабатывания	двигатель 70 сек, пружина <20 сек			
Электропитание	AC24В 50/60Гц; DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Режим работы: 5Вт, режим ожидания: 3Вт			
Площадь заслонки	до 1м ²			
Ручное управление	нет			
Провод	0.5мм ²			
Вес	1.5кг			
Управление	2-х позиционное (открыто/закрыто)			
Направление вращен.	направление вращения определяется стороной монтажа			
Угол поворота	макс. 95° / настройка 5...85° (5° шаг)			
Индикация положения	Механический указатель			
Вспомогательные переключатели	нет	1mA...3(0.5)A, AC220V, 2SPDT	нет	1mA...3(0.5)A, AC220V, 2SPDT
Срок службы	60 000 полных циклов хода штока			
Уровень шума	Двигатель <45 дБ(А), пружина <62 дБ(А)			
Класс защиты	III (для низких напряжений)		II (всё изолировано)	
Степень защиты	IP54			
Диаметр вала	○10...16mm □7X7...11X11 mm			
Рабочая температура	-20...+50°C			
Влажность	5~95% RH без конденсации / EN 60730-1			
Температура хранения	-40...+70°C			
Стандарт	CE certification			
Переключатель SPDT	нет	есть	нет	есть

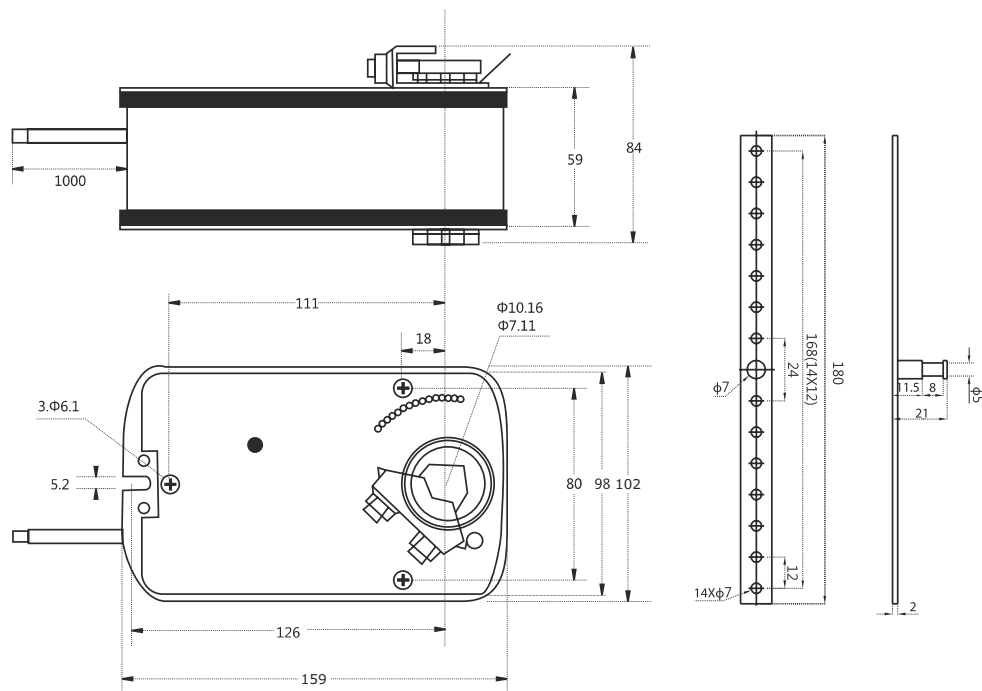
Схема подключения:



Способ установки механического ограничения положения



Габаритные размеры:



Внимание:

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации.

Устройство содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким напряжением, так и с низким. Совмещение различного напряжения на переключателях одного привода не допускается.

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



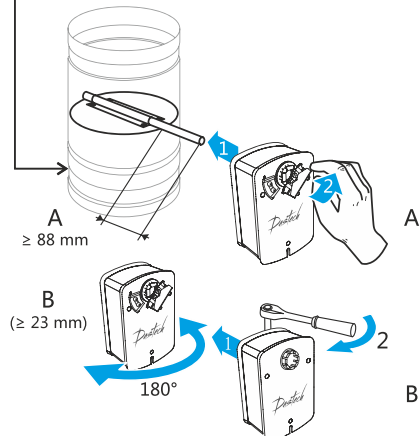
Установка привода на вал заслонки:

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.

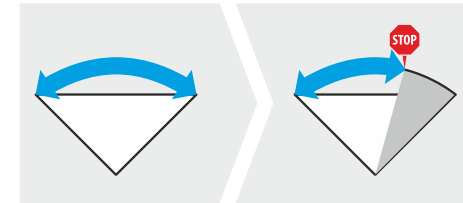


Необходимый инструмент:

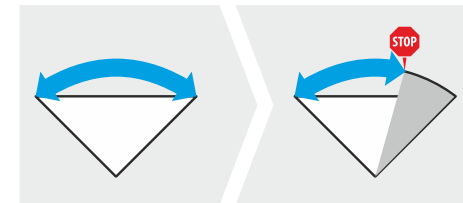
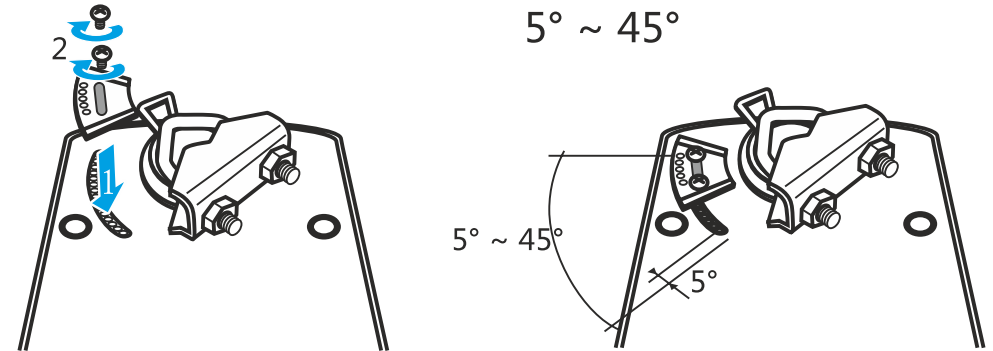
- 1) Гаечный ключ
- 2) Отвёртка



Ограничение угла вращения:



5° ~ 45°



45° ~ 85°

