TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата серии 02..

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:

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

Особенности серии серии 02.. :

- Крутящий момент 2Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: ,2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0(2)~10V
- Низкое энергопотребление
- Направление вращения по выбору - переключатель на корпусе
- Универсальный адаптер для прямой установки размер круглого вала до 16 мм
- Опционально один вспомогательный переключатель SPDT*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54
- Минимальный вес (около 600гр.)

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

Технические характеристики

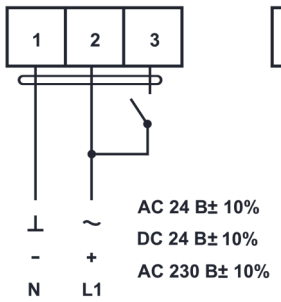
Модель	02DN(F)/24V	02DN(F)/230V	02AN(F)/24V
Крутящий момент	2Нм		
Площадь заслонки	0,5м²		
Рабочее время	35-45 сек		80-110 сек
Энергопитание	AC-DC 24В	AC 220В	AC-DC 24В
Энергопотребление	2Вт	1,5Вт	2,5Вт
Расчетная мощность	3ВА	1,5ВА	4,5ВА
Масса	0,6кг		
Управление	2-х, 3-х позиционное		0(2)~10V
Направление вращения	Переключатель на корпусе		
Угол поворота	0...95°		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–1 SPDT	DN–нет, DF–1 SPDT	AN–нет, AF–1 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Махнапряжение SPDT*	5 (2.5)A /AC 250V		
Уровень шума	45дБ		
Класс защиты	III (низкое напряжение)	II (всё изолированно)	III (низкое напряжение)
Степень защиты	IP54		
Диаметр вала	○6...16mm □5x5mm...12x12		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE		

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

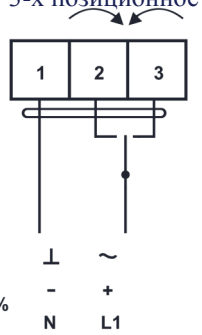
Схема подключения:

Привод 02D…

2-х позиционное

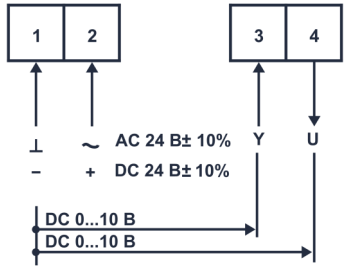


3-х позиционное

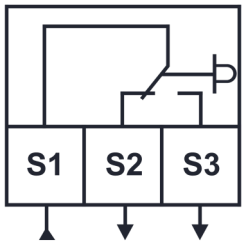


Привод 02A...

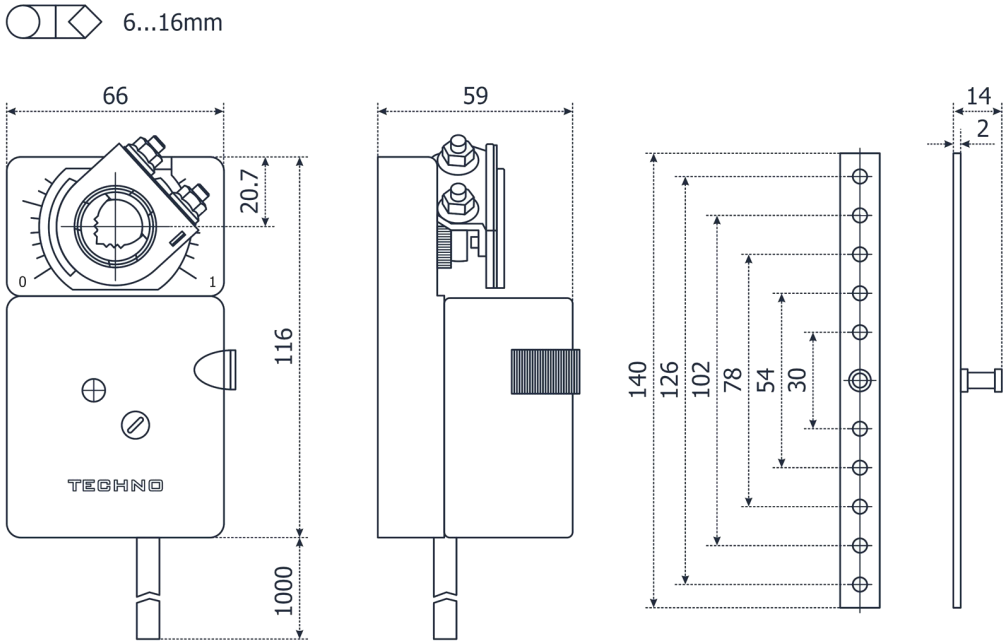
Аналоговое управление 2~10V



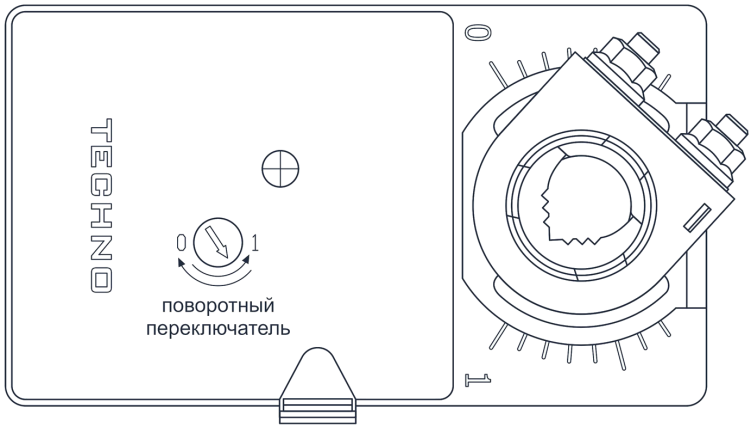
Вспомогательный переключатель.



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

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

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата серии 04..

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы TECHNO серии 04.. без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод серии 04.. так же может быть использован для водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.

Особенности серии серии 04.. :

- Крутящий момент 4Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: 2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0(2)~10V
- Параллельное соединение с другими приводами до 10 штук
- Противопроворотный зажим
- Два вспомогательных переключателя SPDT*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54
- Минимальный вес

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

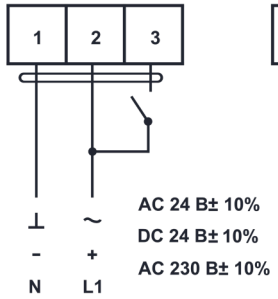
Технические характеристики

Модель	04DN(F)/24V	04DN(F)/230V	04AN/24V	04AN/230V
Крутящий момент	4Нм			
Площадь заслонки	1м²			
Рабочее время	35с			
Энергопитание	AC-DC 24В / AC 230В			
Энергопотребление	2,5Вт /0,85Вт	4Вт /3Вт	2,5Вт /0,85Вт	4Вт /3Вт
Расчетная мощность	4,1ВА	5ВА	4,1ВА	5ВА
Масса	1кг			
Управление	2-х, 3-х позиционное		0(2)~10V	
Угол поворота	0...90°			
Индикация положения	Механический указатель			
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–2 SPDT		нет	
Срок службы	70000 полных циклов хода штока			
Уровень шума	45дБ			
Класс защиты	III	II	III	II
Степень защиты	IP44 или IP54			
Диаметр вала	○6...16mm □5x5mm...12x12			
Рабочая температура	-30...+50°C			
Влажность	5~95% RH без конденсации			
Температура хранения	-40...+70°C			
Сертификация	CE и ISO9000			

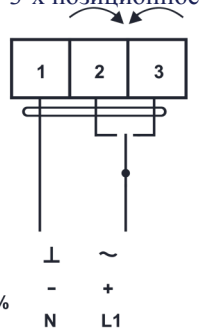
* **SPDT** (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

Схема подключения:

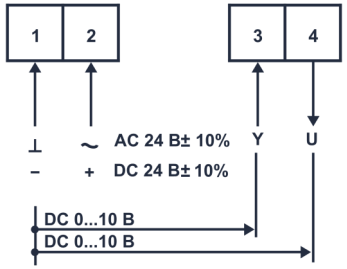
Привод 04D…
2-х позиционное



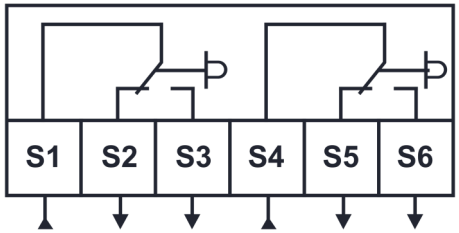
3-х позиционное



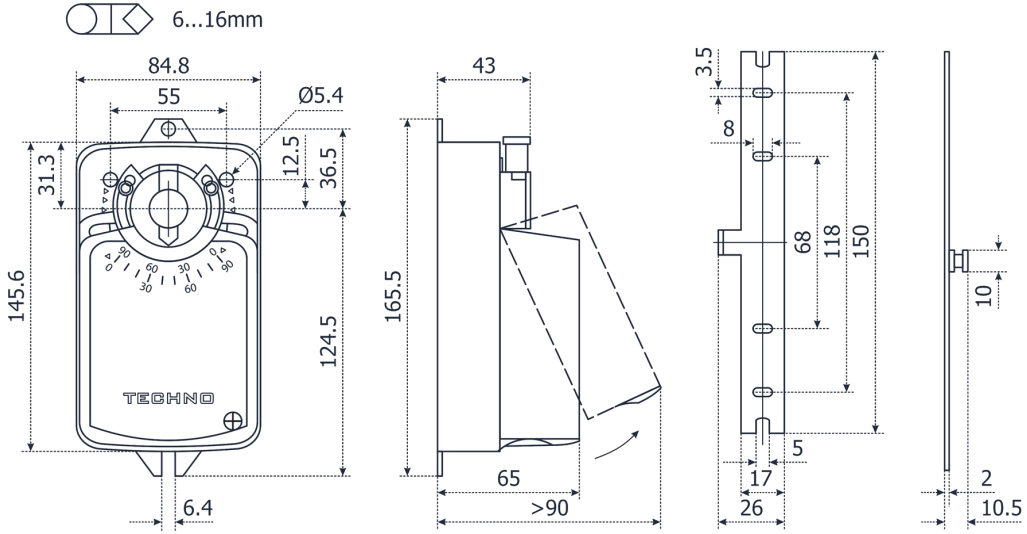
Привод 04A...
Аналоговое управление 2~10V



Вспомогательный переключатель.

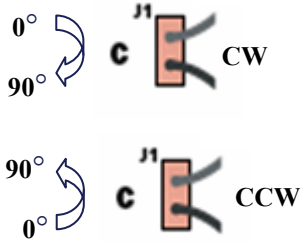


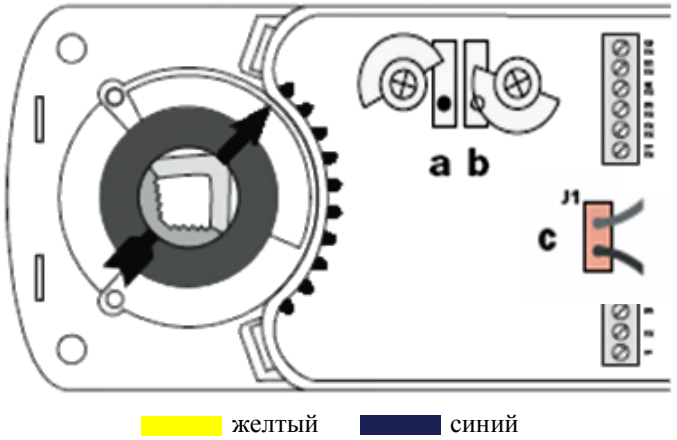
Габаритные размеры



Переключатель направления вращения

Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя **J1**.

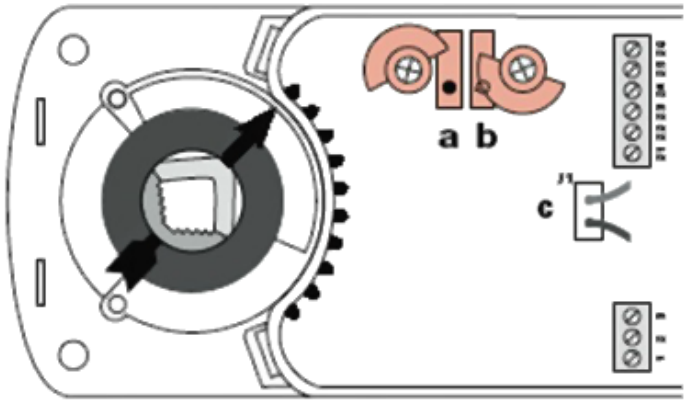




Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:
Переключатель **a** на 10º
Переключатель **b** на 80º

При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.



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

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата серии 08..

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы TECHNO серии 08.. без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод серии 08.. так же может быть использован для водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.

Особенности серии серии 08.. :

- Крутящий момент 8Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: 2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0(2)~10V
- Параллельное соединение с другими приводами до 10 штук
- Противопроворотный зажим
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54

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

Технические характеристики

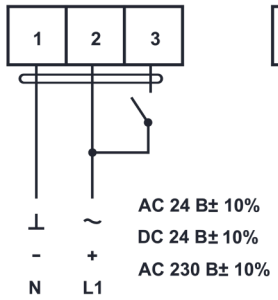
Модель	08DN(F)/24V	08DN(F)/230V	08AN(F)/24V	08AN/(F)/230V
Крутящий момент	8Нм			
Площадь заслонки	2м²			
Рабочее время	30с			
Энергопитание	AC-DC 24В / AC 230В			
Энергопотребление	3,9Вт /0,7Вт	4,8Вт /1,2Вт	3,9Вт /0,7Вт	4,8Вт /1,2Вт
Расчетная мощность	6,5ВА	7,5ВА	6,5ВА	7,5ВА
Масса	1,3кг			
Управление	2-х, 3-х позиционное		0(2)~10В, 0(4)-20мА	
Угол поворота	0...90°			
Индикация положения	Механический указатель			
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–2 SPDT		AN–нет, AF– 2 SPDT	
Срок службы	70000 полных циклов хода штока			
Уровень шума	45дБ			
Класс защиты	III	II	III	II
Степень защиты	IP44 или IP54			
Диаметр вала	○10...20mm □10X10...16X16 mm			
Рабочая температура	-30...+50°C			
Влажность	5~95% RH без конденсации			
Температура хранения	-40...+70°C			
Сертификация	CE и ISO9000			

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

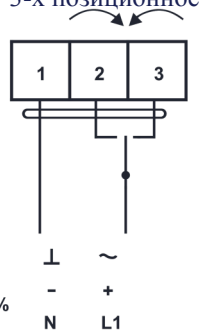
Схема подключения:

Привод 08D…

2-х позиционное

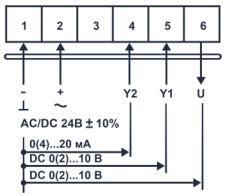


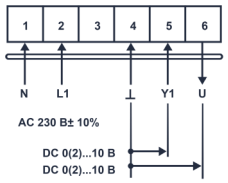
3-х позиционное



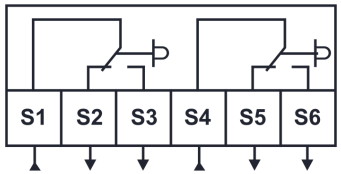
Привод 08A...

Аналоговое управление 2~10V

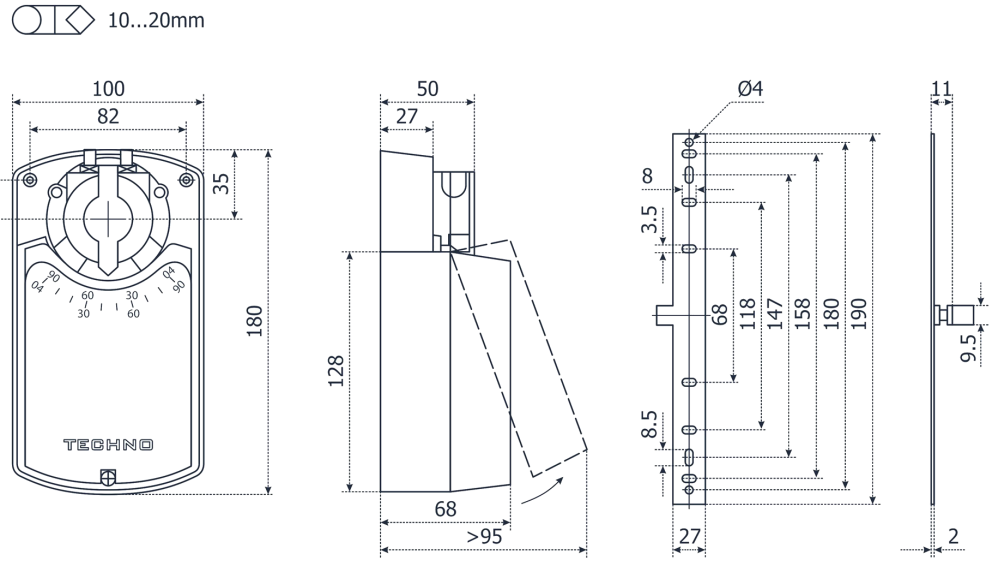




Вспомогательный переключатель.

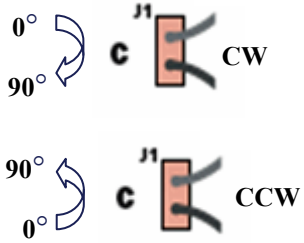


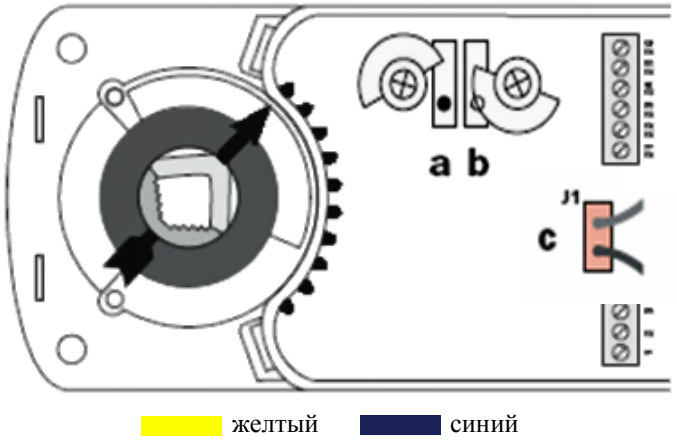
Габаритные размеры



Переключатель направления вращения

Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя **J1**.

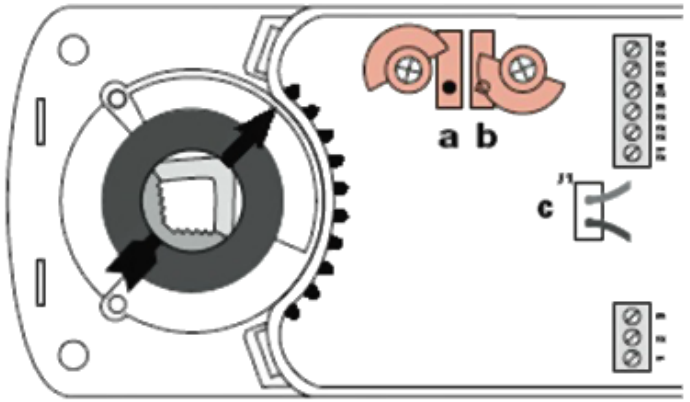




Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:
Переключатель **a** на 10º
Переключатель **b** на 80º

При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.



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

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата серии 08..К

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:

Приводы TECHNO серии 08.. К без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод серии 08.. К так же может быть использован для водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.

Особенности серии 08..К:

- Крутящий момент 8Нм
- Высокая скорость открытия и закрытия, быстрое время срабатывания
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: 2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0(2)~10V
- Параллельное соединение с другими приводами до 10 штук
- Противопроворотный зажим
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54

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

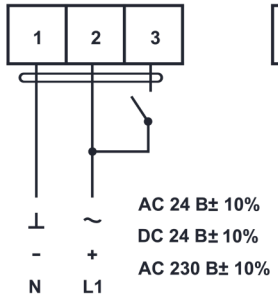
Технические характеристики

Модель	08DN(F)K/24V	08DN(F)K/230V	08AN(F)K/24V
Крутящий момент	8Нм		
Площадь заслонки	2м²		
Рабочее время	8с		
Энергопитание	AC-DC 24В / AC 230В		
Энергопотребление	7.5Вт /0,5Вт	10.5Вт /2.5Вт	7.5Вт /0,5Вт
Расчетная мощность	13ВА		
Масса	1,3кг		
Управление	2-х, 3-х позиционное		0(2)~10V
Угол поворота	0...90°		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–2 SPDT		AN–нет, AF–2 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	45дБ		
Класс защиты	III	II	III
Степень защиты	IP44 или IP54		
Диаметр вала	○10...20mm □10X10...16X16 mm		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации -40...+70°C		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE и ISO9000		

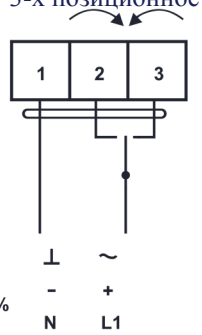
*** SPDT** (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

Схема подключения:

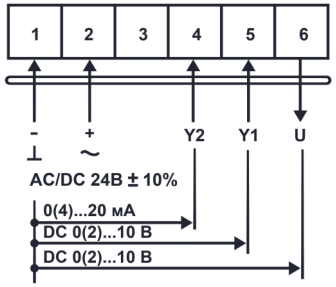
Привод 08D...K
2-х позиционное



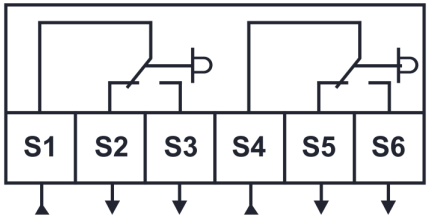
3-х позиционное



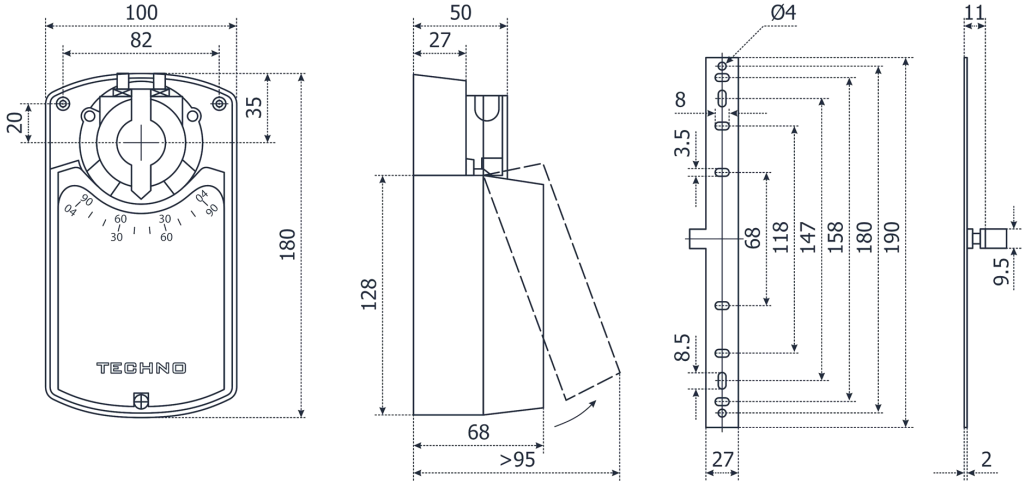
Привод 08A...K
Аналоговое управление 2~10V



Вспомогательный переключатель.

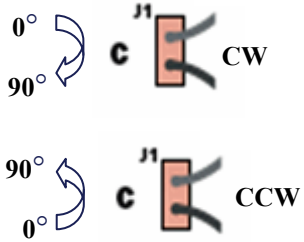


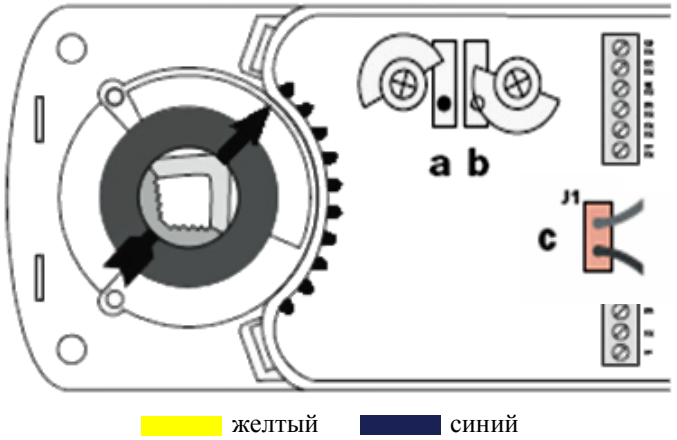
Габаритные размеры



Переключатель направления вращения

Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя **J1**.

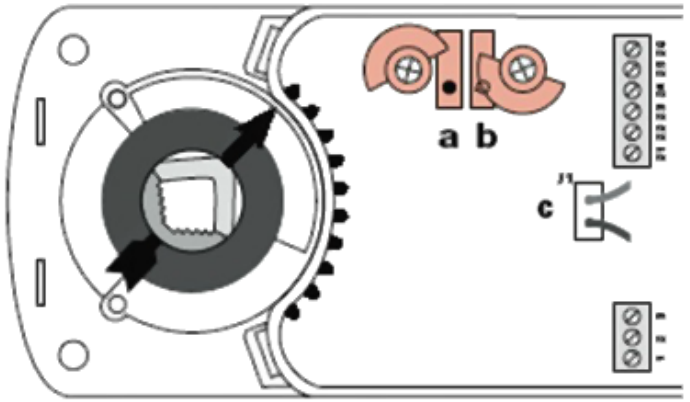




Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:
Переключатель **a** на 10º
Переключатель **b** на 80º

При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.



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

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата серии 16..

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы TECHNO серии 16.. без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод серии 16.. так же может быть использован для водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.

Особенности серии серии 16.. :

- Крутящий момент 16Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: 2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0(2)~10V
- Параллельное соединение с другими приводами до 10 штук
- Противопроворотный зажим
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54

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

Технические характеристики

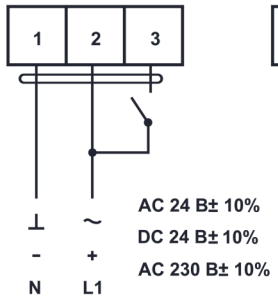
Модель	16DN(F)/24V	16DN(F)/230V	16AN(F)/24V	16AN/(F)/230V
Крутящий момент	16Нм			
Площадь заслонки	4м²			
Рабочее время	80с			
Энергопитание	AC-DC 24В / AC 230В			
Энергопотребление	3,9Вт /0,7Вт	4,8Вт /1,2Вт	3,9Вт /0,7Вт	4,8Вт /1,2Вт
Расчетная мощность	6,5ВА	7,5ВА	6,5ВА	7,5ВА
Масса	1,3кг			
Управление	2-х, 3-х позиционное		0(2)~10В, 0(4)-20мА	
Угол поворота	0...90°			
Индикация положения	Механический указатель			
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–2SPDT		AN–нет, AF–2 SPDT	
Срок службы	70000 полных циклов хода штока			
Уровень шума	45дБ			
Класс защиты	III	II	III	II
Степень защиты	IP44 или IP54			
Диаметр вала	○10...20mm □10X10...16X16 mm			
Рабочая температура	-30...+50°C			
Влажность	5~95% RH без конденсации			
Температура хранения	-40...+70°C			
Сертификация	CE и ISO9000			

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

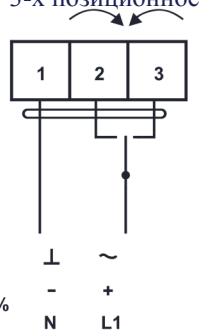
Схема подключения:

Привод 16D…

2-х позиционное

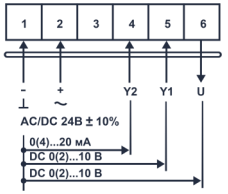


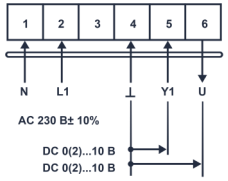
3-х позиционное



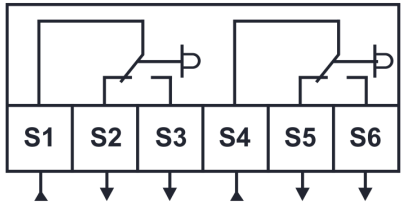
Привод 16A...

Аналоговое управление 2~10V

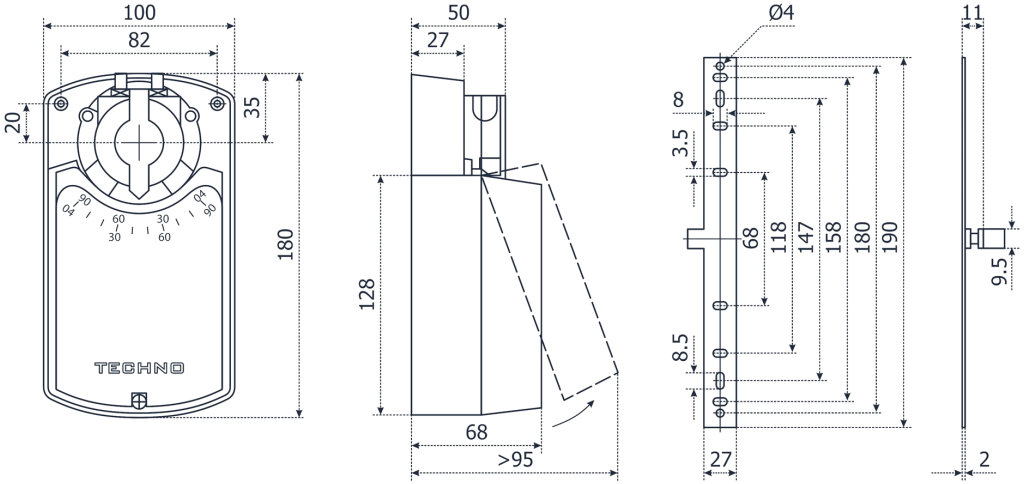




Вспомогательный переключатель.

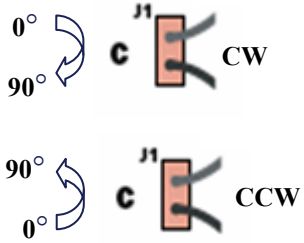


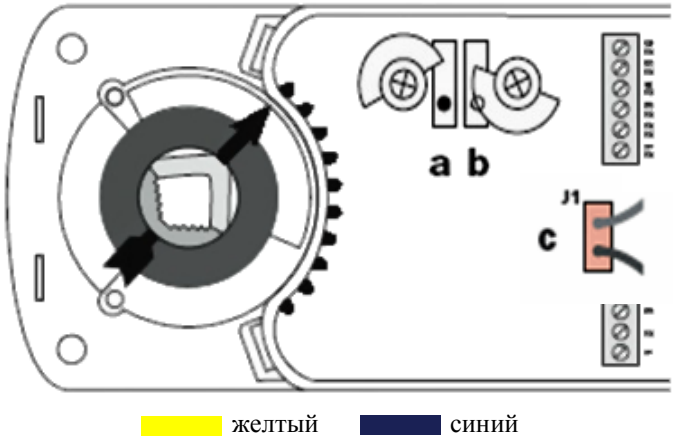
Габаритные размеры



Переключатель направления вращения

Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя **J1**.

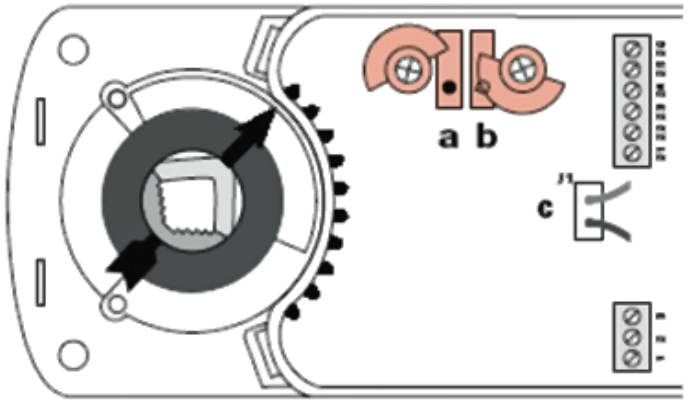




Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:
Переключатель **a** на 10º
Переключатель **b** на 80º

При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.



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

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата серии 16..К

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:

Приводы TECHNO серии 16.. К без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод серии 16.. К так же может быть использован для водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.

Особенности серии 16..К:

- Крутящий момент 16Нм
- Высокая скорость открытия и закрытия, быстрое время срабатывания
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: открыто/закрыто, аналоговое 0(2)~10V
- Параллельное соединение с другими приводами до 10 штук
- Противопроворотный зажим
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54

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

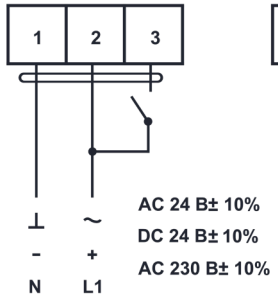
Технические характеристики

Модель	16DN(F)K/24V	16DN(F)K/230V	16AN(F)K/24V
Крутящий момент	16Нм		
Площадь заслонки	4м²		
Рабочее время	16с		
Энергопитание	AC-DC 24В / AC 230В		
Энергопотребление	7.5Вт /0,5Вт	10.5Вт /2.5Вт	7.5Вт /0,5Вт
Расчетная мощность	13ВА		
Масса	1,3кг		
Управление	2-х, 3-х позиционное		0(2)~10V
Угол поворота	0...90°		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–2 SPDT		AN–нет, AF–2 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	45дБ		
Класс защиты	III	II	III
Степень защиты	IP44 или IP54		
Диаметр вала	○10...20mm □10X10...16X16 mm		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации -40...+70°C		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE и ISO9000		

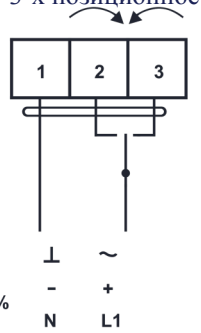
*** SPDT** (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

Схема подключения:

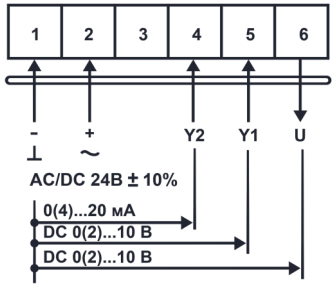
Привод 16D...K
2-х позиционное



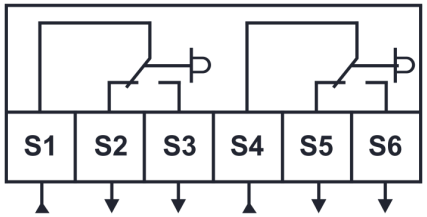
3-х позиционное



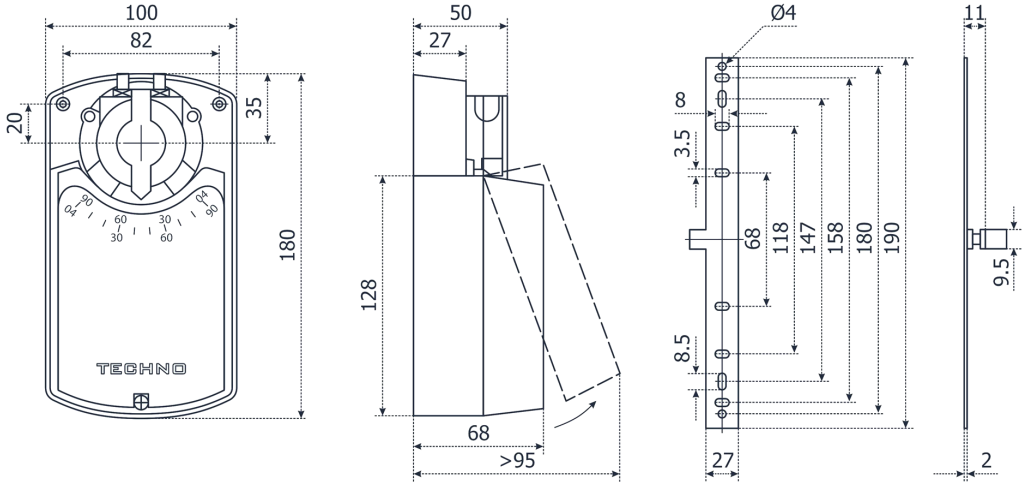
Привод 16A...K
Аналоговое управление 2~10V



Вспомогательный переключатель.

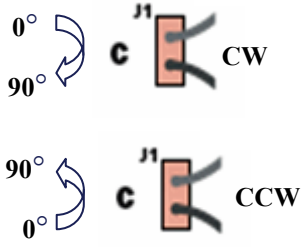


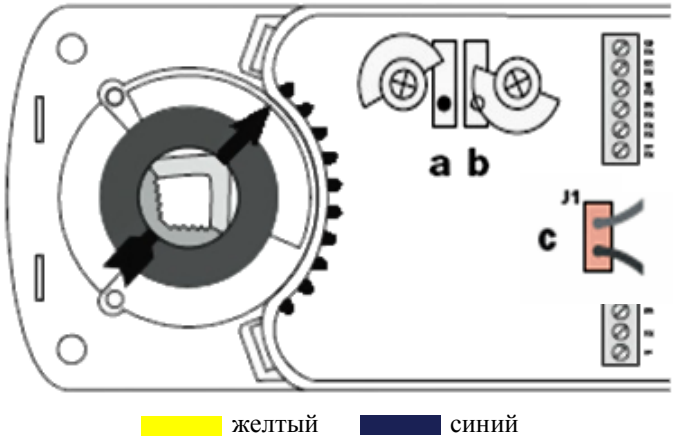
Габаритные размеры



Переключатель направления вращения

Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя **J1**.

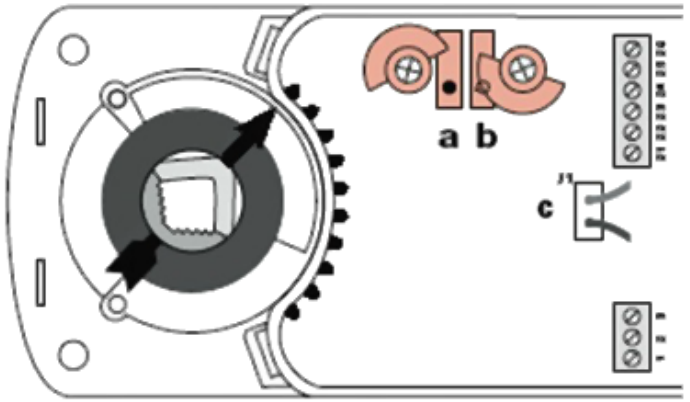




Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:
Переключатель **a** на 10º
Переключатель **b** на 80º

При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.



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

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата серии 24..

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

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

Особенности серии серии 24.. :

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

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

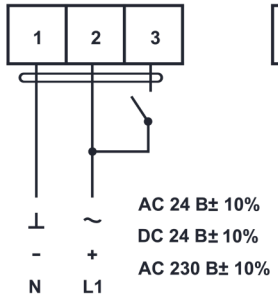
Технические характеристики

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

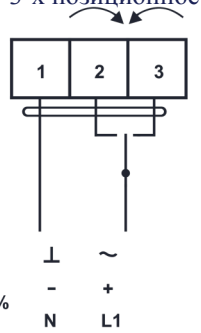
*** SPDT** (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

Схема подключения:

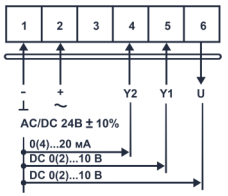
Привод 24D…
2-х позиционное

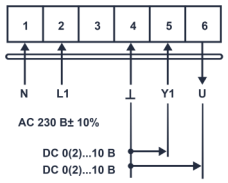


3-х позиционное

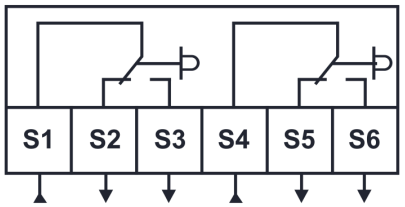


Привод 24A...
Аналоговое управление 2~10V

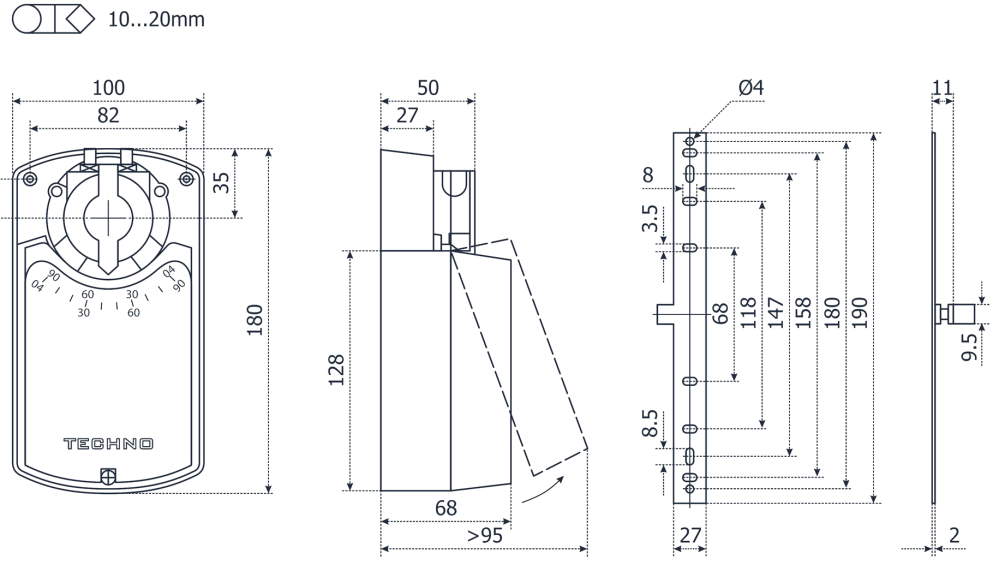




Вспомогательный переключатель.

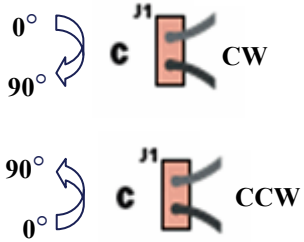


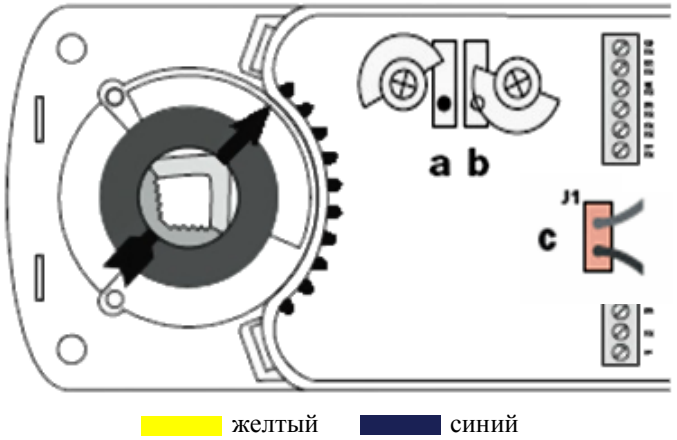
Габаритные размеры



Переключатель направления вращения

Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя **J1**.

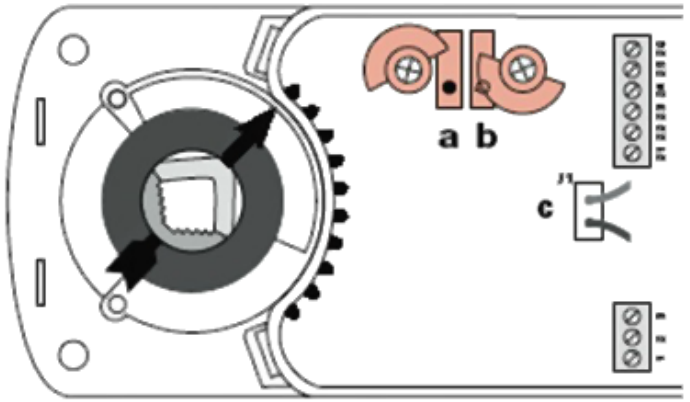




Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:
Переключатель **a** на 10º
Переключатель **b** на 80º

При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.



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

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Приводы без пружинного возврата серии 32..

Электропривод без возвратной пружины для управления воздушными клапанами

Описание:
Приводы TECHNO серии 32.. без пружинного возврата разработаны специально для управления воздушными клапанами и заслонками небольших и средних размеров, установленных в системах вентиляции. Привод серии 32.. так же может быть использован для водяных шаровых кранов с использованием специального адаптера.

Особенности серии серии 24.. :

- Крутящий момент 32Нм
- Номинальное напряжение 24 В = / 230 В ~
- Два вида управления: 2-х, 3-х позиционное, аналоговое 0~10V
- Параллельное соединение с другими приводами до 10 штук
- Противопроворотный зажим
- Опционально два вспомогательных переключателя SPDT*
- Ручное управление, активируемое при нажатии на кнопку
- Герметичный корпус соответствует требованиям IP54

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

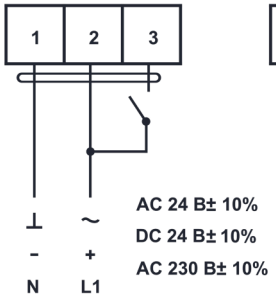
Технические характеристики

Модель	32DN(F)/24V	32DN(F)/230V	32AN(F)/24V
Крутящий момент	32Нм		
Площадь заслонки	6м²		
Рабочее время	125с		
Энергопитание	AC-DC 24В / AC 230В		
Энергопотребление	3,9Вт /0,7Вт	4,8Вт /1,2Вт	3,9Вт /0,7Вт
Расчетная мощность	6,5ВА	7,5ВА	6,5ВА
Масса	1,3кг		
Управление	2-х, 3-х позиционное		0(2)~10V
Угол поворота	0...90°		
Индикация положения	Механический указатель		
Переключатели SPDT*	DN–нет, DF–2 SPDT		AN–нет, AF–2 SPDT
Срок службы	70000 полных циклов хода штока		
Уровень шума	45дБ		
Класс защиты	III	II	III
Степень защиты	IP44 или IP54		
Диаметр вала	○10...20mm □10X10...16X16 mm		
Рабочая температура	-30...+50°C		
Влажность	5~95% RH без конденсации -40...+70°C		
Температура хранения	-40...+70°C		
Сертификация	CE и ISO9000		

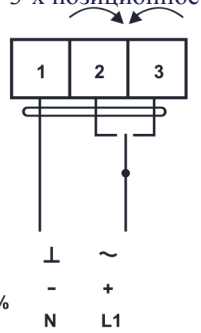
*** SPDT** (Single-Pole Double-Throw) –однополюсная группа переключающихся контактов.

Схема подключения:

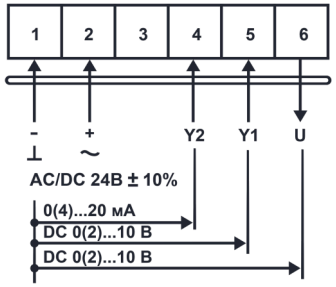
Привод 32D…
2-х позиционное



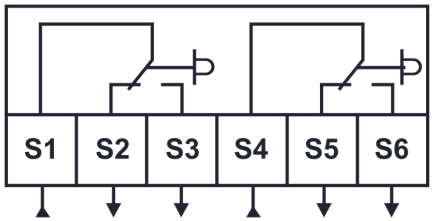
3-х позиционное



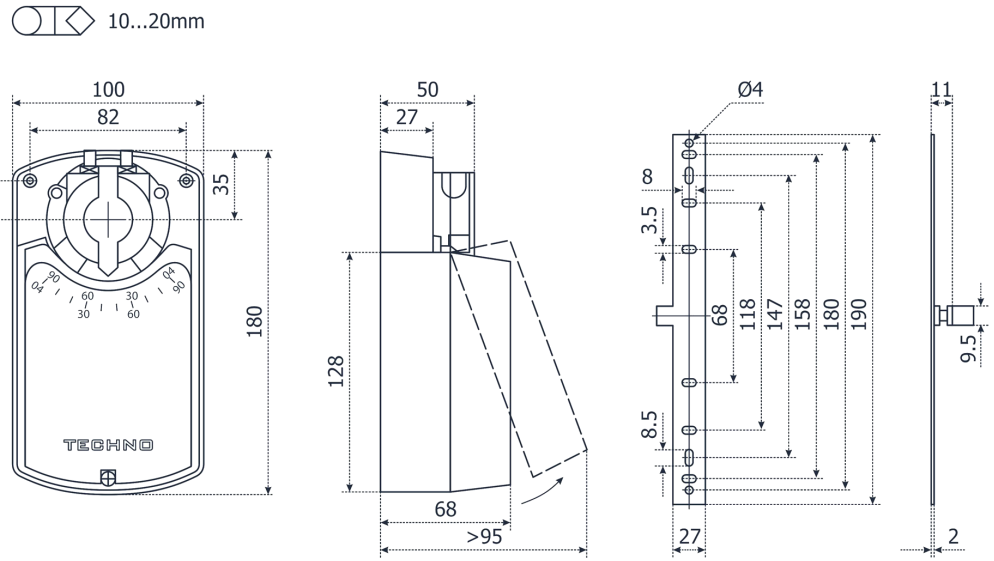
Привод 32A...
Аналоговое управление 2~10V



Вспомогательный переключатель.

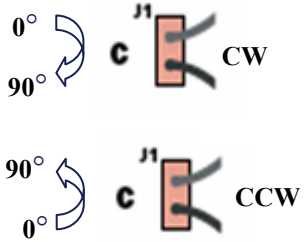


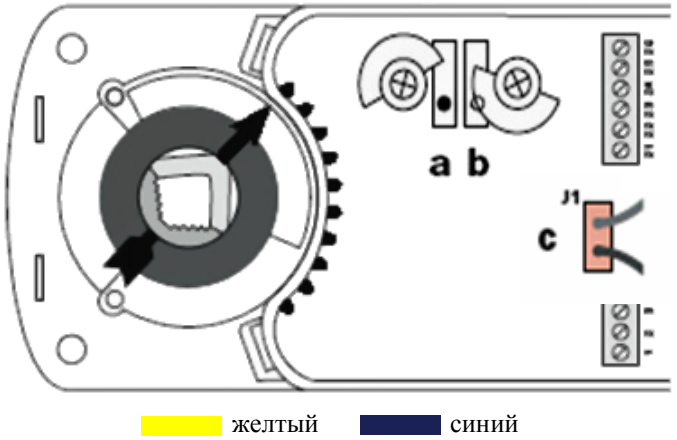
Габаритные размеры



Переключатель направления вращения

Изменение вращения может быть осуществлено при помощи переключателя **J1**.

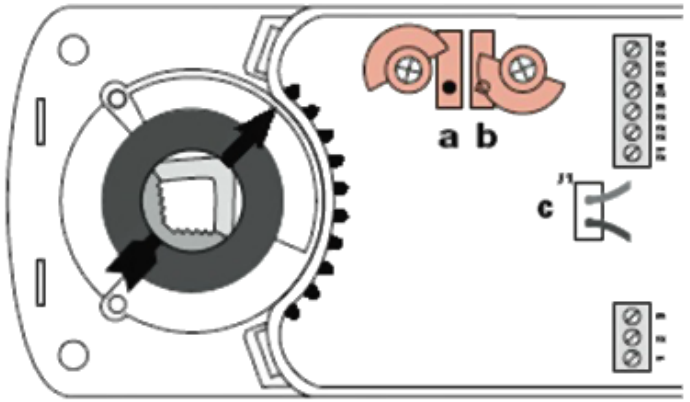




Регулировка вспомогательных переключателей

Заводские настройки:
Переключатель **a** на 10º
Переключатель **b** на 80º

При помощи храпового механизма можно вручную изменить положение на необходимое.



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