

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Техническое описание

FS 230-4-4

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8м²
- Крутящий момент 4 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²

Функциональные данные

Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 4 при ном. напряжении
- пружины	Min 4
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	

- двигатель	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52

Безопасность

Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Электропривод с пружинным возвратом FS 230-4-4

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

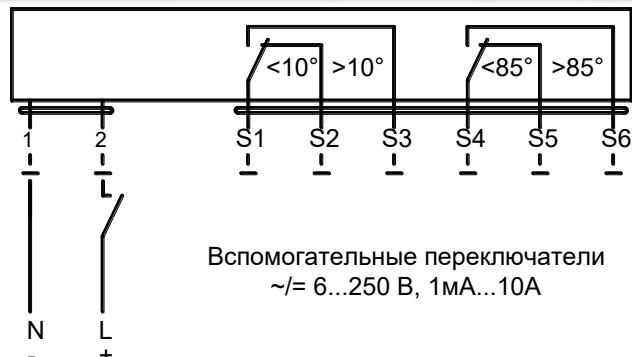
Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Схема электрическая подключения

Примечание

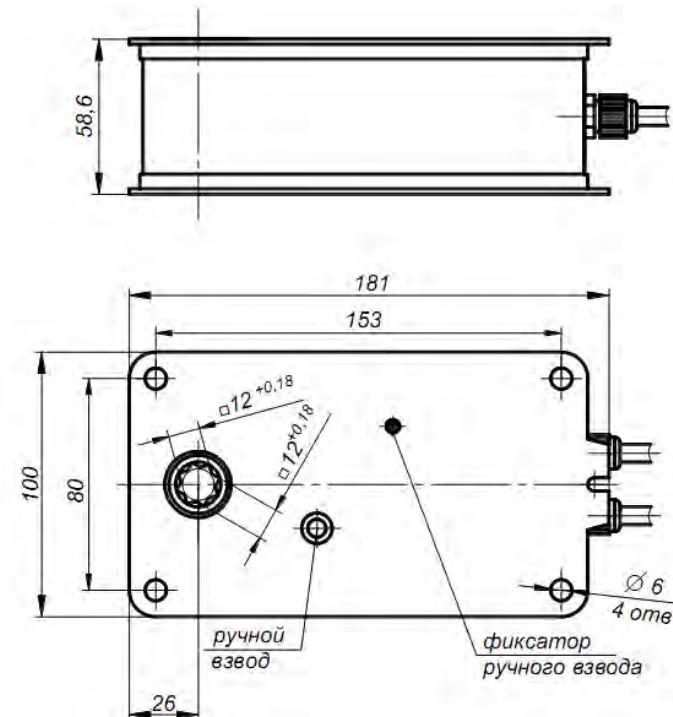


- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Вспомогательные переключатели
~ = 6...250 В, 1mA...10A

Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

FS 230-7-7

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 7 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 7 при ном. напряжении
- пружины	Min 7
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2100

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Электропривод с пружинным возвратом FS 230-7-7

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче напряжения питание вал приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

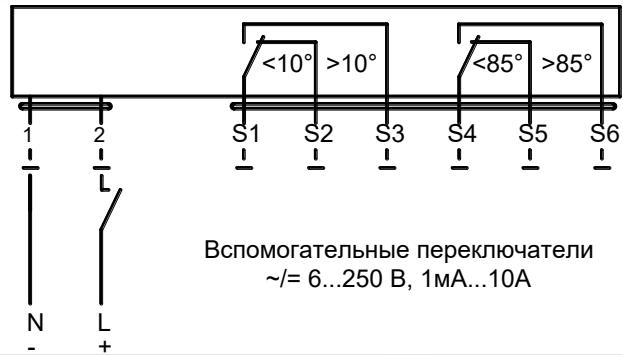
Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Схема электрическая подключения

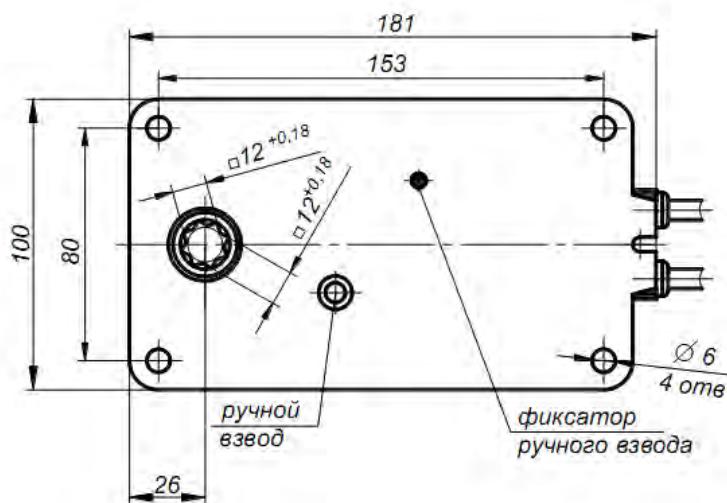
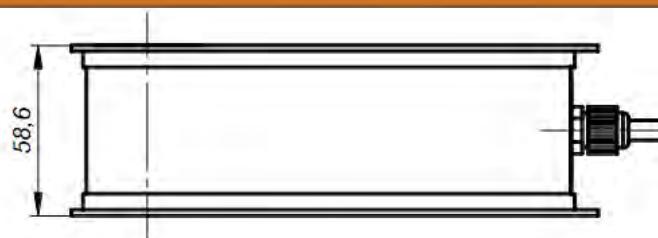
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

FST 230-4-4

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции. Электропривод совмещен с термоэлектрическим выключающим устройством с кнопкой тестирования.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8м²
- Крутящий момент 4 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры	Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
	Потребляемая мощность, ВА, (не более) - при движении - при удержании	25 10
Функциональные данные	Соединительный кабель: двигателя концевого переключателя	1 м; 2 x 0,75 мм ² 1 м; 6 x 0,5 мм ²
	Крутящий момент, Нм -двигателя - пружины	Min 4 при ном. напряжении Min 4
	Температура срабатывания выключателей, °C	72
Безопасность	Точки переключения	10°, 85°
	Направление поворота	Выбирается установкой L/R
	Угол поворота, град.	Max 95
	Время поворота, с - двигателя -пружины	Max 40 Max 40
	Индикация положения	Механическая - указатель
	Класс защиты	II (все изолировано)
	Степень защиты корпуса	IP 52
	Безопасная температура	Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75° С
	Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
	Техобслуживание	Не требуется
	Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



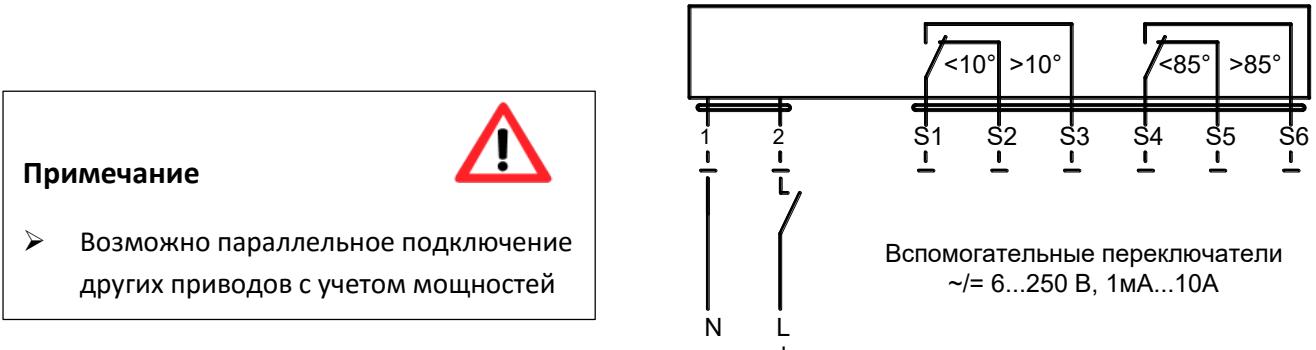
- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Электропривод с пружинным возвратом FST 230-4-4

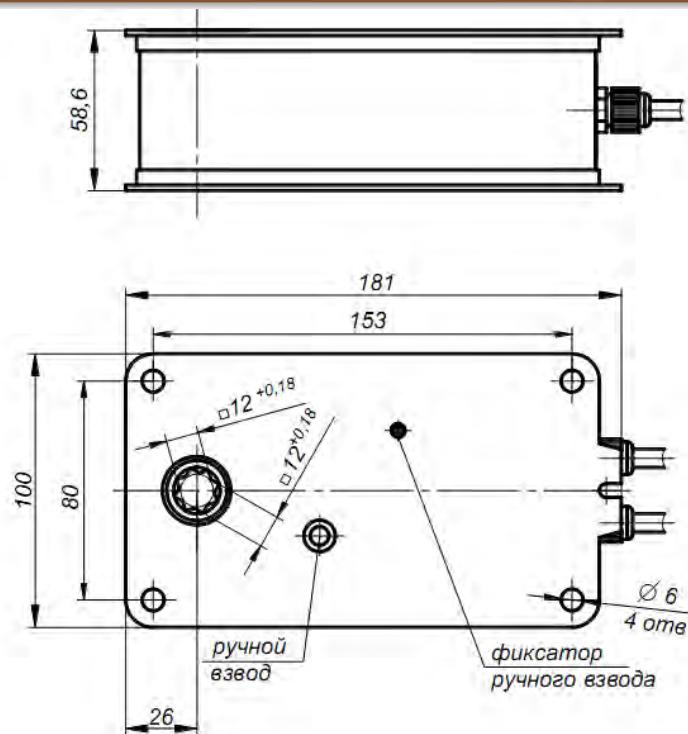
Особенности электропривода

Принцип действия	При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.
Термовыключатель	Термовыключатель срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72°C. Срабатывание устройства вызывает постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Схема электрическая подключения



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

FST 230-7-7

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции. Электропривод совмещен с термоэлектрическим выключающим устройством с кнопкой тестирования.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 7 Н



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²

Функциональные данные

Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 7 при ном. напряжении
- пружины	Min 7
Температура срабатывания выключателей, °C	72
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R

Безопасность

Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Безопасная температура	Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75° C
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2100

Замечания по безопасности



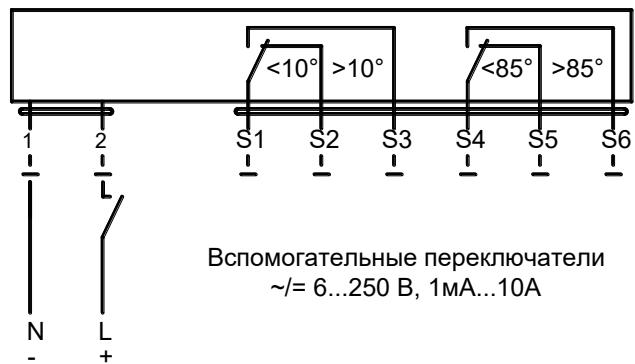
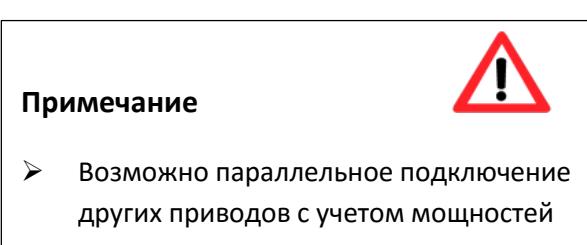
- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Электропривод с пружинным возвратом FST 230-7-7

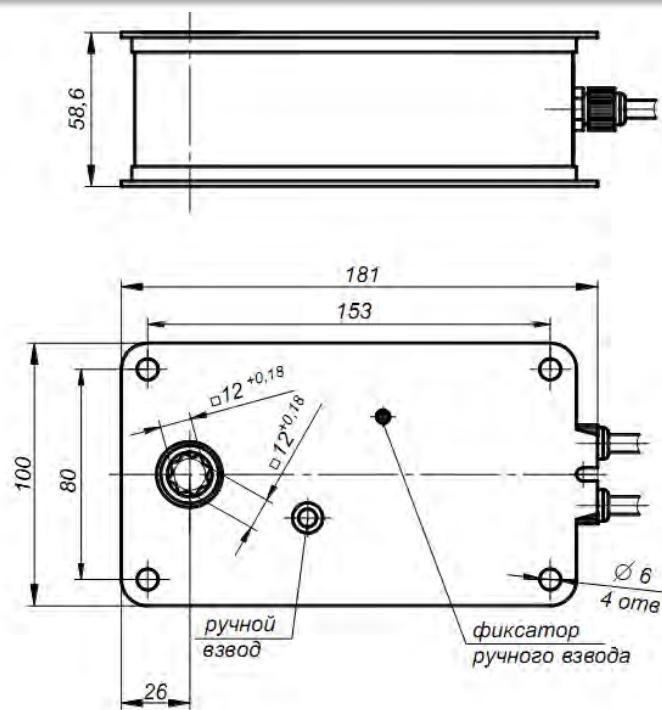
Особенности электропривода

Принцип действия	При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.
Термовыключатель	Термовыключатель срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72°C. Срабатывание устройства вызывает постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Схема электрическая подключения



Габаритно-присоединительные размеры, мм

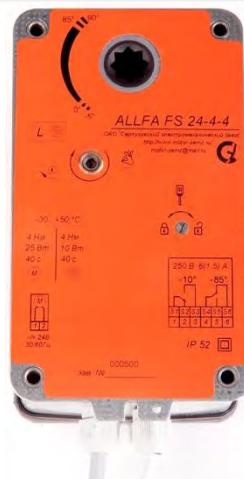


Техническое описание

FS 24-4-4

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8м²
- Крутящий момент 4 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, Вт, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 4 при ном. напряжении
- пружины	Min 4
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

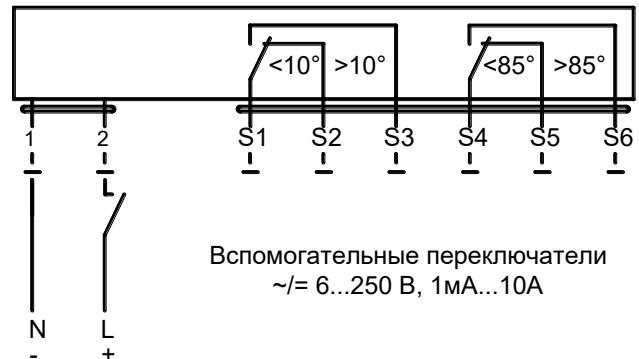
Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Схема электрическая подключения

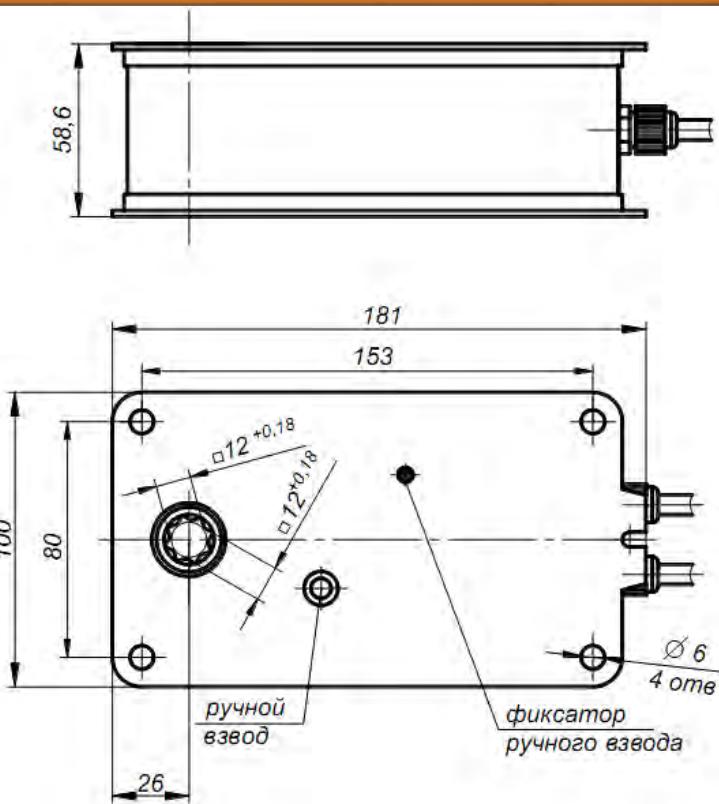
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм

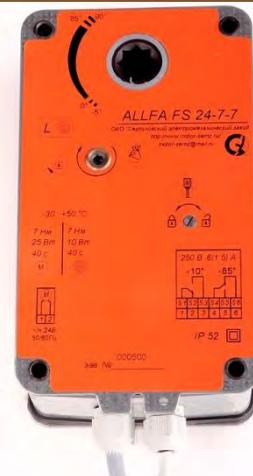


Техническое описание

FS 24-7-7

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 7 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, Вт, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²

Функциональные данные

Крутящий момент, Нм	Min 7 при ном. напряжении
-двигателя	Min 7
- пружины	
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	

- двигателя	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2100

Безопасность

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

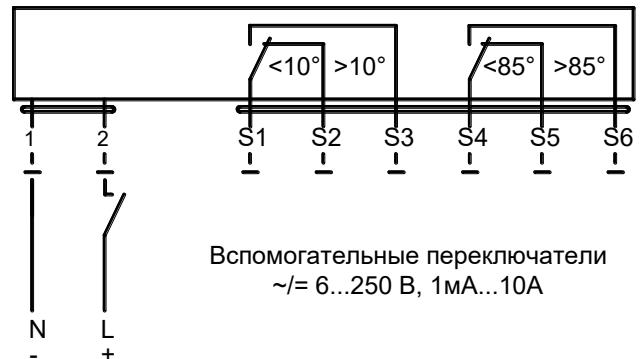
Принцип действия	При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Возможно ручное управление клапаном, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Схема электрическая подключения

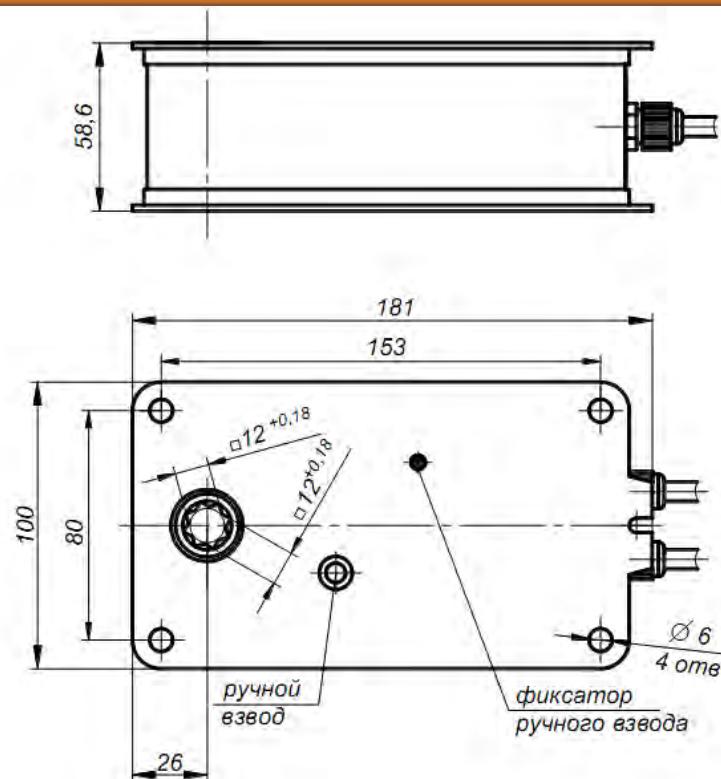
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

FST 24-4-4

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции. Электропривод совмещен с термоэлектрическим выключающим устройством с кнопкой тестирования.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8м²
- Крутящий момент 4 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, Вт, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 4 при ном. напряжении
- пружины	Min 4
Температура срабатывания выключателей, °C	72
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Безопасная температура	Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75° С
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Функциональные данные

Безопасность

- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

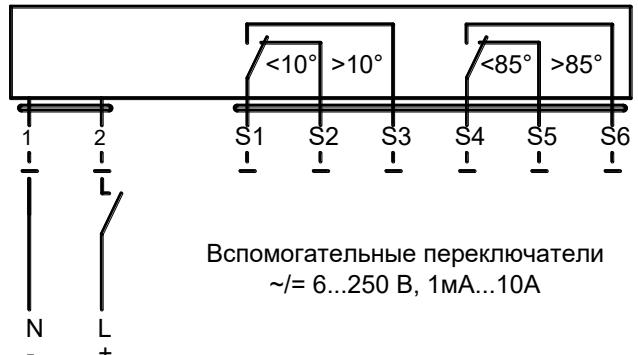


Электропривод с пружинным возвратом FST 24-4-4

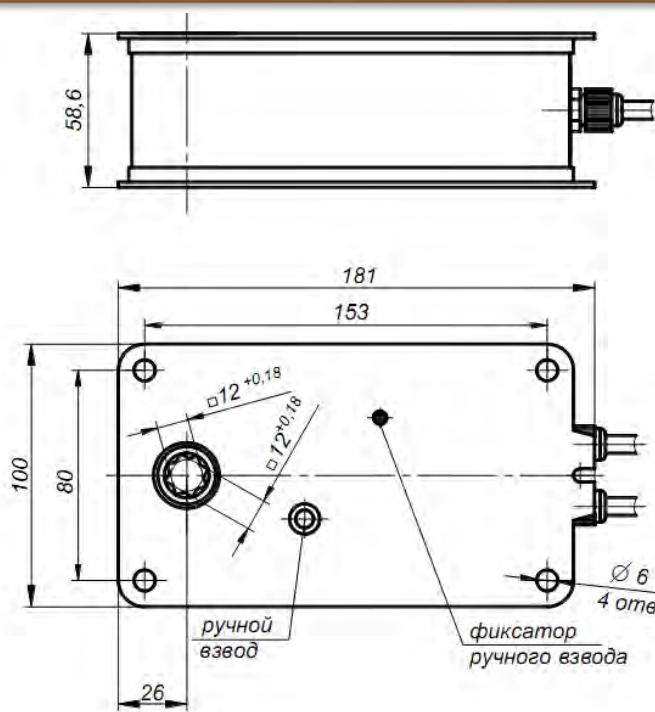
Особенности электропривода

Принцип действия	При подаче напряжения вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.
Термовыключатель	Термовыключатель срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72°C. Срабатывание устройства вызывает постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Схема электрическая подключения

| **Примечание** | |
| ➤ Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей | |


Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

FST 24-7-7

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции. Электропривод совмещен с термоэлектрическим выключающим устройством с кнопкой тестирования.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 7 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, Вт, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²

Функциональные данные

Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 7 при ном. напряжении
- пружины	Min 7
Температура срабатывания выключателей, °C	72
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	

- двигателя	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52

Безопасность

Безопасная температура	Защитное положение заслонка занимает при температуре окружающей среды выше +75° C
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2100

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Электропривод с пружинным возвратом FST 24-7-7

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Термовыключатель

Термовыключатель срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72°C. Срабатывание устройства вызывает постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.

Монтаж

Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

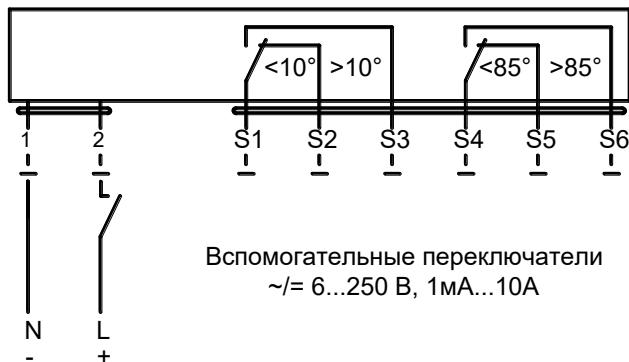
Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Разблокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.

Схема электрическая подключения

Примечание

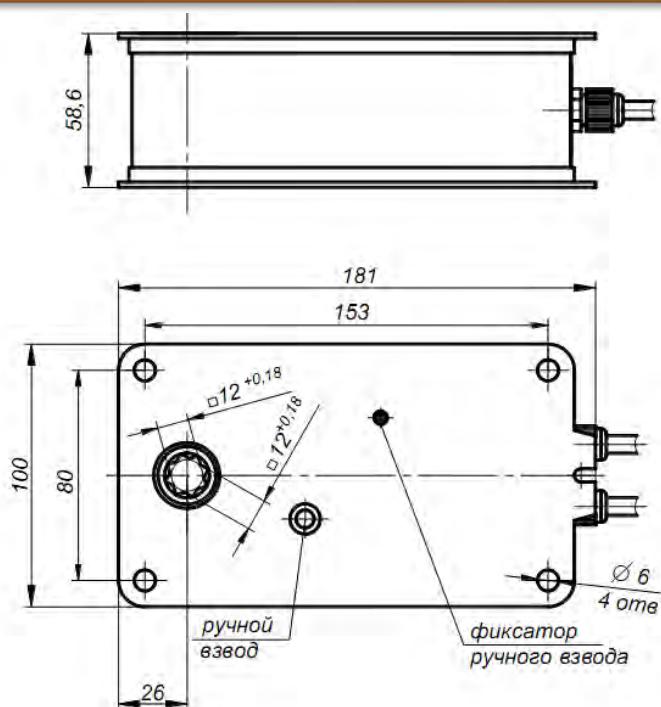


- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Вспомогательные переключатели
~6...250 В, 1mA...10A

Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

AS 230-4-4

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью до 0,8м²
- Крутящий момент 4 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 4 при ном. напряжении
- пружины	Min 4
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора.

Сигнализация положений

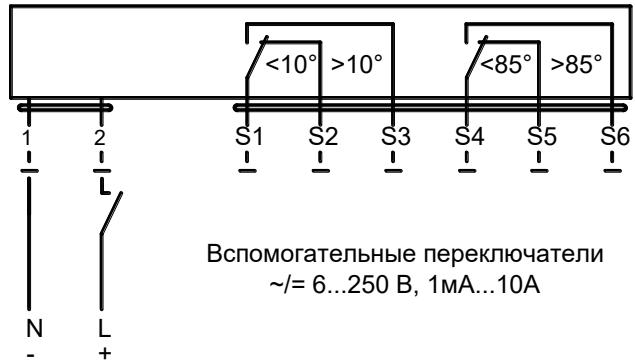
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю..

Схема электрическая подключения

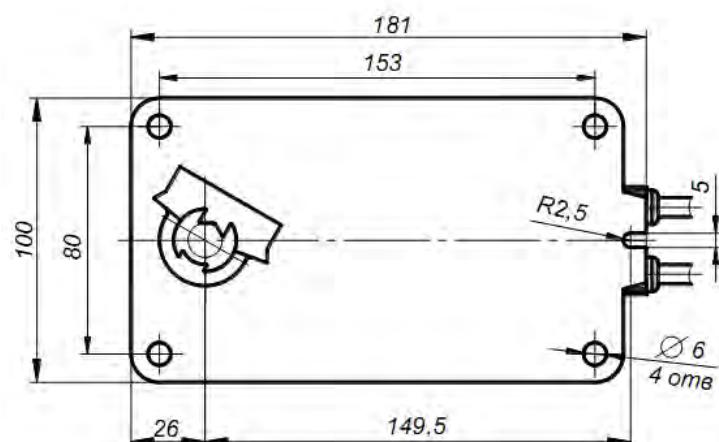
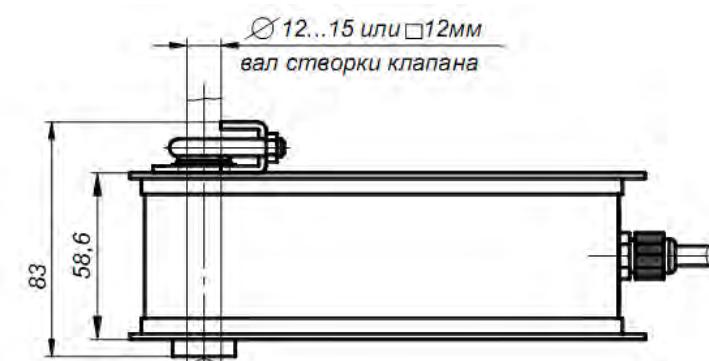
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

AS 230-7-7

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 7 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 7 при ном. напряжении
- пружины	Min 7
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2100

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности

- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.



Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора.

Сигнализация положений

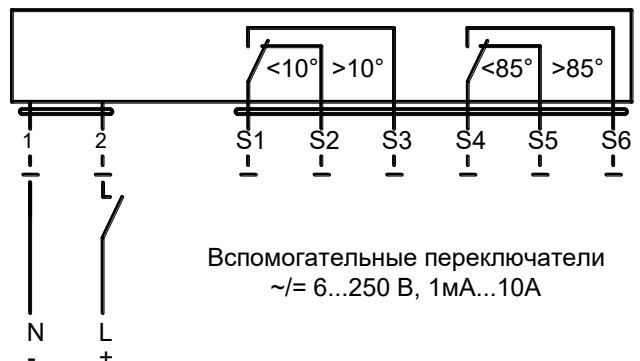
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Схема электрическая подключения

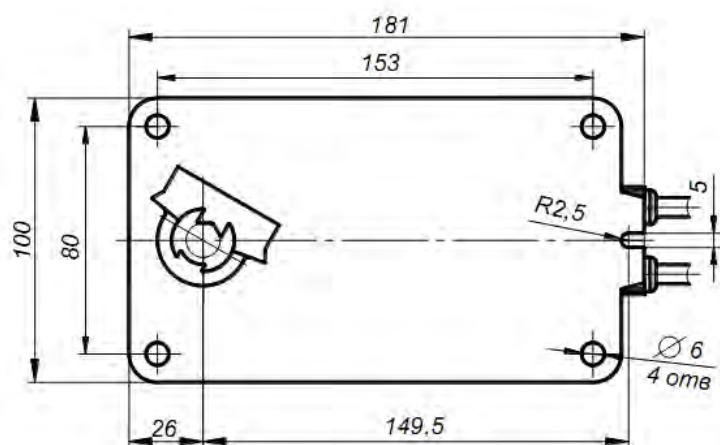
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

AS 24-4-4

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление воздушным клапаном площадью до 0,8м²
- Крутящий момент 4 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 4 при ном. напряжении
- пружины	Min 4
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности

- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.



Особенности электропривода**Принцип действия**

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

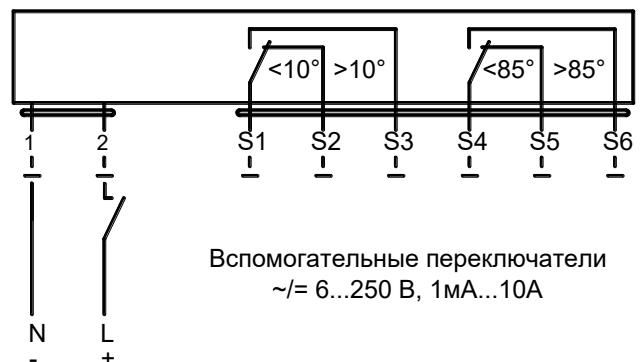
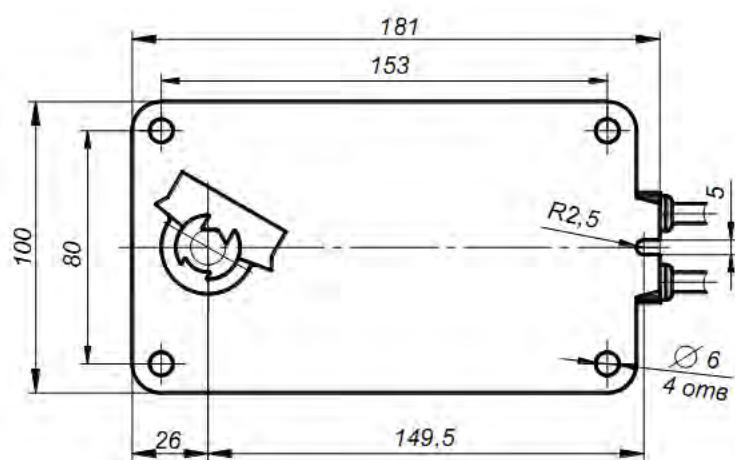
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю..

Схема электрическая подключения**Примечание**

- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу

**Габаритно-присоединительные размеры. мм**

Техническое описание

AS 24-7-7

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление воздушным клапаном площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 7 Нм



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	
- при движении	25
- при удержании	10
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	
-двигателя	Min 7 при ном. напряжении
- пружины	Min 7
Точки переключения	10°, 85°

Функциональные данные

Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель

Безопасность

Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2100

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора.

Сигнализация положений

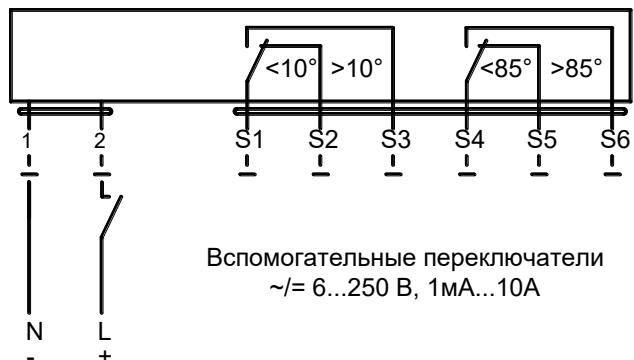
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Схема электрическая подключения

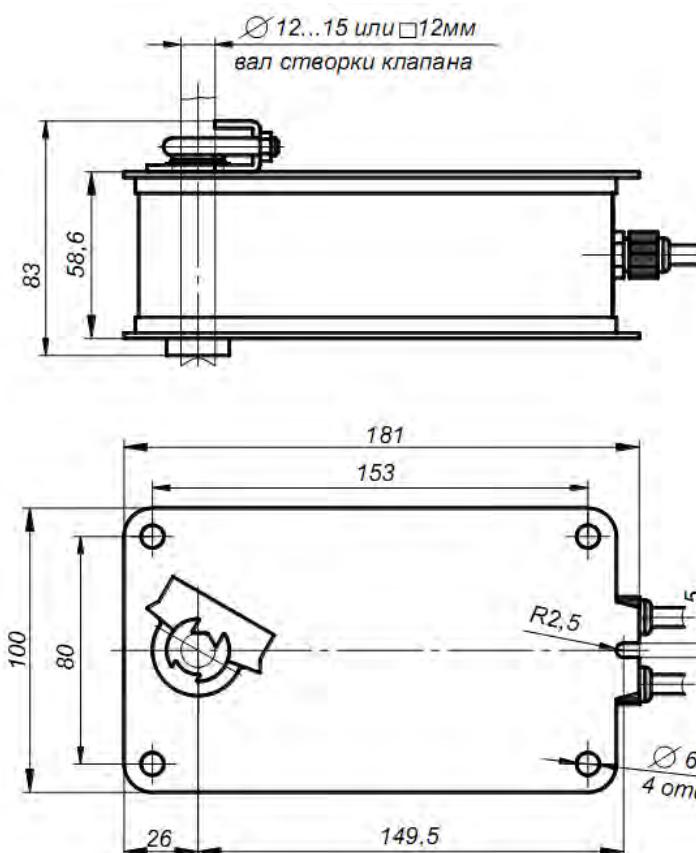
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

BE 230-8-0,5

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 2 м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Управление открыто\закрыто или трехпозиционное



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	22
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²
концевых переключателей	1 м; 3 x 0,75 мм ²
и заземления	1 м; 2 x 0,75 мм ²
Крутящий момент, Нм	Min 8
Точки переключения	0°, 90°
Направление поворота	Выбирается переключением контактов (1-2), (1-3)
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с (при 50Гц)	Max 30
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	0 (по ГОСТ 12.2.007.0-75)
Степень защиты корпуса	IP 42
Уровень шума, Дб	Max 45,
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1700

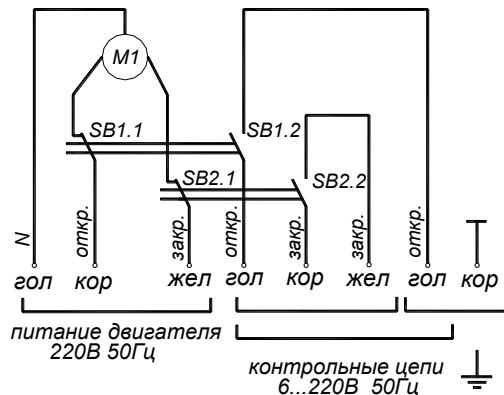
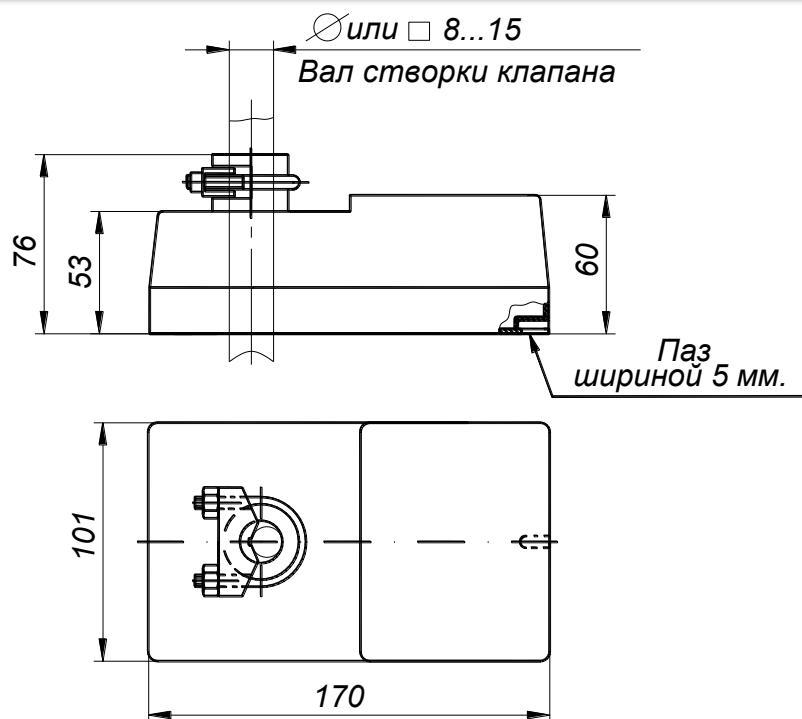
Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия	При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.
Монтаж	Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется на корпусе с помощью специального фиксатора поставляемого в комплекте.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации конечных положений.
Ручное управление	Возможно ручное управление при помощи кнопки на корпусе электропривода (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления, вал свободно вращается).

Схема электрическая подключения**Габаритно-присоединительные размеры, мм**

Техническое описание

BE 230-20-0,2

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 4м²
- Крутящий момент 20 Нм
- Управление открыто\закрыто или трехпозиционное



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...253
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	22
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²
концевых переключателей	1 м; 3 x 0,75 мм ²
и заземления	1 м; 2 x 0,75 мм ²
Крутящий момент, Нм	Min 20
Точки переключения	0°, 90°
Направление поворота	Выбирается переключением контактов (1-2), (1-3)
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с (при 50 Гц)	Max 75
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	0 (по ГОСТ 12.2.007.0-75)
Степень защиты корпуса	IP 42
Уровень шума, Дб	Max 45,
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1700

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода**Принцип действия**

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

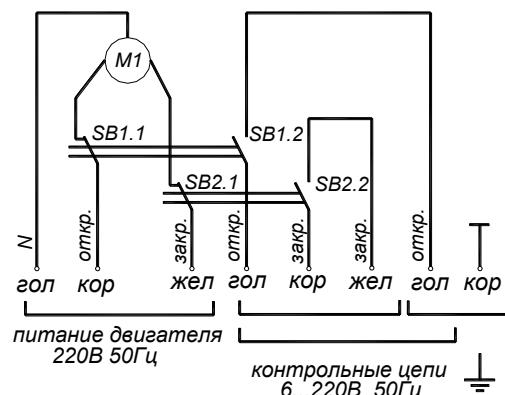
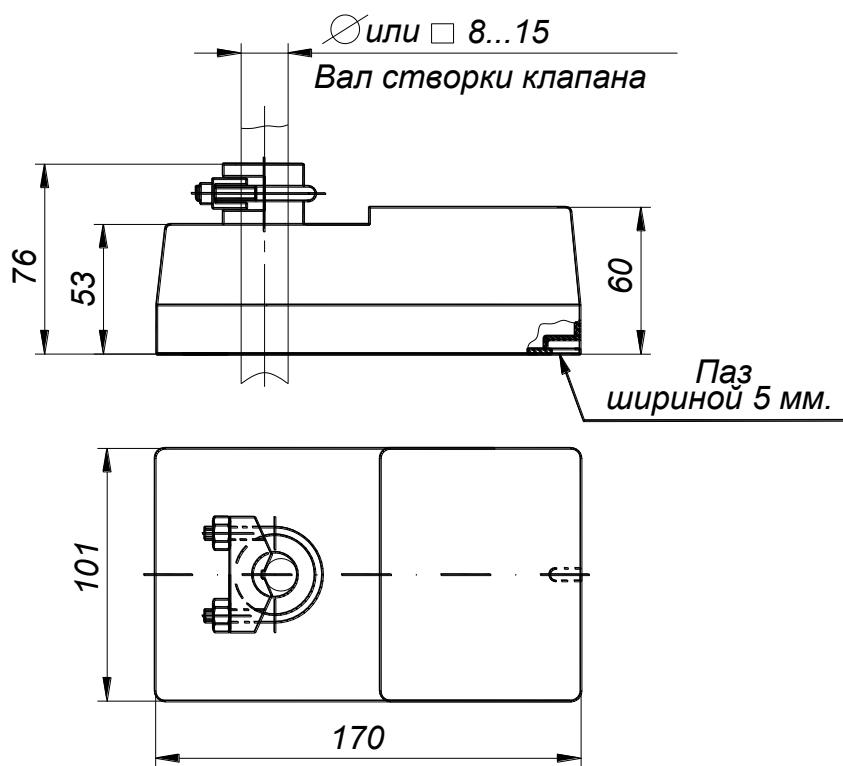
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется на корпусе с помощью специального фиксатора поставляемого в комплекте.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации конечных положений.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки на корпусе электропривода (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления, вал свободно вращается).

Схема электрическая подключения**Габаритно-присоединительные размеры, мм**

Техническое описание

BE 230-30-0,1

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 8м²
- Крутящий момент 30 Нм
- Управление открыто\закрыто или трехпозиционное



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...253
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	22
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²
концевых переключателей	1 м; 3 x 0,75 мм ²
и заземления	1 м; 2 x 0,75 мм ²
Крутящий момент, Нм	Min 30
Точки переключения	0°, 90°
Направление поворота	Выбирается переключением контактов (1-2), (1-3)
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с (при 50 Гц)	Max 150
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	0 (по ГОСТ 12.2.007.0-75)
Степень защиты корпуса	IP 42
Уровень шума, Дб	Max 45,
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1700

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода**Принцип действия**

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

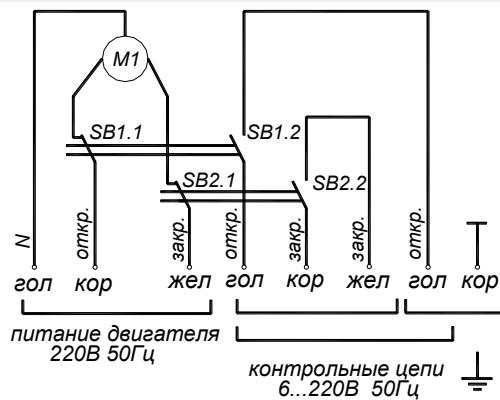
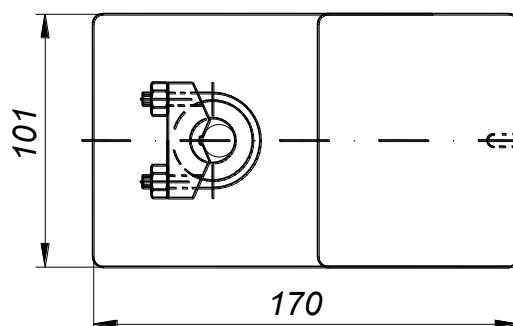
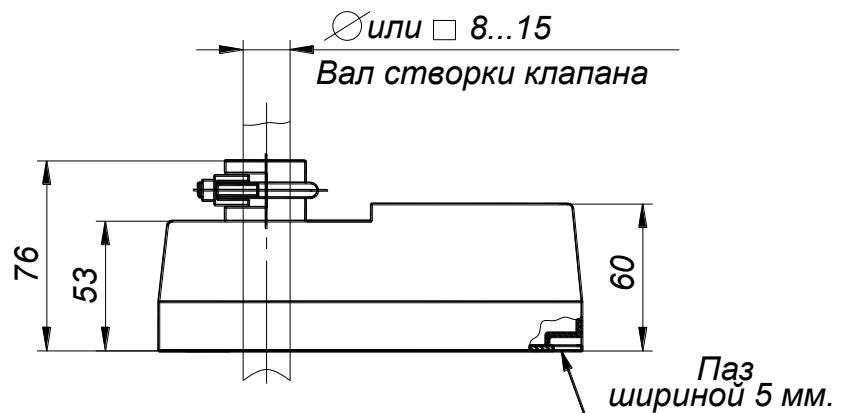
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется на корпусе с помощью специального фиксатора поставляемого в комплекте.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации конечных положений.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки на корпусе электропривода (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления, вал свободно вращается).

Схема электрическая подключения**Габаритно-присоединительные размеры, мм**

Техническое описание

FR 230-8-3

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод реверсивный
- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Трехпозиционное управление
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры	Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
	Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
	Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм ²	
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²	
Функциональные данные	Крутящий момент, Нм	8
	Точки переключения	10°, 85°
	Направление поворота	Выбирается установкой L/R
	Угол поворота, град.	Max 92
	Время поворота, с	Max 40
Безопасность	Индикация положения	Механическая - указатель
	Класс защиты	II (все изолировано)
	Степень защиты корпуса	IP 52
	Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
	Техобслуживание	Не требуется
	Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

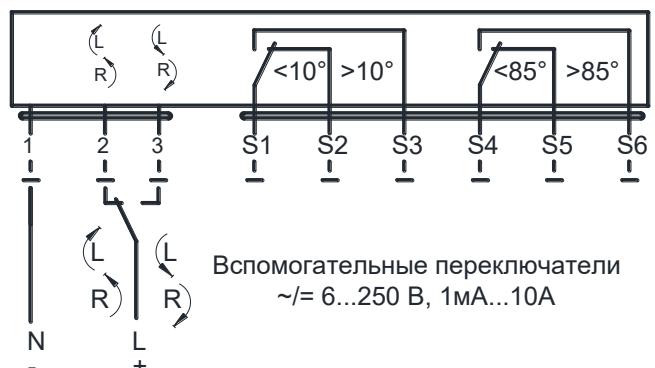
Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

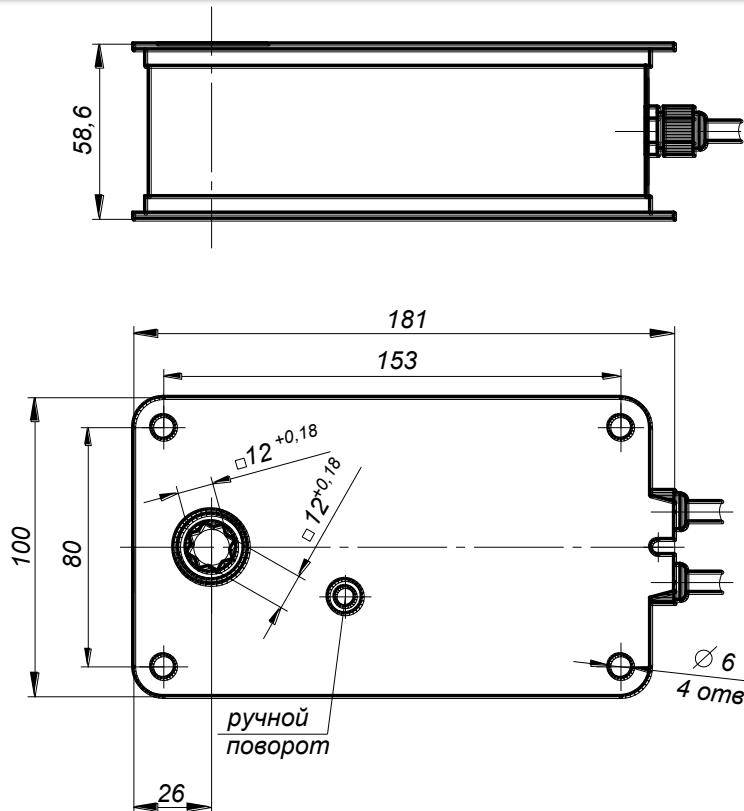
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм

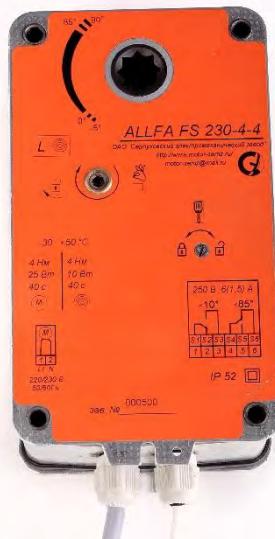


Техническое описание

FR 230-8-2

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод реверсивный
- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Двухпозиционное управление
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель: двигателя концевого переключателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм ² 0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	8
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

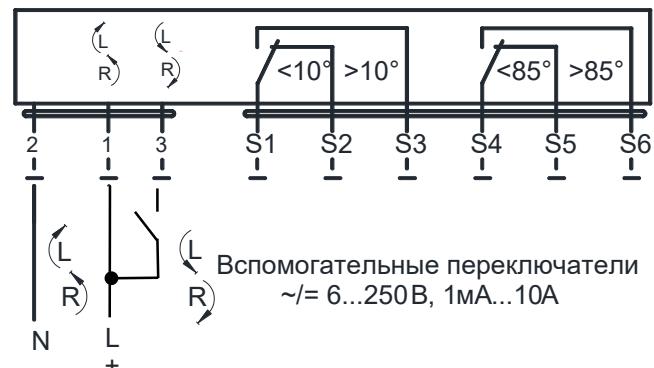
Принцип действия	Электропривод вращает створку клапана при подаче на него рабочего напряжения.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

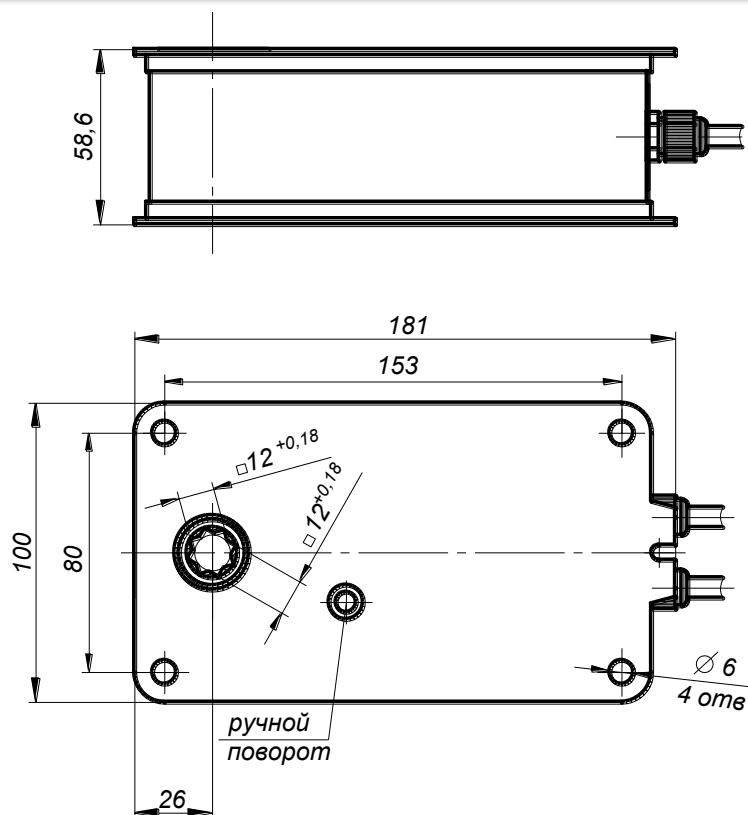
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

FR 24-8-3

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод реверсивный
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Трехпозиционное управление
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	8
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия	При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

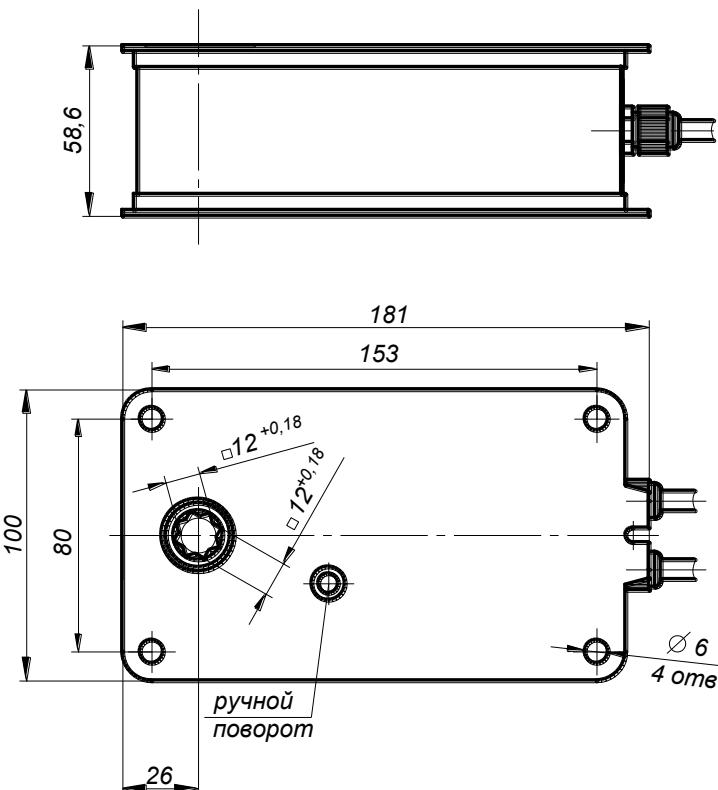
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм

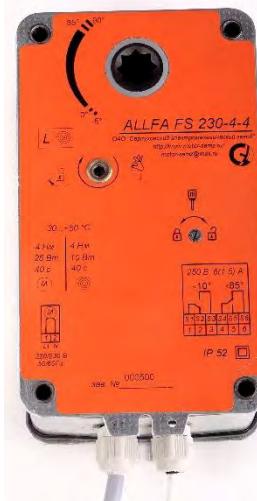


Техническое описание

FR 24-8-2

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод реверсивный
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Двухпозиционное подключение
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	8
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

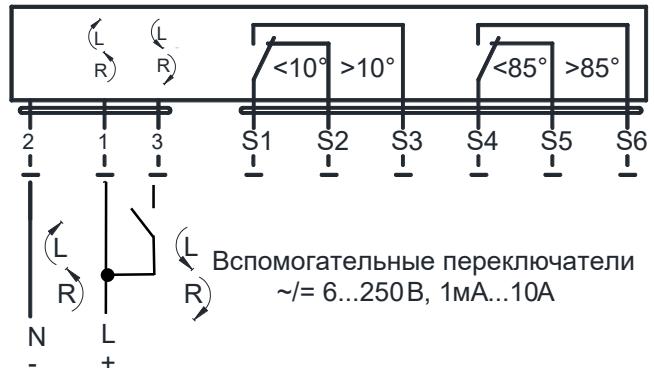
Принцип действия	Электропривод вращает створку клапана при подаче на него рабочего напряжения.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

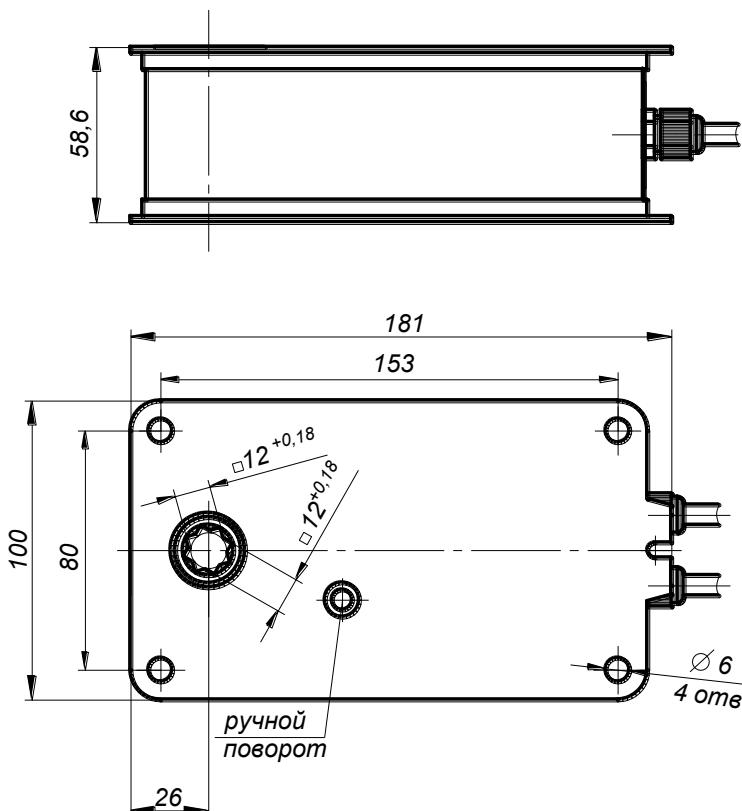
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод реверсивный
- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 3 м²
- Крутящий момент 15 Нм
- Трехпозиционное управление
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	15
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12$ мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

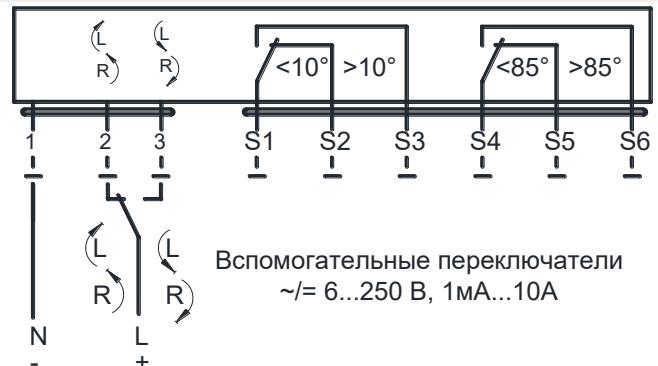
Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

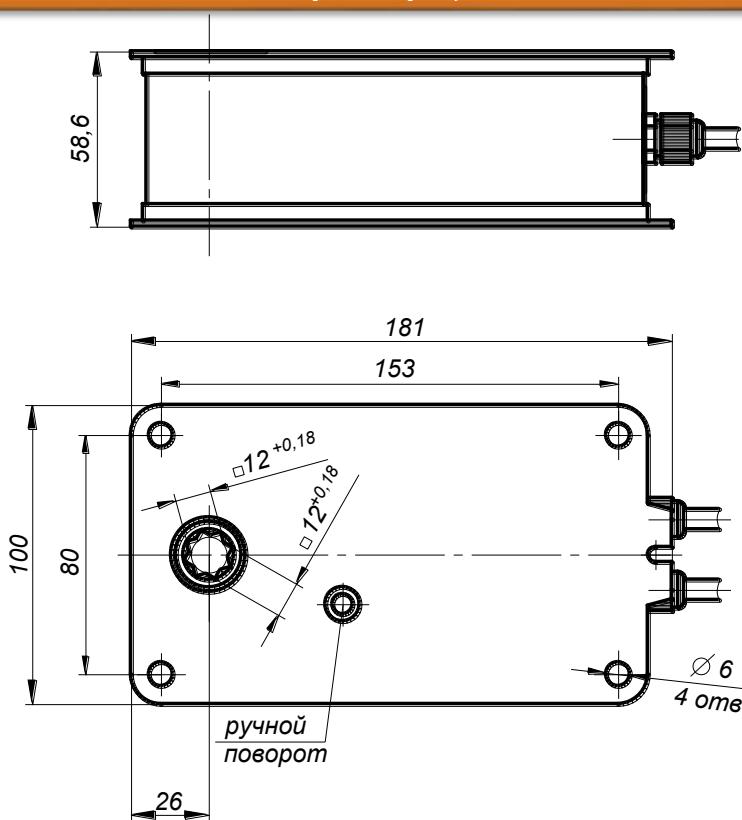
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм

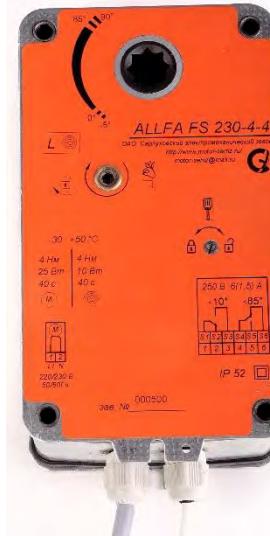


Техническое описание

FR 230-15-2

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод реверсивный
- Напряжение питания ~230 В
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 3м²
- Крутящий момент 15 Нм
- Двухпозиционное управление
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	15
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Электропривод реверсивный

FR 230-15-2

Особенности электропривода

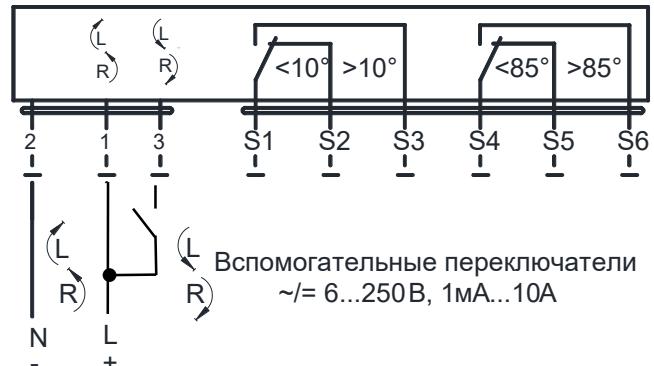
Принцип действия	. Электропривод вращает створку клапана при подаче на него рабочего напряжения.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестиугольное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

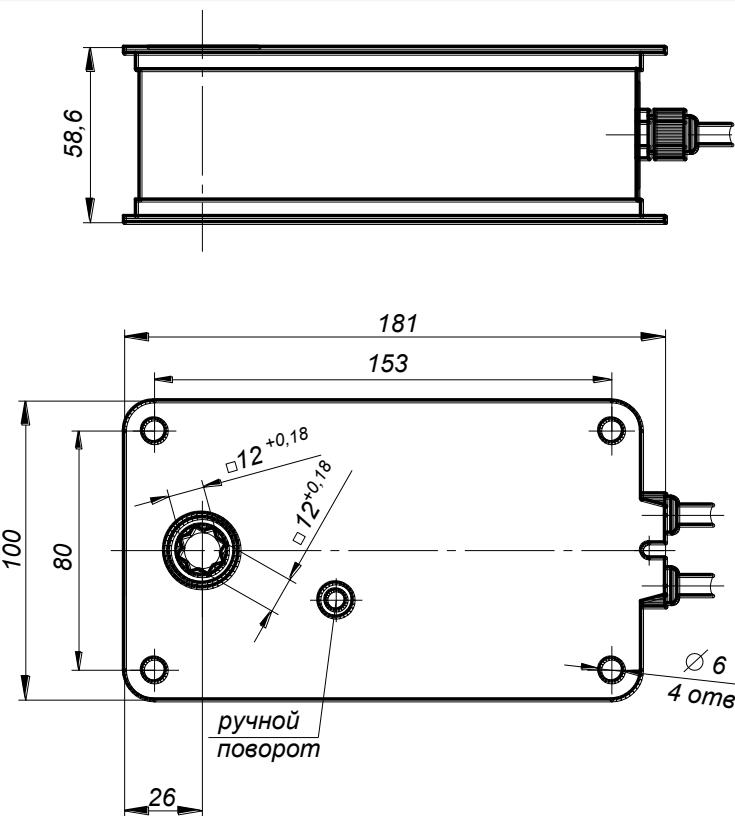
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

FR 24-15-3

Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод реверсивный
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 3м²
- Крутящий момент 15 Нм
- Трехпозиционное управление
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель: двигателя концевого переключателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм ² 0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	15
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

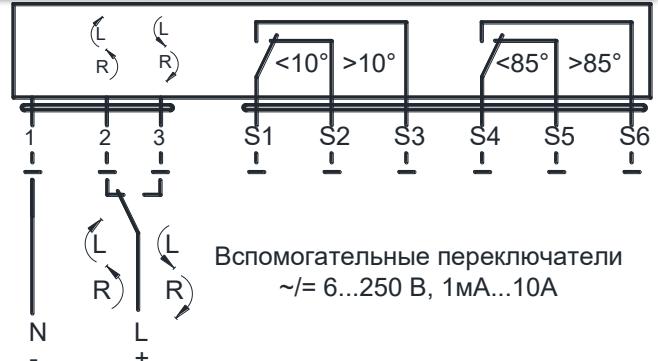
Принцип действия	При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

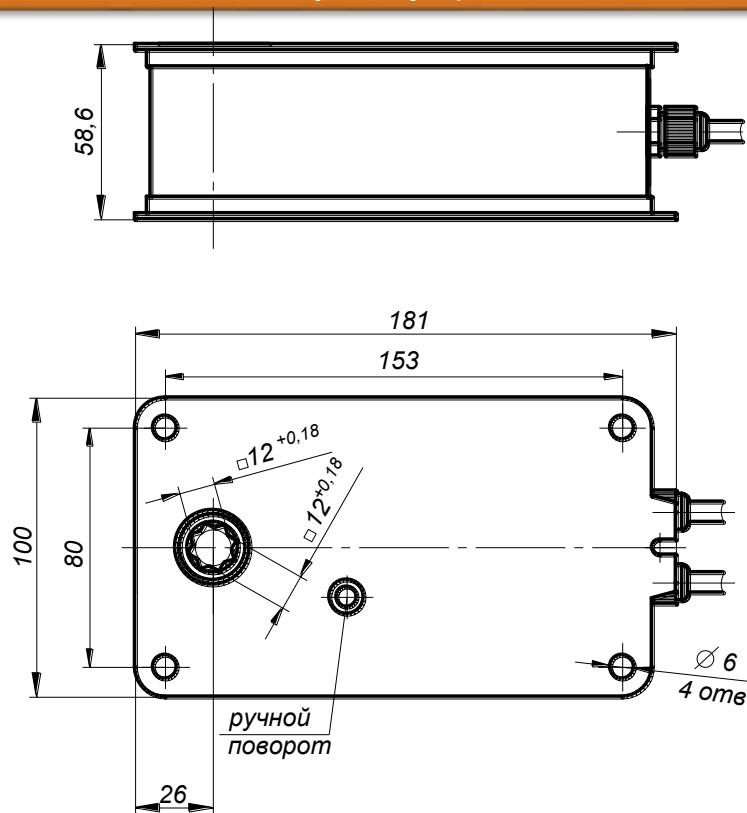
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Электропривод предназначен для управления огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции.

- Электропривод реверсивный
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление огнезащитными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 3м²
- Крутящий момент 15 Нм
- Двухпозиционное подключение
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В ~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 2 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	15
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

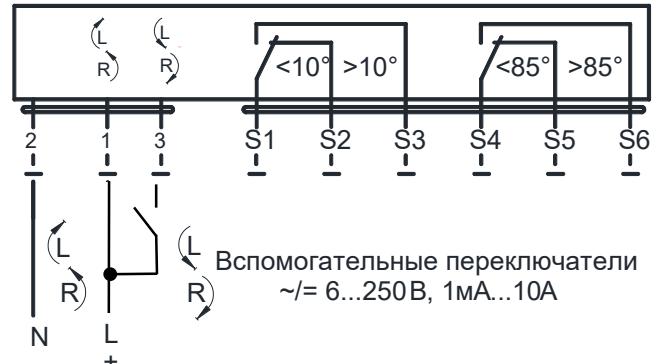
Принцип действия	Электропривод вращает створку клапана при подаче на него рабочего напряжения.
Монтаж	Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером □12 мм и закрепляется через крепежные отверстия Ø6мм к корпусу клапана.
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

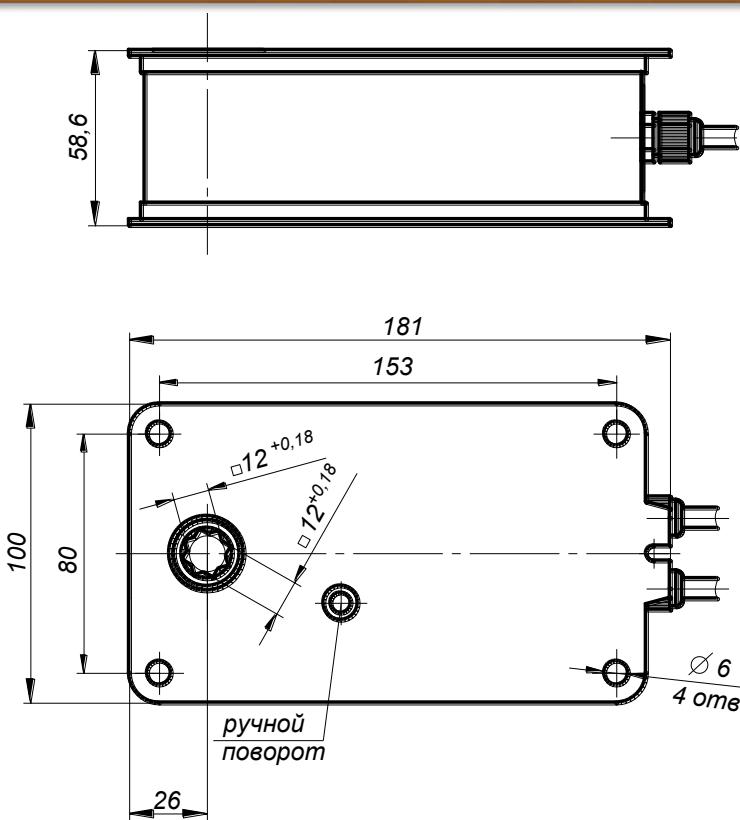
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание A 230-8-0,5

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью приблизительно до 2м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Управление открыто\закрыто или трехпозиционное



Технические характеристики

Электрические параметры	Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения, В~	198...253
	Потребляемая мощность, ВА, (не более)	22
	Соединительный кабель:	
	двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²
	концевых переключателей	1 м; 3 x 0,75 мм ²
	и заземления	1 м; 2 x 0,75 мм ²
Функциональные данные	Крутящий момент, Нм	Min 8
	Точки переключения	0°, 90°
	Направление поворота	Выбирается переключением контактов (1-2), (1-3)
	Угол поворота, град.	Max 92
	Время поворота, с (при 50 Гц)	Max 30
	Индикация положения	Механическая - указатель
Безопасность	Класс защиты	0 (по ГОСТ 12.2.007.0-75)
	Степень защиты корпуса	IP 42
	Уровень шума, дБ	Max 45,
	Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
	Техобслуживание	Не требуется
	Вес, г, (не более)	1700

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Электропривод

A 230-8-0,5

Особенности электропривода

- Принцип действия**
- Монтаж**
- Сигнализация положений**
- Ручное управление**

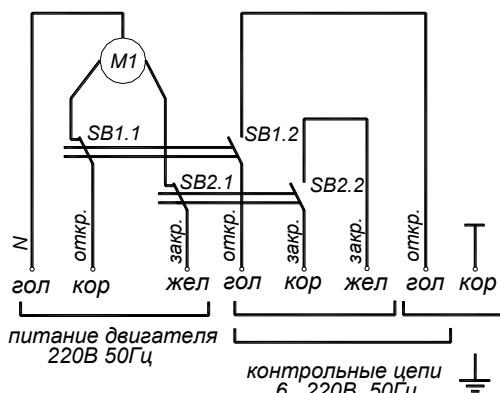
При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется на корпусе с помощью специального фиксатора поставляемого в комплекте.

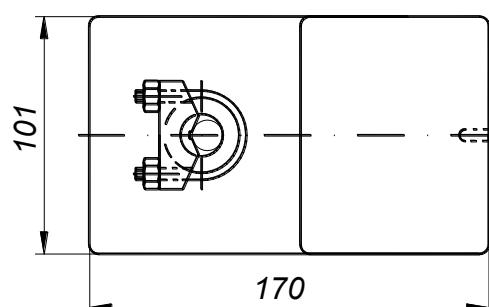
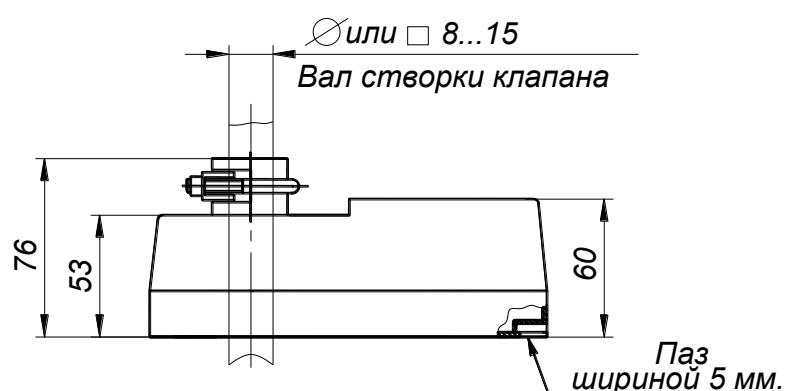
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации конечных положений.

Возможно ручное управление при помощи кнопки на корпусе электропривода (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления, вал свободно вращается).

Схема электрическая подключения



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

A 230-20-0,2

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью приблизительно до 4м²
- Крутящий момент 20 Нм
- Управление открыто\закрыто или трехпозиционное
-



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...253
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	22

Функциональные данные

Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²
концевых переключателей	1 м; 3 x 0,75 мм ²
и заземления	1 м; 2 x 0,75 мм ²
Крутящий момент, Нм	Min 20
Точки переключения	0°, 90°
Направление поворота	Выбирается переключением контактов (1-2), (1-3)

Безопасность

Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с (при 50 Гц)	Max 75
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	0 (по ГОСТ 12.2.007.0-75)
Степень защиты корпуса	IP 42
Уровень шума, Дб	Max 45,
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1700

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется на корпусе с помощью специального фиксатора поставляемого в комплекте.

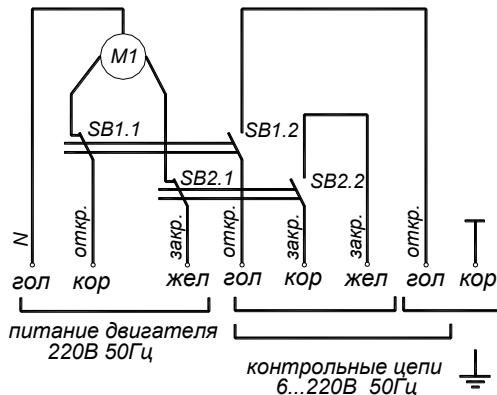
Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации конечных положений.

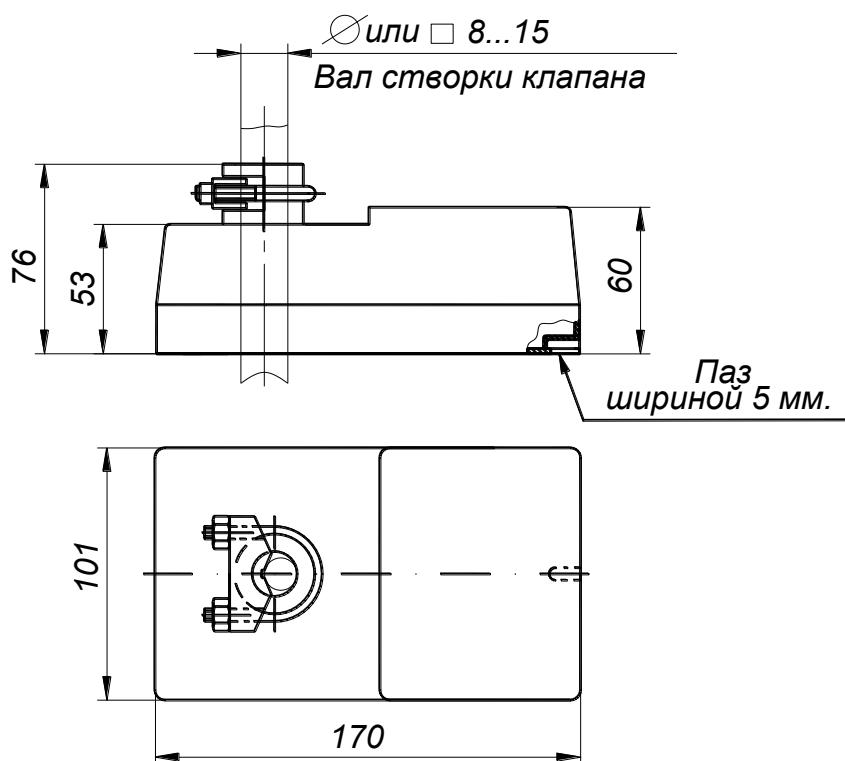
Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки на корпусе электропривода (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления, вал свободно вращается).

Схема электрическая подключения



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание

A 230-30-0,1

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью приблизительно до 6м²
- Крутящий момент 30 Нм
- Управление открыто\закрыто или трехпозиционное
-



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...253
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	22
Соединительный кабель:	
двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²
концевых переключателей	1 м; 3 x 0,75 мм ²
и заземления	1 м; 2 x 0,75 мм ²

Функциональные данные

Крутящий момент, Нм	Min 30
Точки переключения	0°, 90°
Направление поворота	Выбирается переключением контактов (1-2), (1-3)
Угол поворота, град.	Max 92
Время поворота, с (при 50 Гц)	Max 150
Индикация положения	Механическая - указатель

Безопасность

Класс защиты	0 (по ГОСТ 12.2.007.0-75)
Степень защиты корпуса	IP 42
Уровень шума, Дб	Max 45,
Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1700

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода**Принцип действия**

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

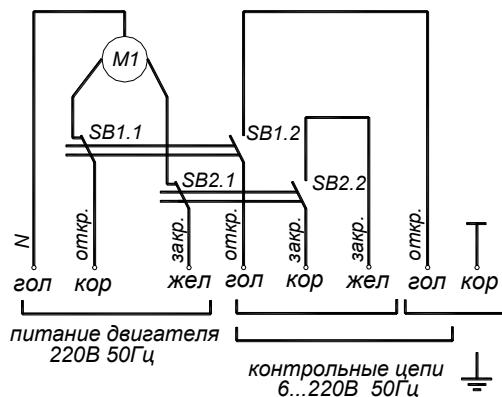
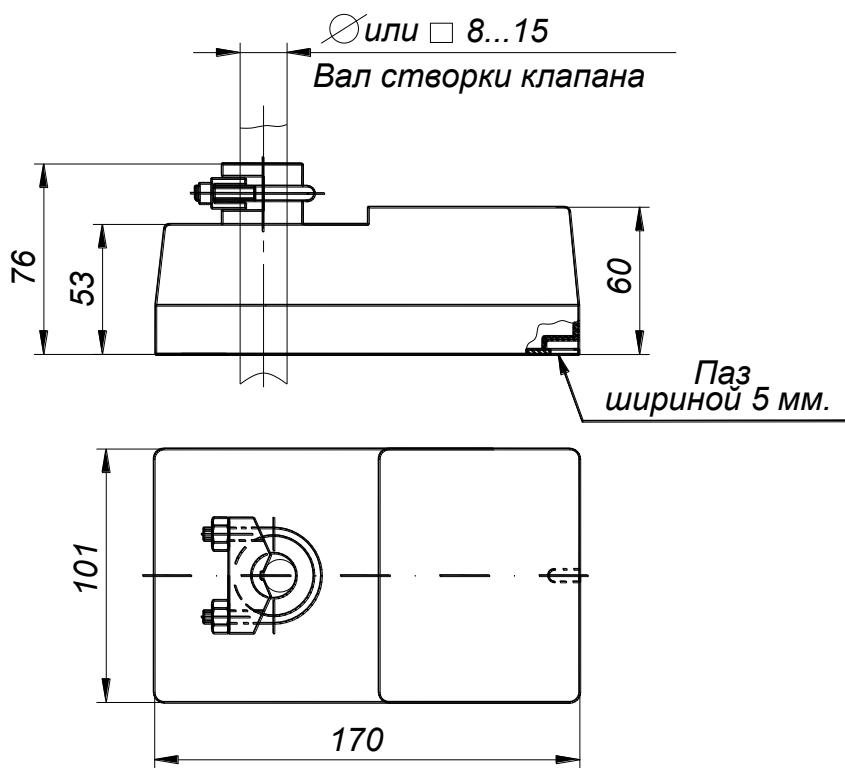
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется на корпусе с помощью специального фиксатора поставляемого в комплекте.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации конечных положений.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки на корпусе электропривода (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления, вал свободно вращается).

Схема электрическая подключения**Габаритно-присоединительные размеры, мм**

Техническое описание

AR 230-8-3

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Трехпозиционное управление



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 3 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	8
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на ось створки клапана и закрепляется с помощью универсального крепёжного хомута и кронштейна.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

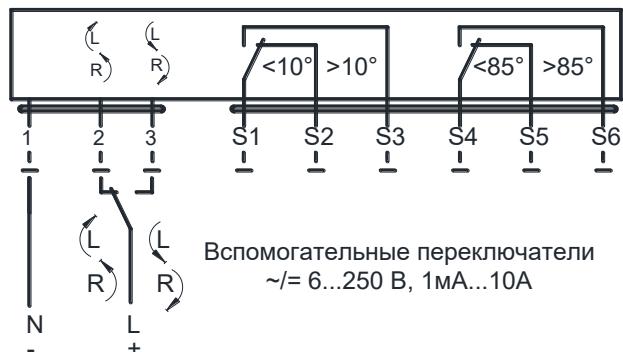
Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

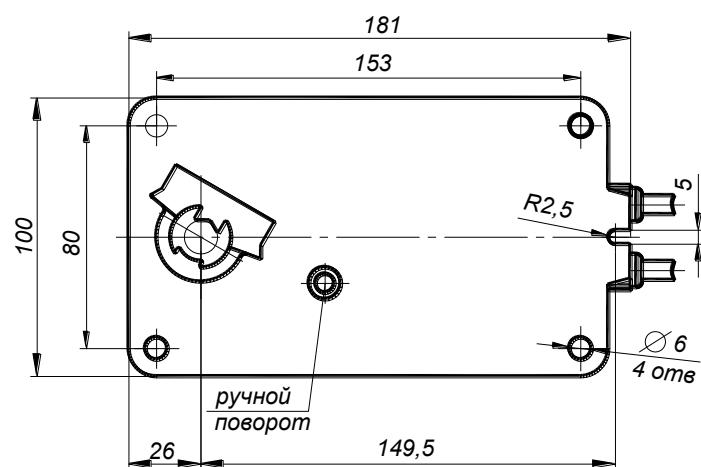
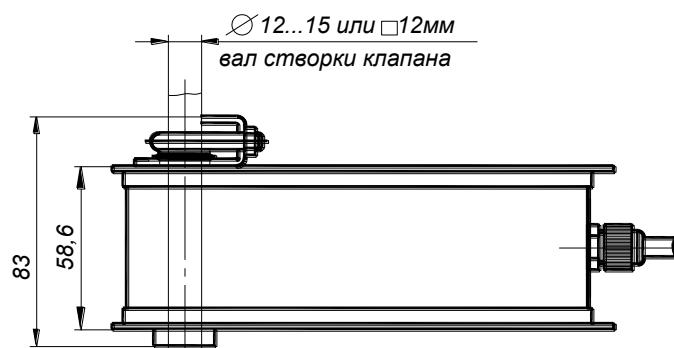
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры. мм



Техническое описание

AR 230-8-2

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Двухпозиционное управление



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 3 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	8
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигатель	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

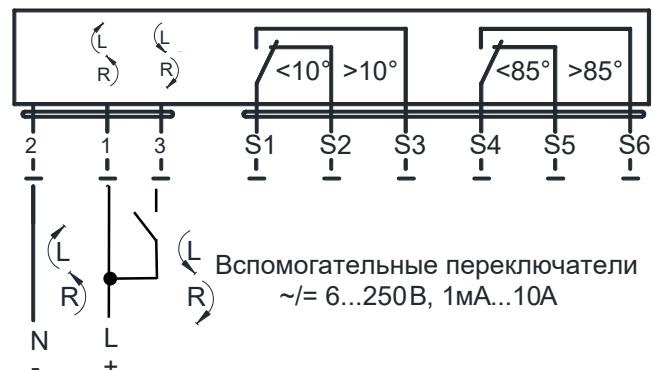
Принцип действия	Электропривод вращает створку клапана при подаче на него рабочего напряжения.
Монтаж	Электропривод устанавливается на ось створки клапана и закрепляется с помощью универсального крепёжного хомута и кронштейна
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

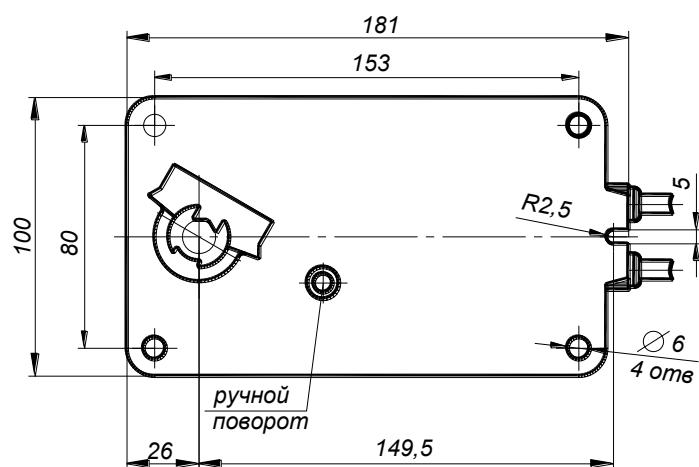
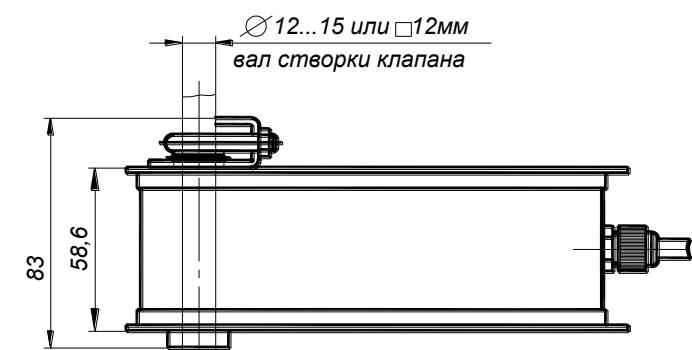
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры. мм



Техническое описание

AR 24-8-3

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление воздушным клапаном площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Трехпозиционное управление



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 3 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	8
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Безопасность

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на ось створки клапана и закрепляется с помощью универсального крепёжного хомута и кронштейна.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

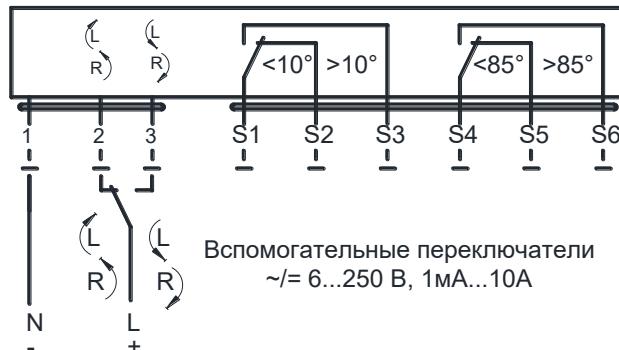
Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

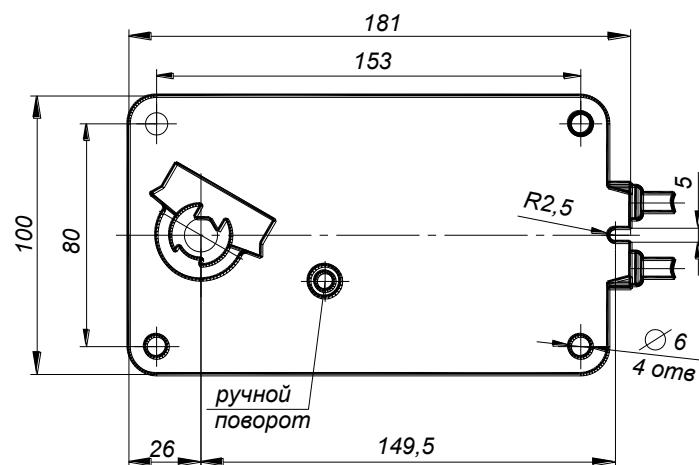
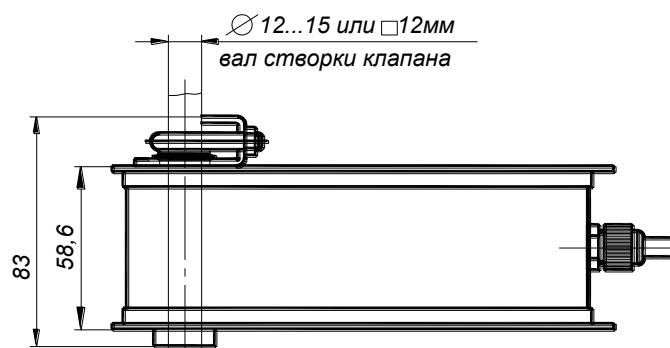
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры. мм



Техническое описание

AR 24-8-2

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление воздушным клапаном площадью до 1,5м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Двухпозиционное управление



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 3 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	8
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигатель	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности

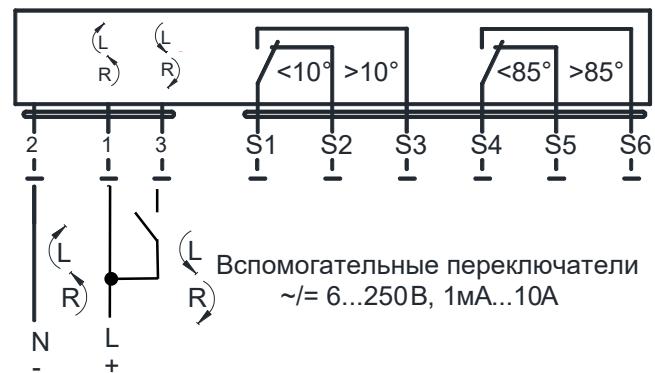
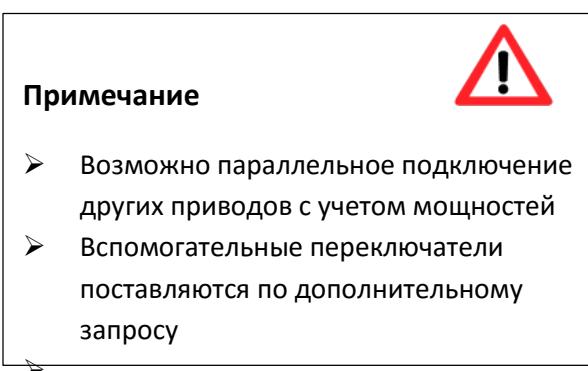


- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

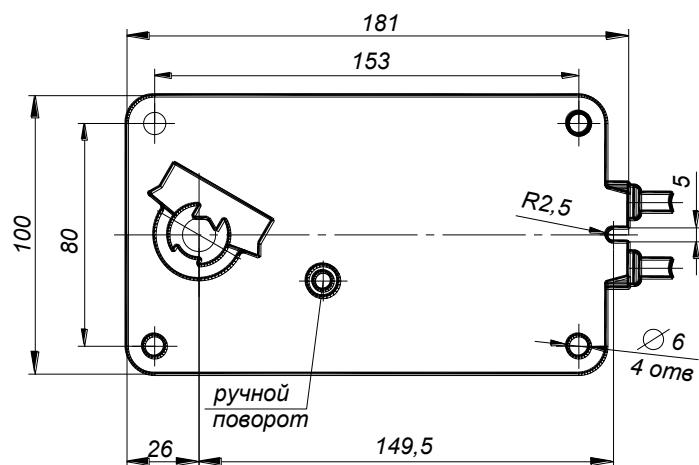
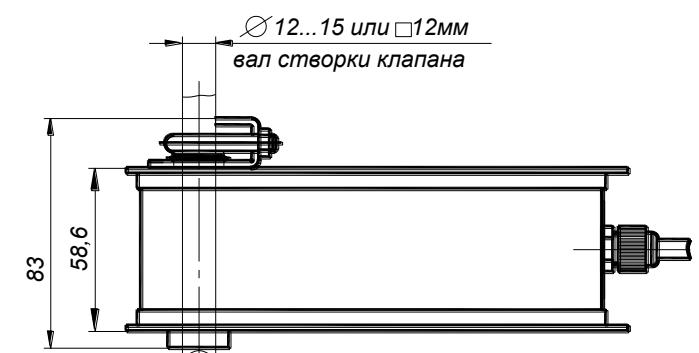
Особенности электропривода

Принцип действия	Электропривод вращает створку клапана при подаче на него рабочего напряжения.
Монтаж	Электропривод устанавливается на ось створки клапана и закрепляется с помощью универсального крепёжного хомута и кронштейна
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения



Габаритно-присоединительные размеры. мм



Техническое описание

AR 230-12-3

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью до 2,5м²
- Крутящий момент 12 Нм
- Трехпозиционное управление



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 3 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	12
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигатель	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на ось створки клапана и закрепляется с помощью универсального крепёжного хомута и кронштейна.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

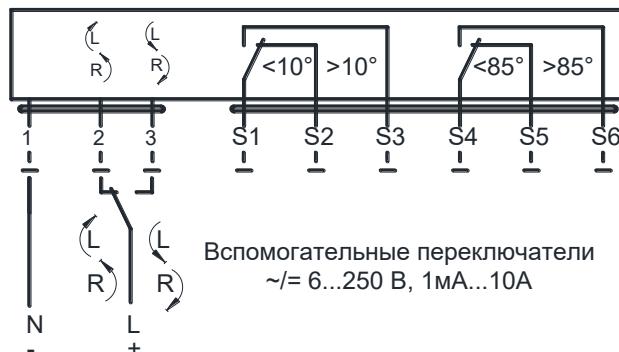
Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

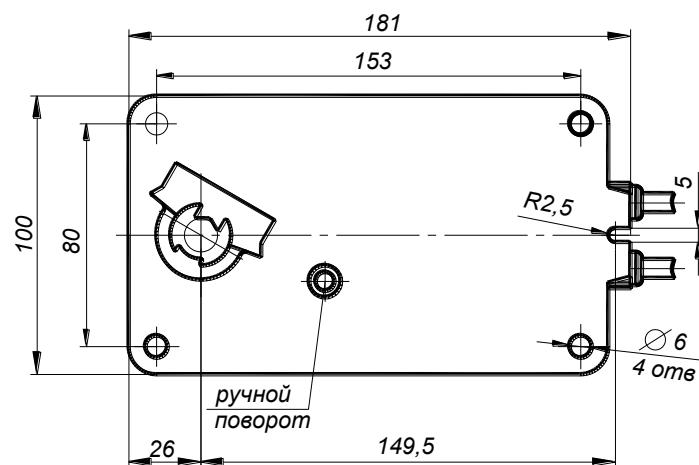
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры. мм



Техническое описание

AR 230-12-2

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушным клапаном площадью до 2,5м²
- Крутящий момент 12 Нм
- Двухпозиционное управление



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 3 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²

Функциональные данные

Крутящий момент, Нм	12
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95

Безопасность

Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

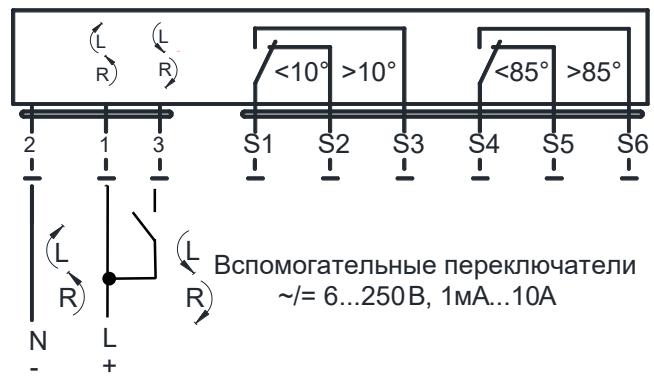
Принцип действия	Электропривод вращает створку клапана при подаче на него рабочего напряжения.
Монтаж	Электропривод устанавливается на ось створки клапана и закрепляется с помощью универсального крепёжного хомута и кронштейна
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

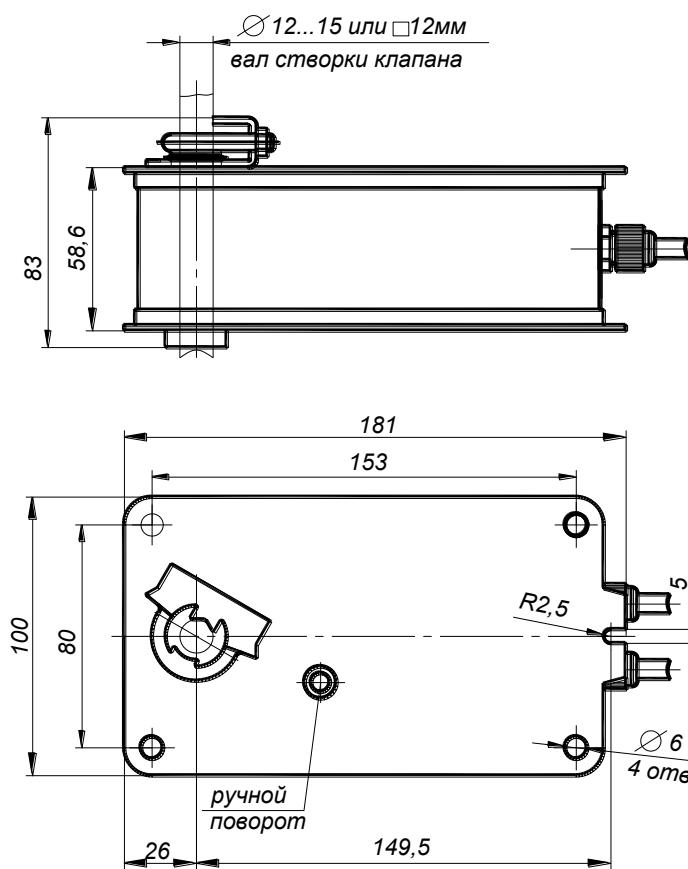
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры. мм



Техническое описание

AR 24-12-3

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление воздушным клапаном площадью до 2,5м²
- Крутящий момент 12 Нм
- Трехпозиционное управление



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 3 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	12
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
- пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче питания происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи питания вал сохраняет свое положение.

Монтаж

Электропривод устанавливается на ось створки клапана и закрепляется с помощью универсального крепёжного хомута и кронштейна.

Сигнализация положений

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

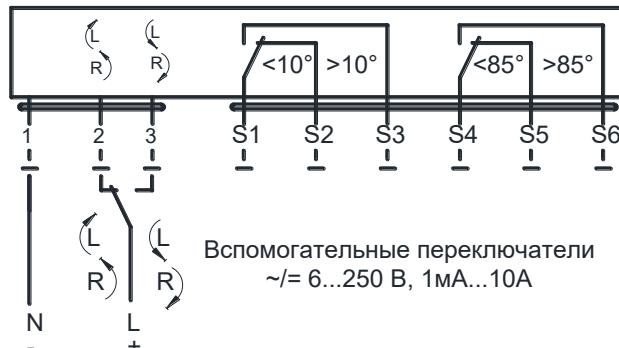
Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

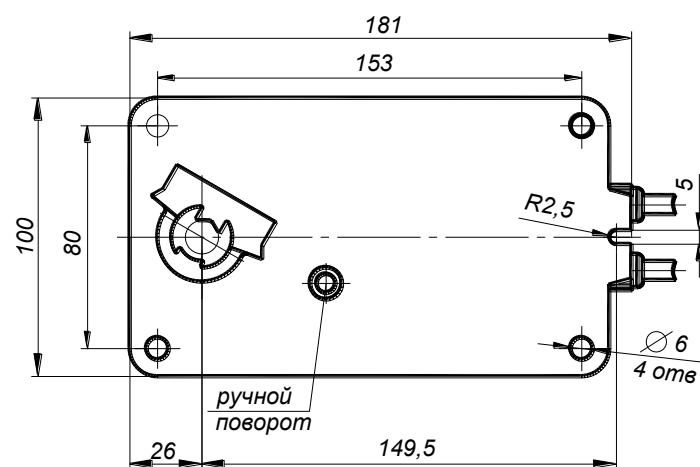
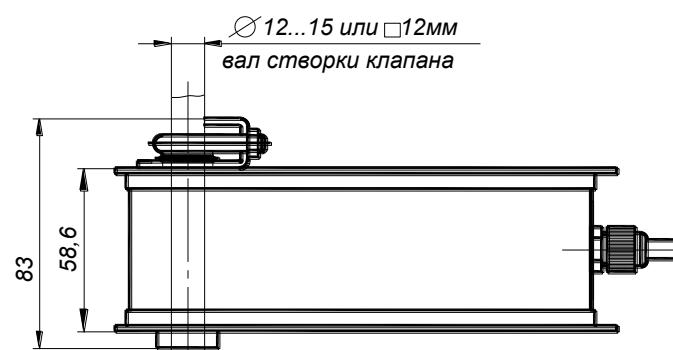
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры. мм



Техническое описание

AR 24-12-2

Электропривод предназначен для управления воздушными клапанами систем вентиляции зданий и сооружений.

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В ~/=
- Управление воздушным клапаном площадью до 2,5м²
- Крутящий момент 12 Нм
- Двухпозиционное управление



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	10
Соединительный кабель:	
двигателя	0,8 м; 3 x 0,75 мм ²
концевого переключателя	0,8 м; 6 x 0,5 мм ²
Крутящий момент, Нм	12
Точки переключения	10°, 85°
Направление поворота	Выбирается установкой L/R
Угол поворота, град.	Max 95
Время поворота, с	
- двигателя	Max 40
-пружины	Max 40
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 52
Температура окружающей среды, °C	- 40...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	2000

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Электропривод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.
- При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя клапана (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Электропривод реверсивный

AR 24-12-2

Особенности электропривода

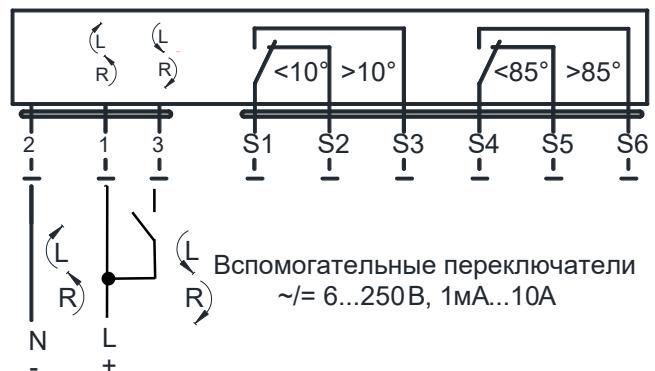
Принцип действия	Электропривод вращает створку клапана при подаче на него рабочего напряжения.
Монтаж	Электропривод устанавливается на ось створки клапана и закрепляется с помощью универсального крепёжного хомута и кронштейна
Сигнализация положений	Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 10° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.
Ручное управление	Для ручного поворота электропривода необходимо вставить ключ из комплекта поставки в шестигранное отверстие и вращать его в выбранном направлении.

Схема электрическая подключения

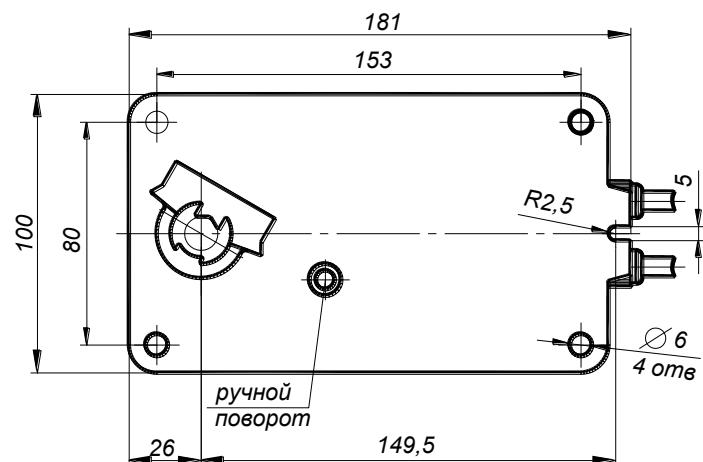
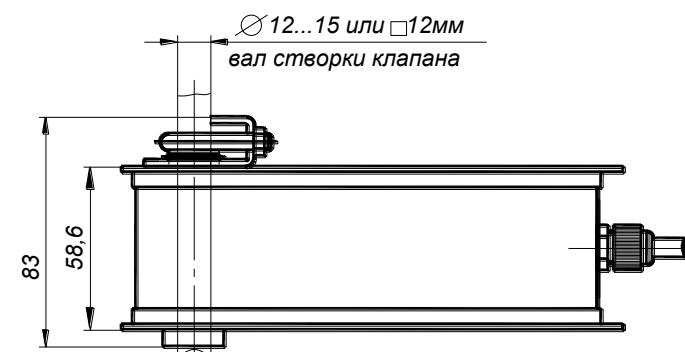
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- Вспомогательные переключатели поставляются по дополнительному запросу



Габаритно-присоединительные размеры. мм



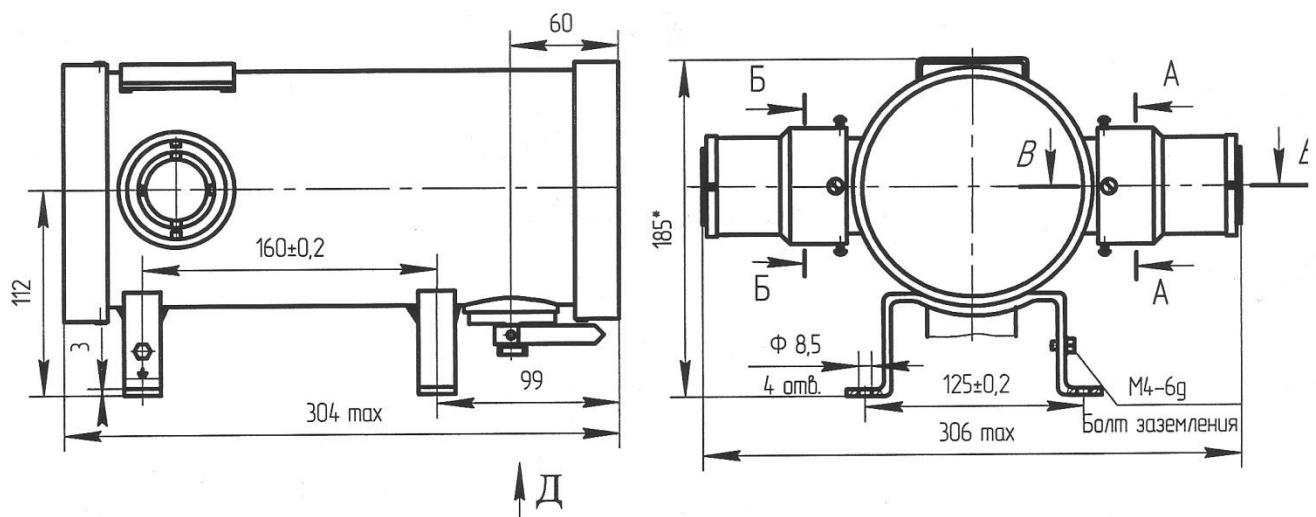
Взрывозащищенные приводы

Электроприводы во взрывозащищенной оболочке могут применяться для работы во взрывоопасных зонах всех классов помещений и наружных установках в соответствии с маркировкой взрывозащиты и гл.7.3 "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ), 6 издание.

Взрывозащищенные приводы используются для управления воздушными заслонками общего применения, противопожарными заслонками и заслонками дымоудаления, управления шаровыми кранами и дисковыми поворотными затворами.



Данные взрывозащищенные приводы имеют взрывобезопасный вид взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" и маркировку взрывозащиты IExdIICT6 по ГОСТ Р 51330.0-99. Степень защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды в соответствии с международным стандартом - IP54 по ГОСТ 14254-96. Электроприводы во взрывозащищенной оболочке относятся к невосстанавливаемым, неремонтируемым.



Привод электромагнитный используется в качестве комплектующих изделий в средствах противопожарной автоматики в клапанах дымоудаления и других устройств.

- Напряжение питания ~230 В
- Режим работы привода согласно ГОСТ 19264-82:
 - повторно-кратковременный – ПВ 25%



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемый ток, А, не более	1,0
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	220
Тяговое усилие, Кгс	Min 9 при ном. напряж.
Ход якоря, мм	6
Класс защиты	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Степень защиты корпуса	IP 42
Температура окружающей среды, °С	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1400

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Привод электромагнитный может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.

Особенности электропривода**Принцип действия**

При включении катушки электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается. Возврат якоря в исходное положение производится под действием усилия пружины после отключения тока. При отсутствии напряжения перемещение якоря в рабочее положение производится ручкой.

Монтаж

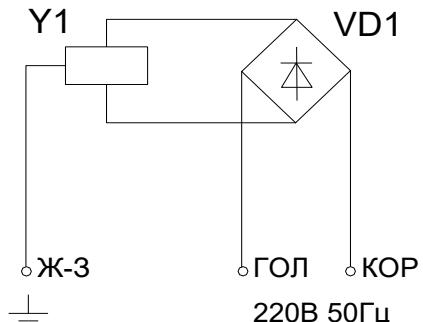
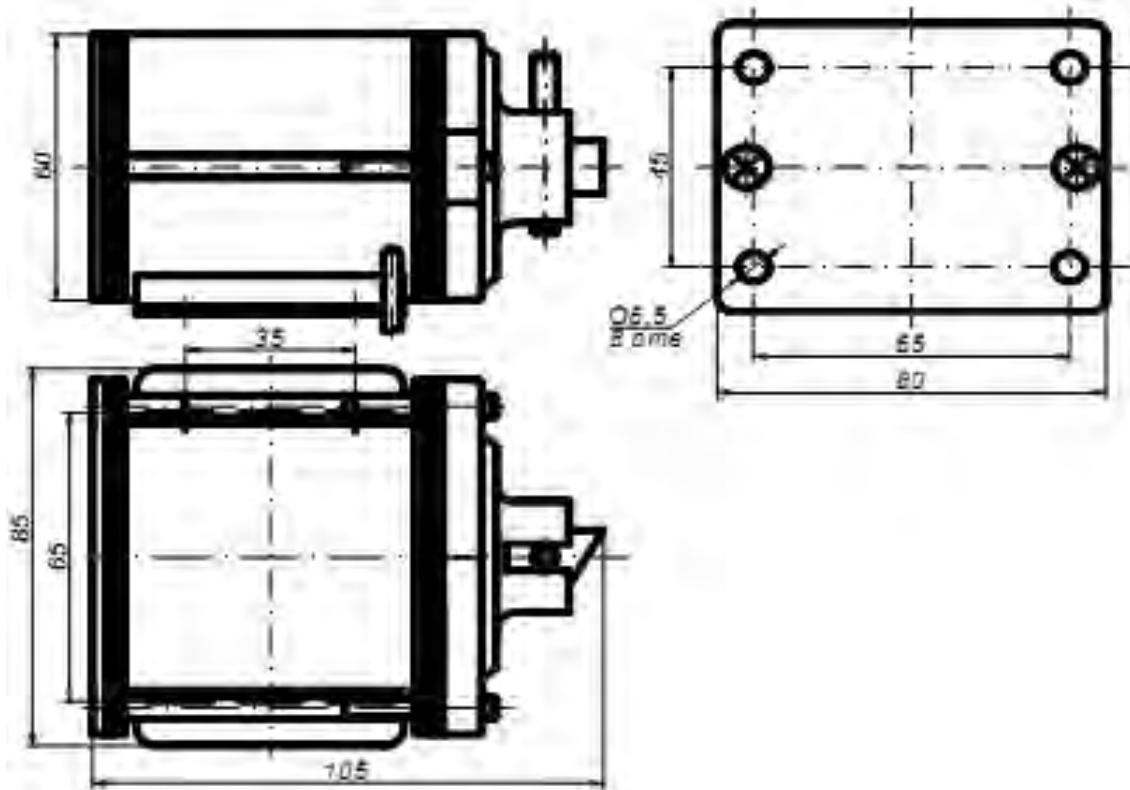
Крепление привода осуществляется через четыре отверстия Ø 6,5 мм.

Рабочее положение

Рабочее положение привода может быть горизонтальным либо вертикальным

Схема электрическая подключения**Примечание**

- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- ГОЛ; КОР – электропитание электромагнита;
- Ж-З – заземление

**Габаритно-присоединительные размеры, мм**

Техническое описание

M 225-24

Привод электромагнитный используется в качестве комплектующих изделий в средствах противопожарной автоматики в клапанах дымоудаления и других устройств. Привод может использоваться для канального, стенового и круглого исполнения.



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	=24В
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6...26,4
Потребляемый ток, А, не более	2,6
Потребляемая мощность, Вт, (не более)	100
Тяговое усилие, Кгс	Min 6 при ном. напряж.
Ход якоря, мм	6
Класс защиты	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Степень защиты корпуса	IP 42
Температура окружающей среды, °С	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1400

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Привод электромагнитный может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.

Особенности электропривода

Принцип действия

При включении катушки электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается. Возврат якоря в исходное положение производится под действием усилия пружины после отключения тока. При отсутствии напряжения перемещение якоря в рабочее положение производится ручкой.

Монтаж

Крепление привода осуществляется через четыре отверстия Ø 6,5 мм.

Рабочее положение

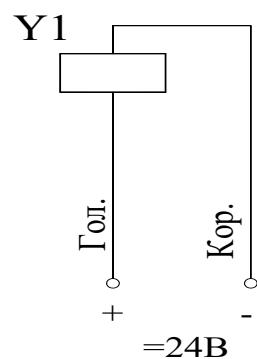
Рабочее положение привода может быть горизонтальным либо вертикальным

Схема электрическая подключения

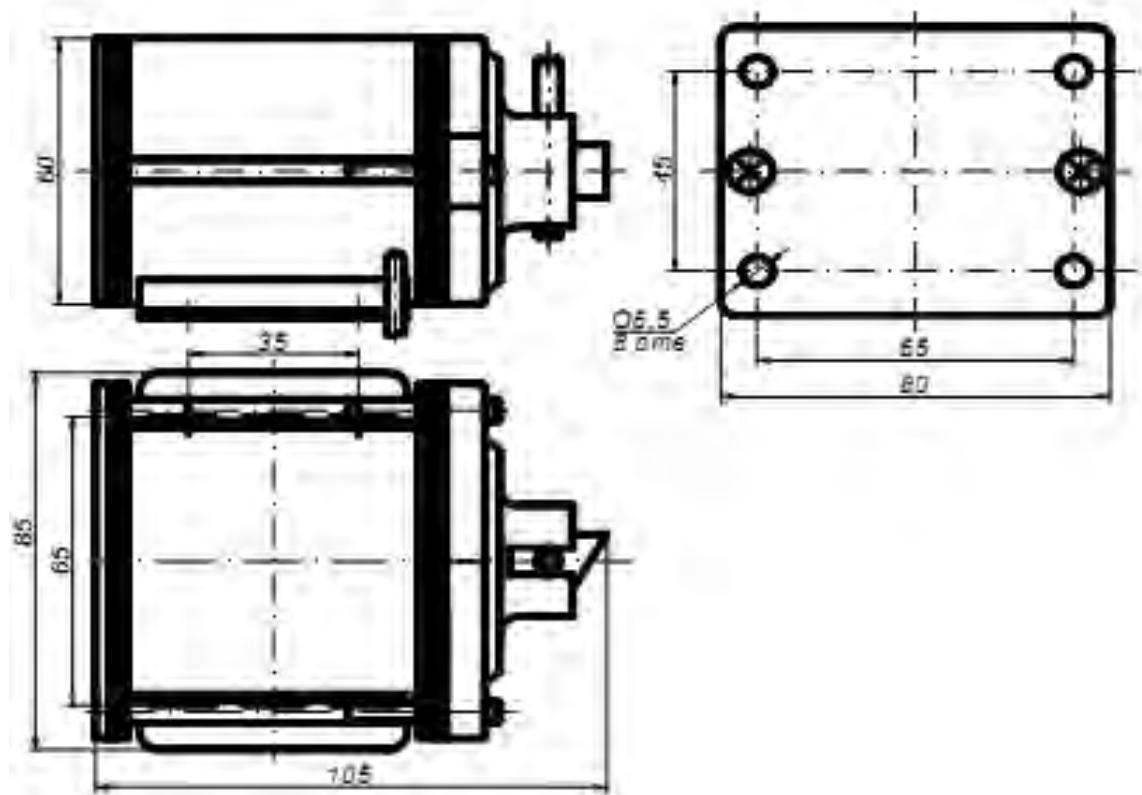
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей
- ГОЛ; КОР – электропитание электромагнита;



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Привод электромагнитный используется в качестве комплектующих изделий в средствах противопожарной автоматики в клапанах дымоудаления и других устройств. Привод имеет встроенную индикацию положения и функцию автоматического отключения и проверки работоспособности привода.

- Напряжение питания ~230 В
- Индикация положения открыто\закрыто
- Различные схемы подключения
- Присоединительная коробка
- Возможность ручного управления



Технические характеристики

Электрические параметры	Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
	Потребляемый ток, А, не более	1,0
	Потребляемая мощность, ВА, (не более)	220
Функциональные данные	Тяговое усилие, Кгс	Min 9 при ном. напряж.
	Ход якоря, мм	6
Безопасность	Класс защиты	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
	Степень защиты корпуса	IP 42
	Температура окружающей среды, °C	- 30...+50
	Техобслуживание	Не требуется
	Вес, г, (не более)	1900

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Привод электромагнитный может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.

Особенности электропривода**Принцип действия**

При включении катушки электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается. Возврат якоря в исходное положение производится под действием усилия пружины после отключения тока. При отсутствии напряжения перемещение якоря в рабочее положение производится ручкой

Монтаж

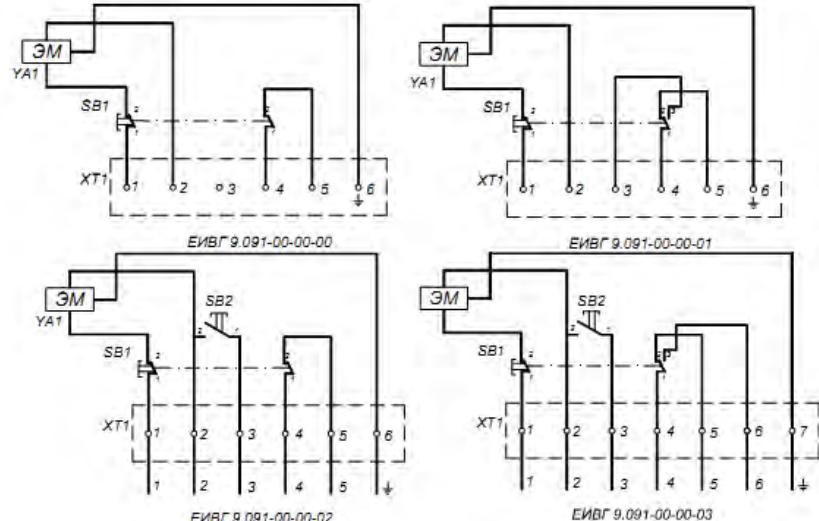
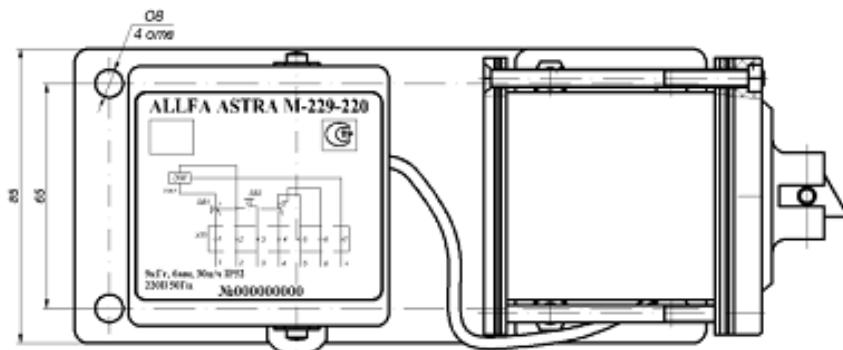
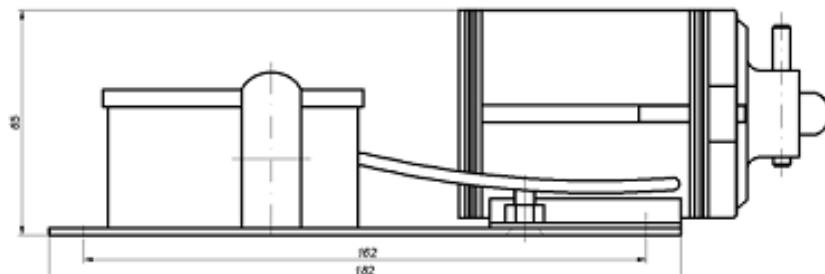
Привод электромагнитный легко устанавливается на клапан и прикручивается винтами через четыре отверстия Ø 6,5 мм.

Сигнализация положений

Привод содержит переключатель для индикации положения створки клапана.

Схема электрическая подключения**Примечание**

- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей;
- После установки на клапан микропереключатель SB1 находится в нажатом положении (створка клапана закрыта);
- SB2 – микропереключатель местного управления;
- 1, 2 – электропитание электромагнита;

**Габаритно-присоединительные размеры, мм**

Привод электромагнитный используется в качестве комплектующих изделий в средствах противопожарной автоматики в клапанах дымоудаления и других устройствах. Привод имеет встроенную индикацию положения и функцию автоматического отключения и проверки работоспособности привода.



- Напряжение питания =24 В
- Индикация положения открыто\закрыто
- Различные схемы подключения
- Присоединительная коробка
- Возможность ручного управления

Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	=24В
Диапазон номинального напряжения, В~	21,6-26,4
Потребляемый ток, А, не более	2,6
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	100
Тяговое усилие, Кгс	Min 6 при ном. напряж.
Ход якоря, мм	5
Класс защиты	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Степень защиты корпуса	IP 10
Температура окружающей среды, °С	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1900

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Привод электромагнитный может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.

Особенности электропривода

Принцип действия

При включении катушки электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается. Возврат якоря в исходное положение производится под действием усилия пружины после отключения тока. При отсутствии напряжения перемещение якоря в рабочее положение производится ручкой.

Монтаж

Привод электромагнитный легко устанавливается на клапан и прикручивается винтами через четыре отверстия Ø 6,5 мм.

Сигнализация положений

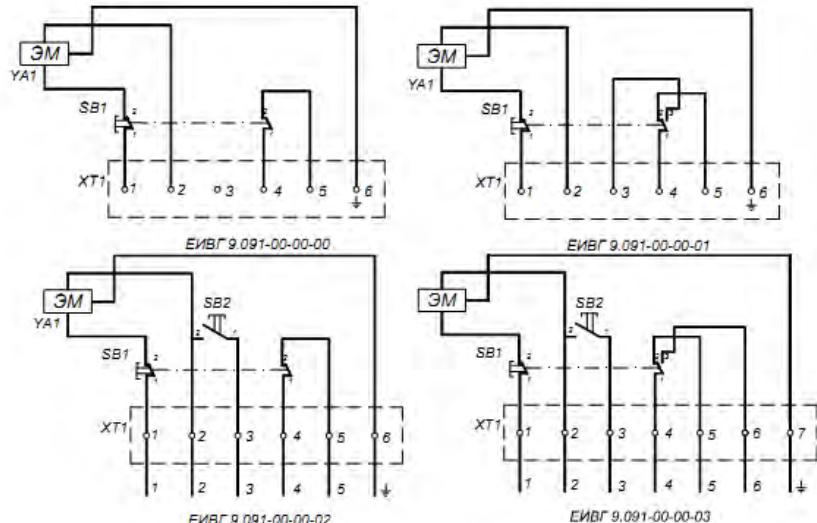
Привод содержит переключатель для индикации положения створки клапана.

Схема электрическая подключения

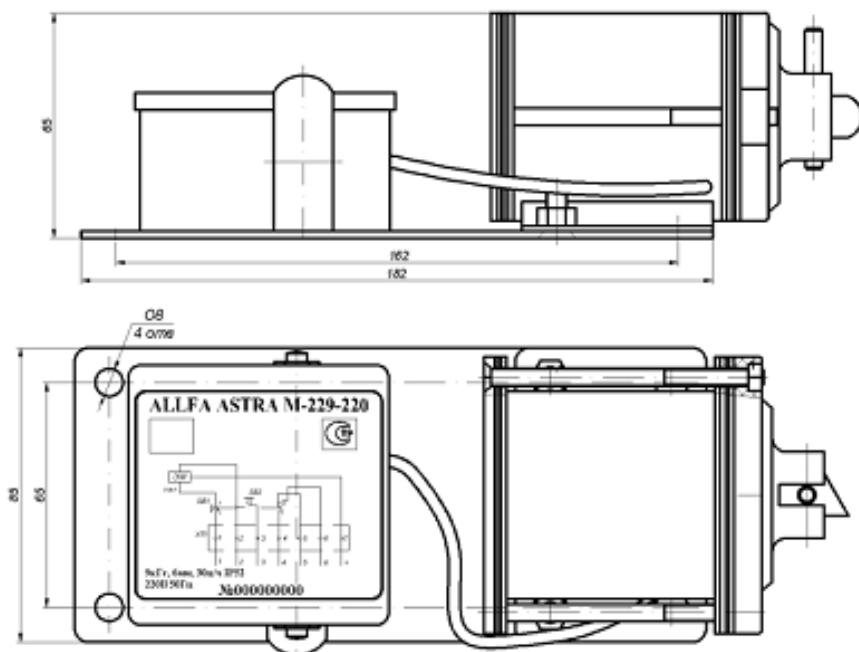
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей;
- После установки на клапан микропереключатель SB1 находится в нажатом положении (створка клапана закрыта);
- SB2 – микропереключатель местного управления;
- 1, 2 – электропитание электромагнита;

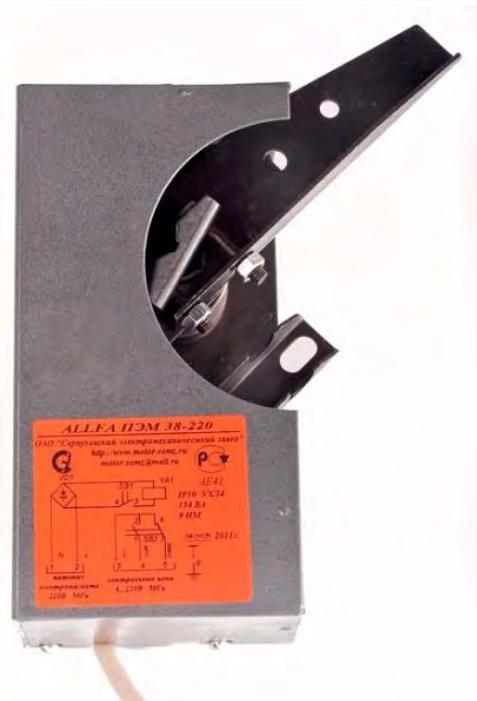


Габаритно-присоединительные размеры, мм



Привод пружинный с электромагнитом используется в качестве комплектующих изделий в средствах противопожарной автоматики для противопожарных и дымовых клапанов, в системе вентиляции жилых зданий и промышленных сооружений.

- Напряжение питания ~230 В
- Высокая скорость срабатывания
- Индикация положения открыто\закрыто
- Управление противопожарными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8м²
- Минимальный крутящий момент 4 Нм
- Автоматическое отключение электромагнита после срабатывания привода



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения, В~	198...242
Потребляемый ток, А, не более	0,7
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	140
Длина вывода электропроводов, мм	400
Крутящий момент, Нм	Min 4
Класс защиты	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Степень защиты корпуса	IP 10
Температура окружающей среды, °С	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1800

Функциональные данные Безопасность

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Привод электромагнитный может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.

Особенности электропривода

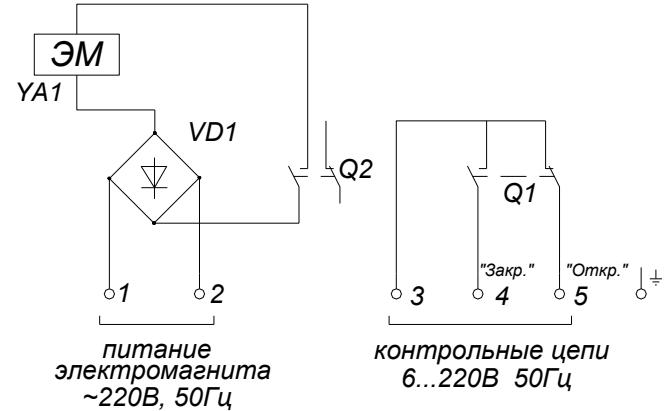
Принцип действия	При подаче напряжения питания якорь электромагнита освобождает пружину, которая мгновенно возвращает вал привода в охранное положение. Взвешение вала привода в рабочее положение осуществляется вручную.
Монтаж	Привод электромагнитный легко устанавливается на вал клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется специальным фиксатором.
Режим работы	Кратковременный (S2), составляет 30 включений в час. Имеется функция автоматического отключения электромагнита при срабатывании привода
Сигнализация положений	Привод содержит переключатель для индикации положения створки клапана.

Схема электрическая подключения

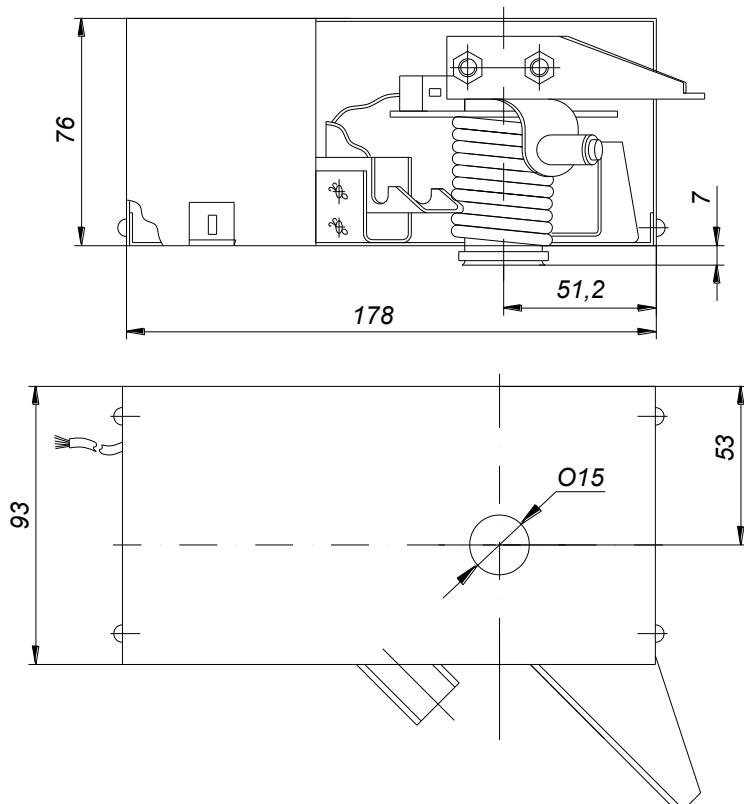
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей;



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Привод пружинный с электромагнитом используется в качестве комплектующих изделий в средствах противопожарной автоматики для противопожарных и дымовых клапанов, в системе вентиляции жилых зданий и промышленных сооружений.

- Напряжение питания =24 В
- Высокая скорость срабатывания
- Индикация положения открыто\закрыто
- Управление противопожарными клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8м²
- Минимальный крутящий момент 4 Нм
- Автоматическое отключение электромагнита после срабатывания привода



Технические характеристики

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24В
Диапазон номинального напряжения, В	21,6-26,4
Потребляемый ток, А, не более	4,5
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	120
Длина вывода электропроводов, мм	400
Крутящий момент, Нм	Min 4
Класс защиты	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
Степень защиты корпуса	IP 10
Температура окружающей среды, °С	- 30...+50
Техобслуживание	Не требуется
Вес, г, (не более)	1800

Функциональные данные

Безопасность

Замечания по безопасности



- Привод электромагнитный может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.

Особенности электропривода

Принцип действия

При подаче напряжения питания якорь электромагнита освобождает пружину, которая мгновенно возвращает вал привода в охранное положение. Введение вала привода в рабочее положение осуществляется вручную.

Монтаж

Привод электромагнитный легко устанавливается на вал клапана с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется специальным фиксатором.

Режим работы

Кратковременный (S2), составляет 30 включений в час. Имеется функция автоматического отключения электромагнита при срабатывании привода

Сигнализация положений

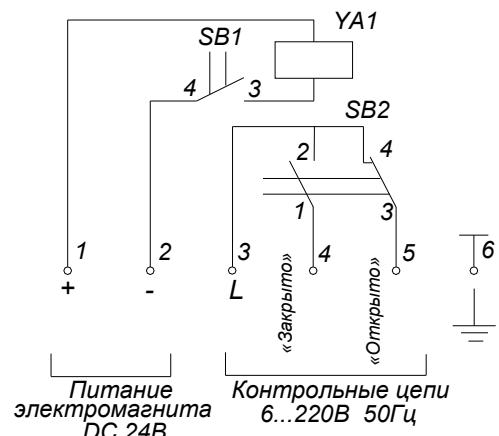
Привод содержит переключатель для индикации положения створки клапана.

Схема электрическая подключения

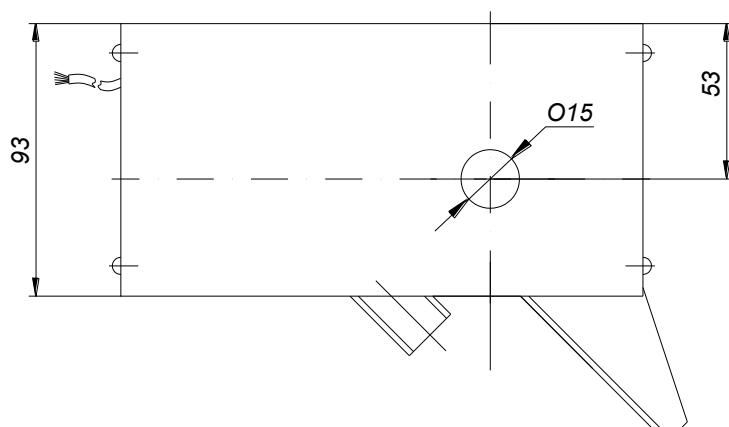
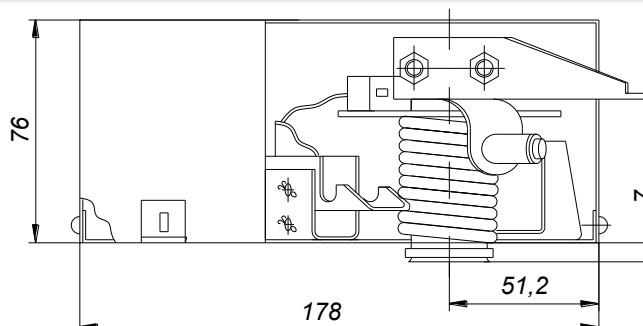
Примечание



- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей;

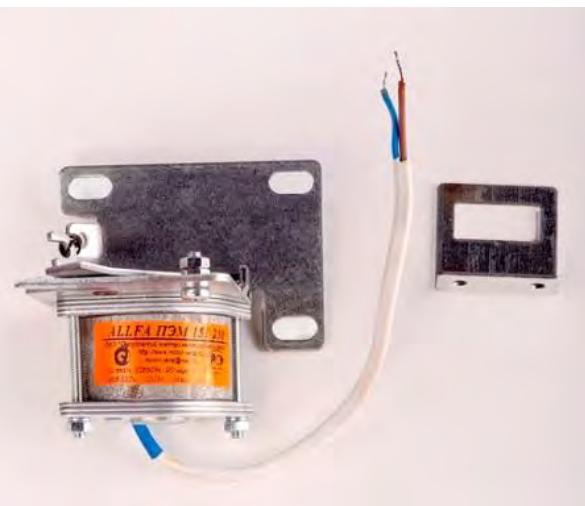


Габаритно-присоединительные размеры, мм



Привод может использоваться в качестве комплектующего изделия в противопожарной автоматике, клапанах дымоудаления и других устройствах.

- Напряжение питания ~230 В 50Гц
- Небольшие габаритные размеры
- Высокая скорость срабатывания



Технические характеристики

Электрические параметры	Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
	Диапазон номинального напряжения, В	198...242
	Потребляемый ток, А, не более	0,15
	Потребляемая мощность, ВА, (не более)	30
Функциональные данные	Усилие нагрузки на исполнительный механизм, Н (кГс), не более	100(10)
Безопасность	Класс защиты	01 по ГОСТ 12.2.007.0-75
	Степень защиты корпуса	IP 42
	Температура окружающей среды, °С	- 30...+50
	Техобслуживание	Не требуется
	Вес, г, (не более)	400

Замечания по безопасности



- Внимание: напряжение 230 В~
- Привод электромагнитный может быть вскрыт только на заводе-изготовителе.

Особенности электропривода

Принцип действия

При включении катушки электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается и воздействует на исполнительный механизм. Возврат якоря в исходное положение производится под действием внешнего усилия после отключения тока.

Монтаж

Режим работы

Крепление привода осуществляется через три паза 12,2x6,2 мм.

Продолжительный (120 включений в час);

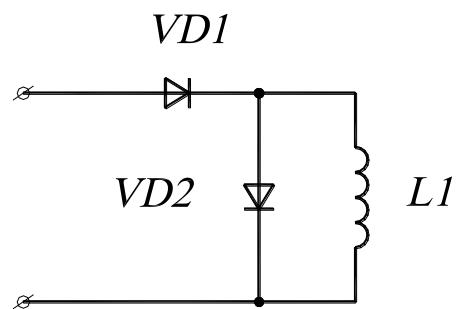
Повторно-кратковременном (ПВ 60%, время цикла 300с);

Кратковременном (продолжительность включения 90 мин).

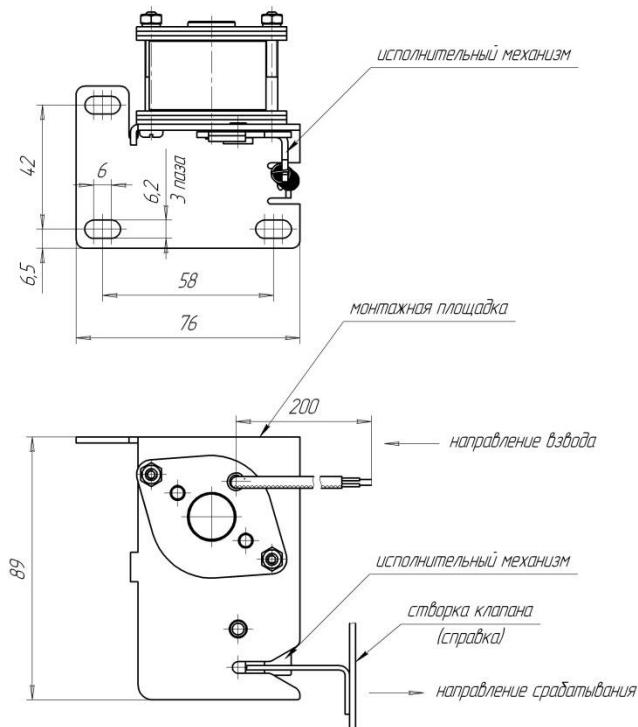
Схема электрическая подключения

Примечание

- Возможно параллельное подключение других приводов с учетом мощностей;



Габаритно-присоединительные размеры, мм



Техническое описание X ХОДОВЫЕ 2 КР- АНЫ ШАРОВЫЕ (внутренняя резьба) С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ()

Технические характеристики крана

Кран шаровой латунный, полнопроходной, с электроприводом, резьбы внутренняя - внутренняя по ISO 7:2000

- Корпус: латунь CW617N кованная, пескоструенный, никелированный
- Шар: латунь CW617N кованная, полированный, хромированный
- Резьбы: ISO 7:2000
- Присоединение под привод: фланец по ISO 5211 для четырехгранных штоков
- Уплотнения шара: 2 седла из фторпластика-4/PTFE, 2 кольца из БНК/NBR
- Шток: латунь CW614N (взрывобезопасное исполнение)
- Уплотнения штока: 2 кольца из бутадиен-нитрильного каучука/NBR



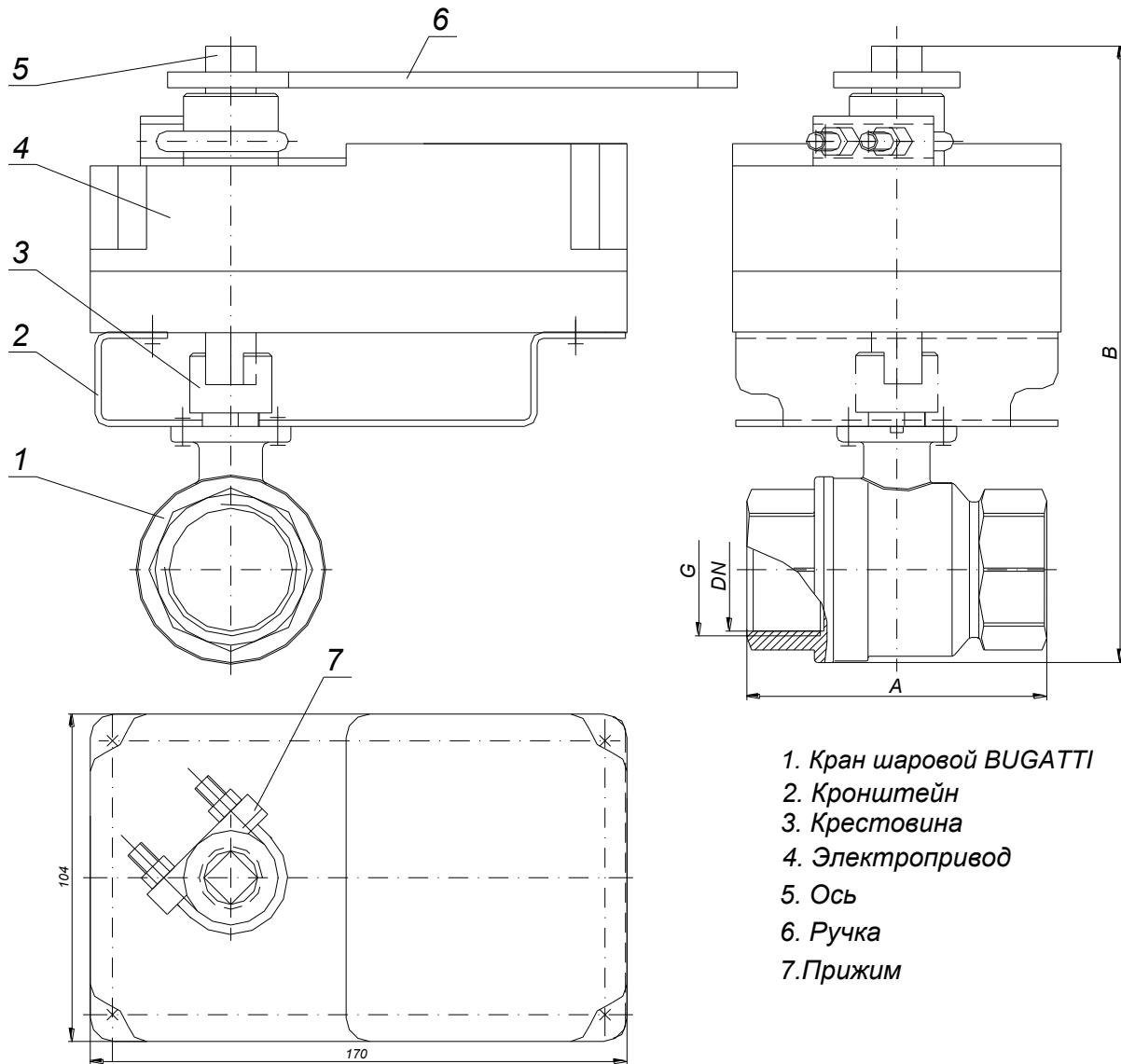
Технические характеристики электропривода

	AR 230-8-0,5	AR 230-20-0,2	AR 230-30-0,1
Номинальное напряжение		220 50Гц	
Диапазон номинального напряжения, В~		198...253	
Потребляемая мощность, ВА, (не более)		Max 22	
Соединительный кабель:			
двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²		
концевых переключателей	1 м; 3 x 0,75 мм ²		
заземления	1 м; 2 x 0,75 мм ²		
Точки переключения	0, 90 °		
Направление поворота	Выбирается переключением контактов (1-2), (1-3)		
Крутящий момент, Нм	8 Н·м	20 Н·м	30 Н·м
Угол поворота	92	92	92
Время поворота (на макс угол), мин, сек	30 с.	85 с.	150 с.
Индикация положения	Механическая - указатель		
Класс защиты	0 (по ГОСТ 12.2.007.0-75)		
Степень защиты корпуса	IP 42 (по ГОСТ 17494-87)		
Вид климатического исполнения	УХЛ 4, УХЛ О4, УЗ, Т3 по ГОСТ 15150-69		
Уровень шума, дБ	Max 45		
Техобслуживание	Не требуется		
Вес, г	1700		

Типоразмеры

Наименование	G Диаметр крана, дюймы	Dn Диаметр крана, мм	Bar Давление	Kv Пропускная способность, м ³ /ч	Н/м Крутящий момент	Время срабатывания	Ручное управление	A мм	B мм
Кран шаровой Bugatti с электроприводом AR 230-8- 0,5	1/2"	15	40	16,3	8 Н/м	30 с.	есть	62	165
Кран шаровой Bugatti с электроприводом AR 230-8- 0,5	3/4"	20	40	29,5	8 Н/м	30 с.	есть	68	171
Кран шаровой Bugatti с электроприводом AR 230- 20-0,2	1"	25	40	43	20Н/м	85 с.	есть	82	185
Кран шаровой Bugatti с электроприводом AR 230- 20-0,2	1“1/4	32	25	89	20Н/м	85 с.	есть	95	195
Кран шаровой Bugatti с электроприводом AR 230- 30-0,1	1“1/2	40	25	230	30Н/м	150 с.	есть	107	220
Кран шаровой Bugatti с электроприводом AR 230- 30-0,1	2"	50	25	265	30 Н/м	150 с.	есть	125	323

Габаритно-присоединительные размеры, мм



1. Кран шаровой BUGATTI
2. Кронштейн
3. Крестовина
4. Электропривод
5. Ось
6. Ручка
7. Прижим

Техническое описание ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AR 230

Дисковые поворотные затворы применяются для регулирования потока воды, воздуха, кислоты и т.д.

- Дисковый поворотный затвор приводится в действие электроприводами AR 230-20-0,2; AR 230-30-0,1
- Электроприводы содержат два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений
- Нажав кнопку на корпусе электропривода можно кратковременно или продолжительно управлять приводом вручную



Таблица поворотных моментов для дисковых поворотных затворов

Давление, DP, бар	Условный проход, Dу			
	40	50	65	80
5	11	14	17	27
10	12	16	25	-
16	14	15	23	-

Технические характеристики электропривода

	AR 230-20-0,2	AR 230-30-0,1
Номинальное напряжение	220 50Гц	
Диапазон номинального напряжения, В~	198...253	
Потребляемая мощность, ВА, (не более)	Max 22	
Соединительный кабель:		
двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²	
концевых переключателей	1 м; 3 x 0,75 мм ²	
заземления	1 м; 2 x 0,75 мм ²	
Точки переключения	0, 90 °	
Направление поворота	Выбирается переключением контактов (1-2), (1-3)	
Крутящий момент, Нм	20 Н/м	30 Н/м
Угол поворота	92	92
Время поворота (на макс угол), мин, сек	85 с.	150 с.
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	0 (по ГОСТ 12.2.007.0-75)	
Степень защиты корпуса	IP 42 (по ГОСТ 17494-87)	
Вид климатического исполнения	УХЛ 4, УХЛ О4, У3, Т3 по ГОСТ 15150-69	
Уровень шума, дБ	Max 45	
Техобслуживание	Не требуется	
Вес, г	1700	

Габаритные размеры

Условный проход, Dy, мм	40	50	65	80
H, мм	352	370	384	403
L, мм	325	330	335	340

Таблица подбора электропривода

Тип электропривода	AR 230-20-0,2				AR 230-30-0,1				
	Условный проход, Dy, мм	40	50	65	80	40	50	65	80
Давление Р, бар	5	*	*			*	*	*	*
	10	*	*			*	*	*	
	16	*	*			*	*	*	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93