

# 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:

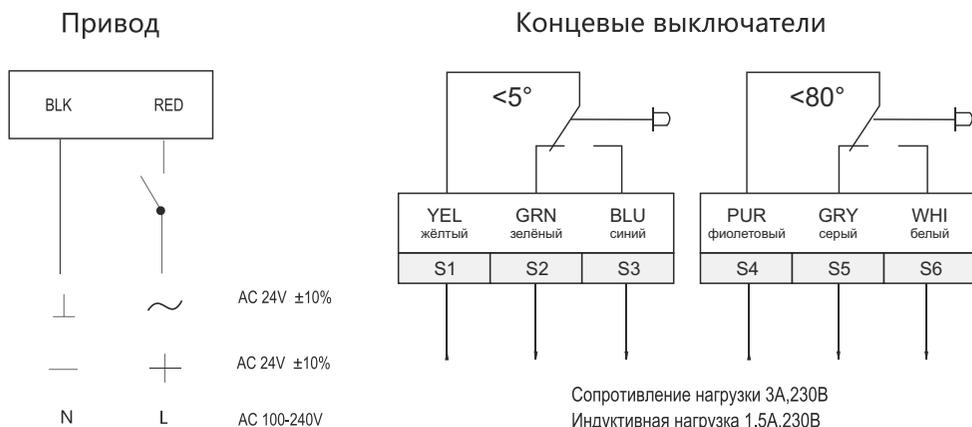
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-позиционное (открыто/закрыто)
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 16 мм
- Два вспомогательных переключателя (модели -S)
- Стальной корпус с функциями 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.

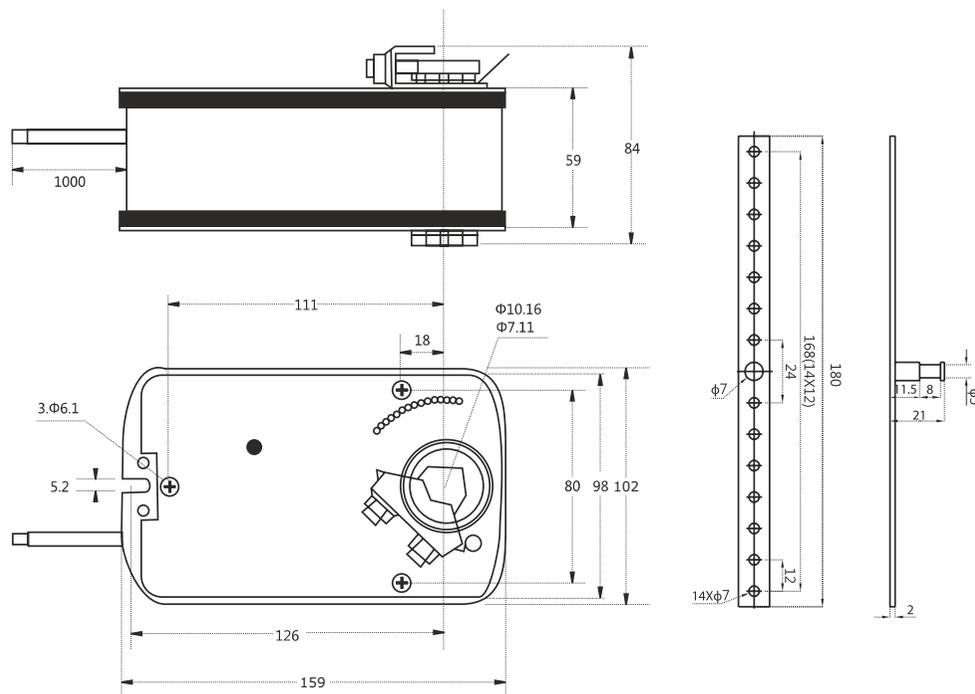
## Технические характеристики

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 <sup>2</sup>			
Ручное управление	нет			
Провод	0.5мм <sup>2</sup>			
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

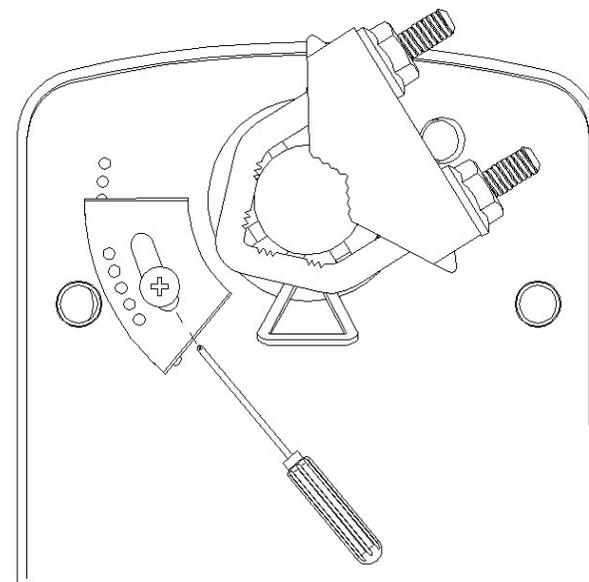
## Схема подключения:



## Габаритные размеры:



## Способ установки механического ограничения положения



### 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.





## Руководство по эксплуатации для электропривода серии AR-10N



**Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами**

### Описание:

Приводы Dastech серии AR с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками средних и больших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод AR-10N может использоваться в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

### Особенности серии AR-10N:

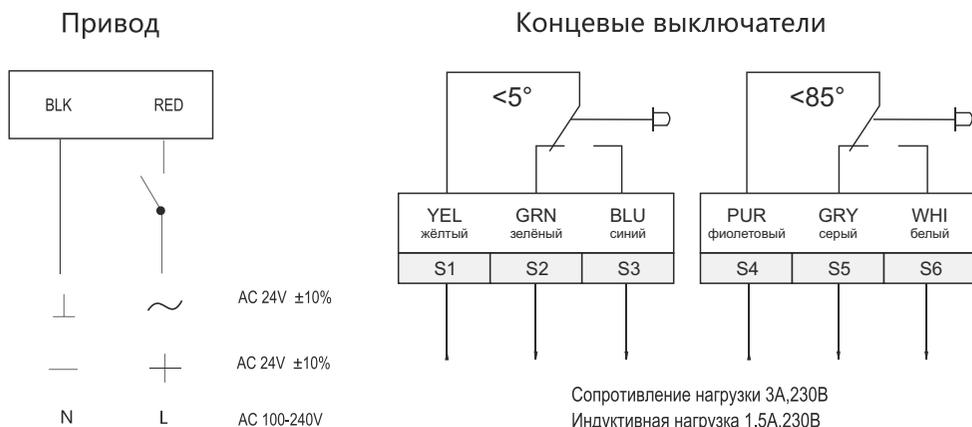
- Крутящий момент 10 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-хпозиционное (открыто/закрыто)
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 21 мм
- Два вспомогательных переключателя (модели -S)
- Стальной корпус с функциями фиксации
- Герметичная крышка и корпус, степень защиты IP54
- Соединение - винтовой зажим

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

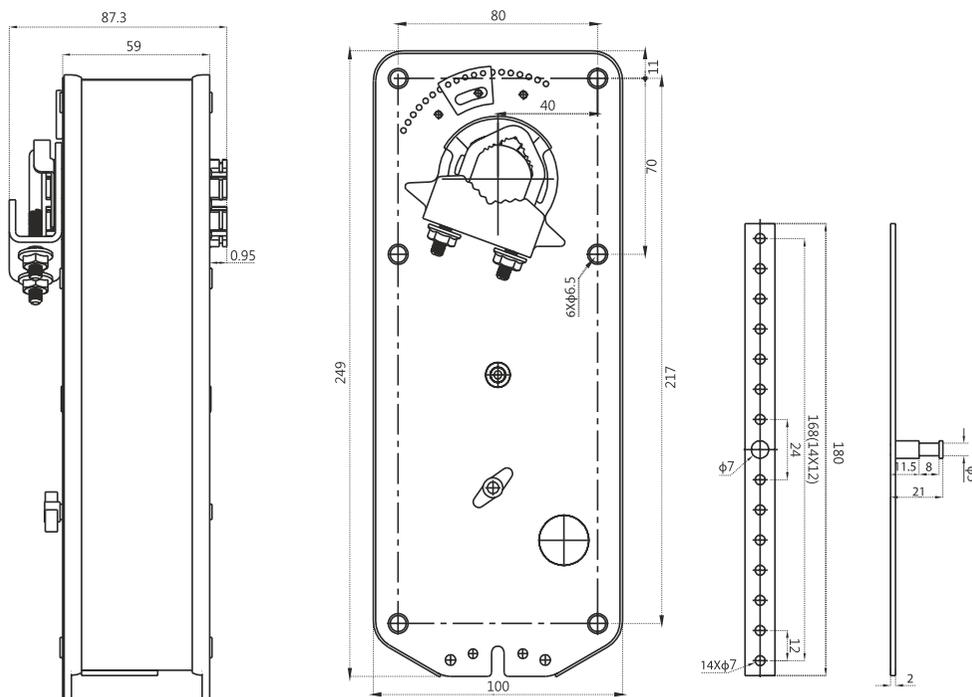
## Технические характеристики

Тип	AR-10N24	AR-10N24S	AR-10N220	AR-10N220S
Крутящий момент	10Нм	10Нм	10Нм	10Нм
Время срабатывания	двигатель 100 сек, пружина <25 сек			
Электропитание	AC24В 50/60Гц; DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Режим работы: 5Вт, режим ожидания: 3Вт			
Площадь заслонки	до 1.5м <sup>2</sup>			
Ручное управление	есть			
Провод	0.5мм <sup>2</sup>			
Вес	2.5кг			
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	○8...21mm □6X6...15X15 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:



## Габаритные размеры:



## Инструкция по ручному управлению:

Вставьте рукоятку в шестигранное отверстие и медленно поворачивайте её по часовой стрелке (или против часовой стрелки в зависимости от положения привода) с постоянной скоростью, согласно схеме на корпусе привода, передающее звено будет вращаться в том же направлении. В то же время выходной вал и указатель будут вращаться, когда вал и указатель перемещаются в требуемое положение, поверните ручку блокировки в направлении от 25 до 30 градусов в сторону значка блокировки, затем выходной вал будет заблокирован (не применять силы к рукоятке, когда пружина вращает приводной механизм, в противном случае это может привести к неисправности привода). Для разблокировки поверните ручку по часовой или против часовой стрелки в зависимости от положения привода.

### Внимание:

Запрещено производить ручное управление рукояткой, когда пружина вращает передающее звено, так как это может повредить компоненты привода и привести к его неработоспособности.

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.





## Руководство по эксплуатации для электропривода серии AR-15N



### Электропривод с возвратной пружиной для управления воздушными клапанами

#### Описание:

Приводы Dastech серии AR с пружинным возвратом разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками средних и больших размеров, установленных в системах вентиляции. Привод AR-15N может использоваться в местах с ограниченным пространством, поскольку обладает малыми размерами и гибким управлением.

#### Особенности серии AR-15N:

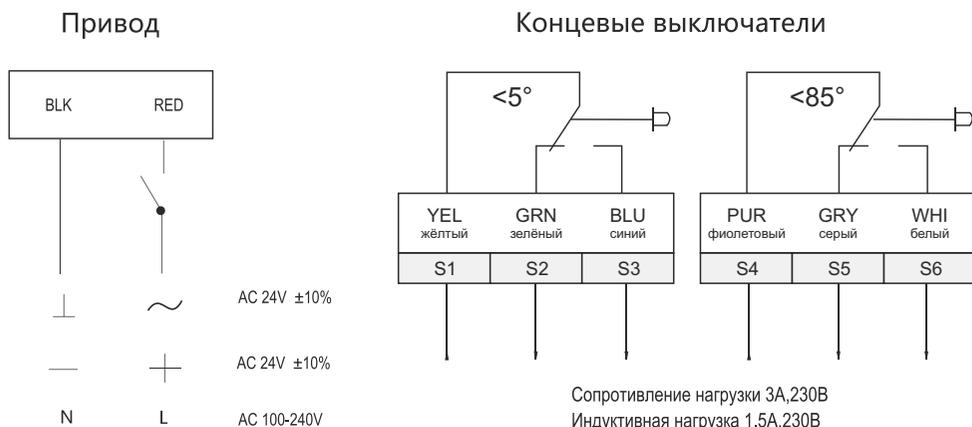
- Крутящий момент 15 Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Управление: 2-хпозиционное (открыто/закрыто)
- Низкое энергопотребление
- Возможность выбрать угол поворота
- Универсальный адаптер: размер круглого вала до 21 мм
- Два вспомогательных переключателя
- Стальной корпус с функциями фиксации
- Герметичная крышка и корпус, степень защиты IP54
- Соединение - винтовой зажим

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

## Технические характеристики

Тип	AR-15N24	AR-15N24S	AR-15N220	AR-15N220S
Крутящий момент	15Нм	15Нм	15Нм	15Нм
Время срабатывания	двигатель <150 сек, пружина <25 сек			
Электропитание	AC24В 50/60Гц; DC24В		AC100~240В 50/60Гц	
Энергопотребление	Режим работы: 10Вт, режим ожидания: 3Вт			
Площадь заслонки	до 3м <sup>2</sup>			
Ручное управление	есть			
Провод	0.5мм <sup>2</sup>			
Вес	2.5кг			
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	○8...21mm □6X6...15X15 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

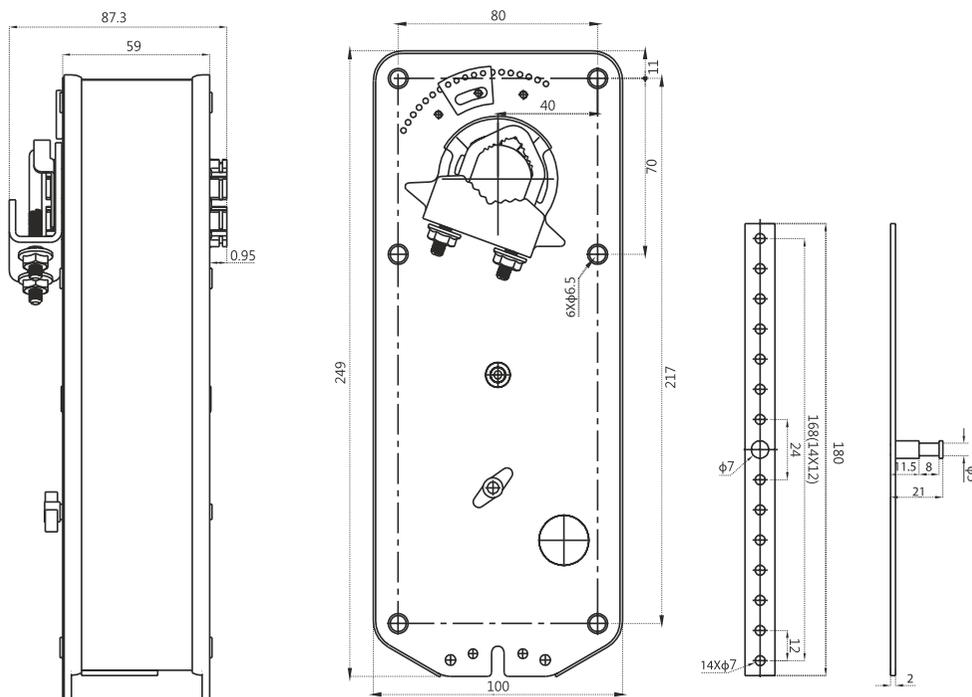
## Схема подключения:



## Инструкция по ручному управлению:

Вставьте рукоятку в шестигранное отверстие и медленно поворачивайте её по часовой стрелке (или против часовой стрелки в зависимости от положения привода) с постоянной скоростью, согласно схеме на корпусе привода, передающее звено будет вращаться в том же направлении. В то же время выходной вал и указатель будут вращаться, когда вал и указатель перемещаются в требуемое положение, поверните ручку блокировки в направлении от 25 до 30 градусов в сторону значка блокировки, затем выходной вал будет заблокирован (не применять силы к рукоятке, когда пружина вращает приводной механизм, в противном случае это может привести к неисправности привода). Для разблокировки поверните ручку по часовой или против часовой стрелки в зависимости от положения привода.

## Габаритные размеры:



### Внимание:

Запрещено производить ручное управление рукояткой, когда пружина вращает передающее звено, так как это может повредить компоненты привода и привести к его неработоспособности.

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.

