

КАТАЛОГ

на оборудование SPUTNIK

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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

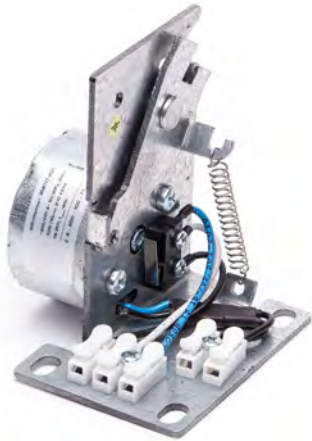
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Электромагниты SPUTNIK ЭМП17-230, ЭМП17-24



SPUTNIK ЭМП17-230, ЭМП17-24

Электромагнитный привод (ЭМП) предназначен для управления клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции, а также используется в качестве запирающего устройства различных систем.

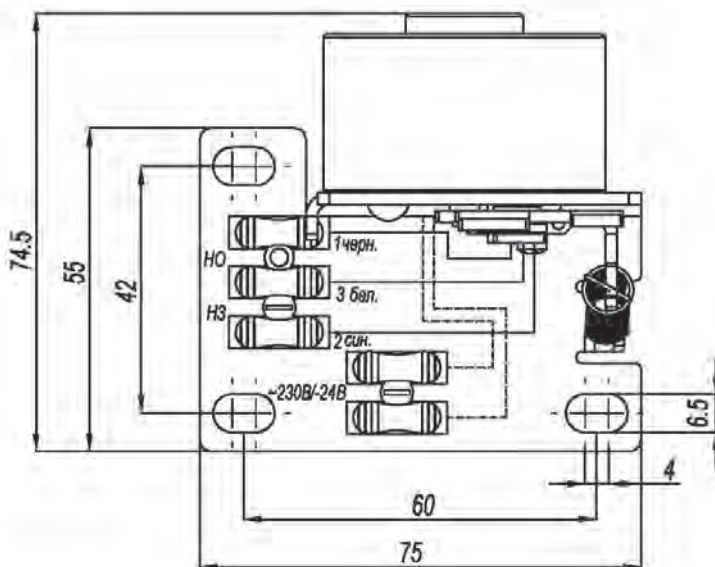
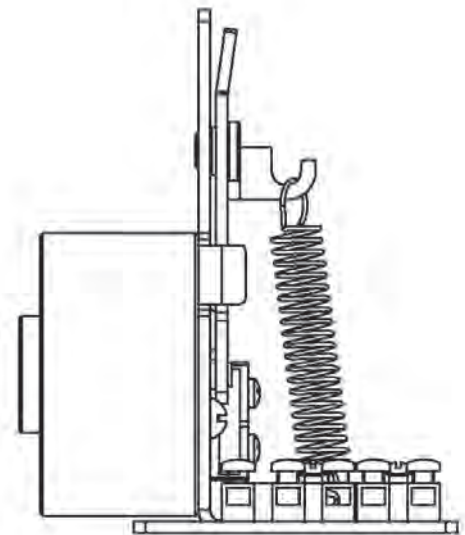
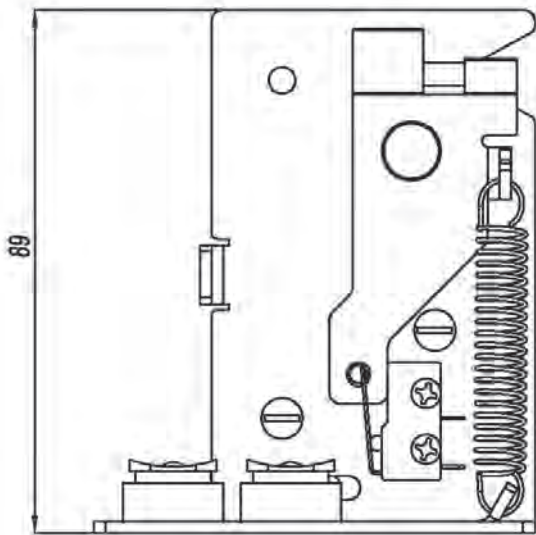
Номинальное напряжение ЭМП17-230, ЭМП17-24	~220/230 В~ 50/60 Гц ~/= 24 В
Потребляемая мощность (не более)	30 Вт ~220/230 В~ 50/60 Гц, 350 Вт ~/=24 В
Усилие нагрузки на исполнительный механизм (не более)	100Н (10кгс)
Режимы работы по ГОСТ 19264-82	ПВ 25%, время цикла ≤60 с
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	0I
Степень защиты корпуса	IP 10
Климатическое исполнение	УХЛ3
Температура окружающей среды	-30°...+60° С
Рабочая температура	-25°...+50° С
Влажность	5%...95% без конденсата
Техобслуживание	Не требуется
Срок службы	60 000 циклов
Масса (не более)	0,4 кг
Гарантия	24 месяца

Принцип действия

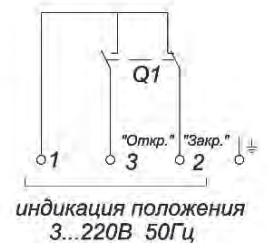
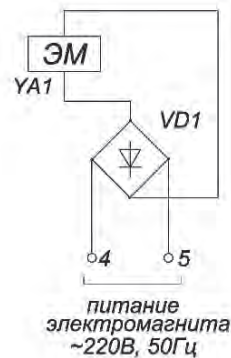
При подаче напряжения на катушку электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается и воздействует на исполнительный механизм. Рычаг исполнительного механизма освобождает рычаг концевого выключателя (положение «откр.»). Возвод исполнительного механизма и возврат якоря в исходное положение, после отключения тока, производится под действием створки клапана.

Монтаж

Электромагнитный привод устанавливается через крепежные отверстия 6,5x10,5мм к корпусу клапана. Подключение осуществляется в соответствии со схемой электрических подключений.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электромагниты SPUTNIK ЭМП17КП-230, ЭМП17КП-24

SPUTNIK ЭМП17КП-230, ЭМП17КП-24



Электромагнитный привод (ЭМП) предназначен для управления клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции, а также используется в качестве запирающего устройства различных систем.

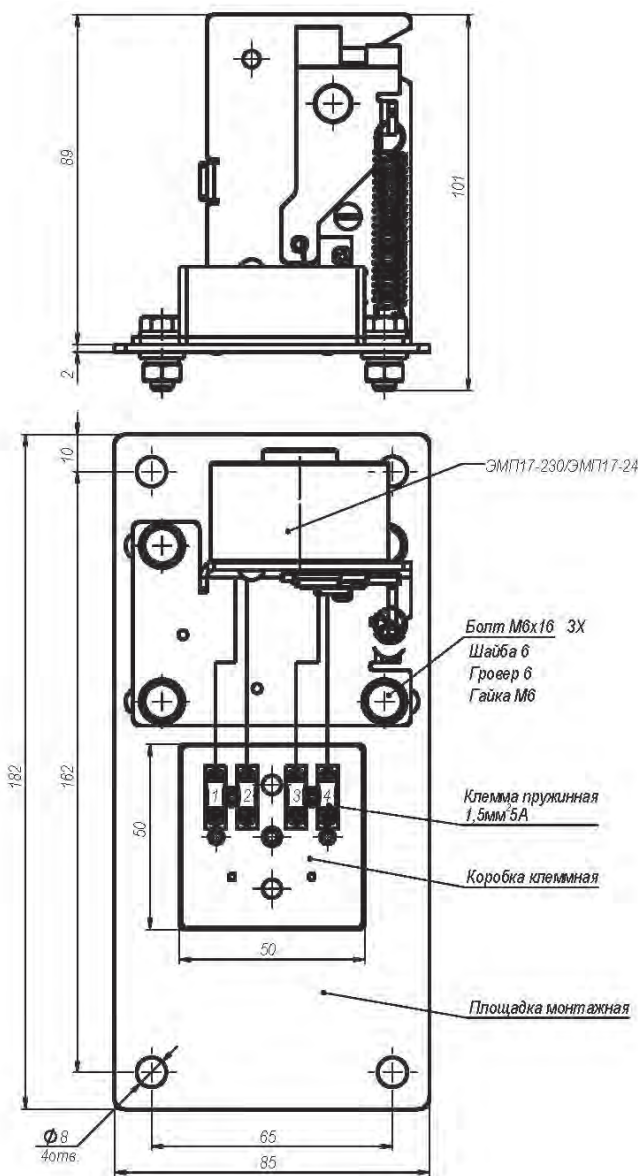
Номинальное напряжение ЭМП17КП-230, ЭМП17КП-24	~220/230 В~ 50/60 Гц ~/= 24 В
Потребляемая мощность (не более)	30 Вт ~220/230 В~ 50/60 Гц, 350 Вт ~/=24 В
Усилие нагрузки на исполнительный механизм (не более)	100Н (10кгс)
Режимы работы по ГОСТ 19264-82	ПВ 25%, время цикла ≤60 с
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	0I
Степень защиты корпуса	IP 10
Климатическое исполнение	УХЛ3
Температура окружающей среды	-30°...+60° С
Рабочая температура	-25°...+50° С
Влажность	5%...95% без конденсата
Техобслуживание	Не требуется
Срок службы	60 000 циклов
Масса (не более)	0,67 кг
Гарантия	24 месяца

Принцип действия

При подаче напряжения на катушку электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается и воздействует на исполнительный механизм. Рычаг исполнительного механизма освобождает рычаг концевого выключателя (положение «откр.»). Взвод исполнительного механизма и возврат якоря в исходное положение, после отключения тока, производится под действием створки клапана.

Монтаж

Электромагнитный привод устанавливается через крепежные отверстия $\varnothing 8$ мм к корпусу клапана. Электрическое подключение осуществляется в соответствии со схемой 1.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

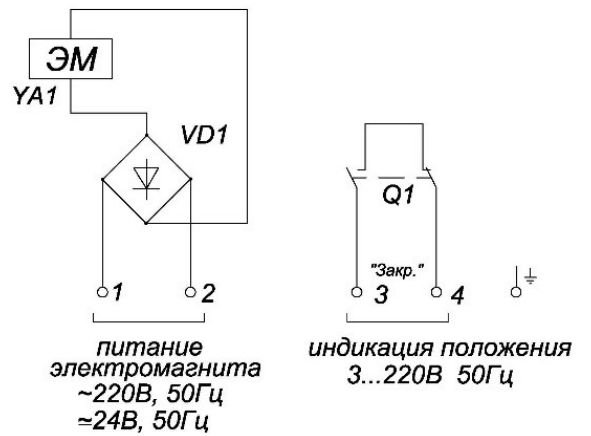


Схема 1

Рис. 1

Электромагниты SPUTNIK ЭМП18-230, ЭМП18-24

SPUTNIK ЭМП18-230, ЭМП18-24



Электромагнитный привод (ЭМП) предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции, а также используется в качестве запирающего устройства различных систем.

Номинальное напряжение ЭМП18-230, ЭМП18-24	~220/230 В~ 50/60 Гц ~/= 24 В
Потребляемая мощность (не более)	30 Вт ~220/230 В~ 50/60 Гц, 350 Вт ~/=24 В
Крутящий момент (не менее)	4 Нм
Усилие нагрузки (не более)	100 Н (10 кгс)
Режимы работы по ГОСТ 19264-82	ПВ 25%, время цикла ≤60с
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	0I
Степень защиты корпуса	IP 10
Температура окружающей среды	-30°...+60° С
Рабочая температура	-25°...+50° С
Влажность	5%...95% без конденсата
Техобслуживание	Не требуется
Срок службы	60 000 циклов
Масса (не более)	1,3 кг
Гарантия	24 месяца

Принцип действия

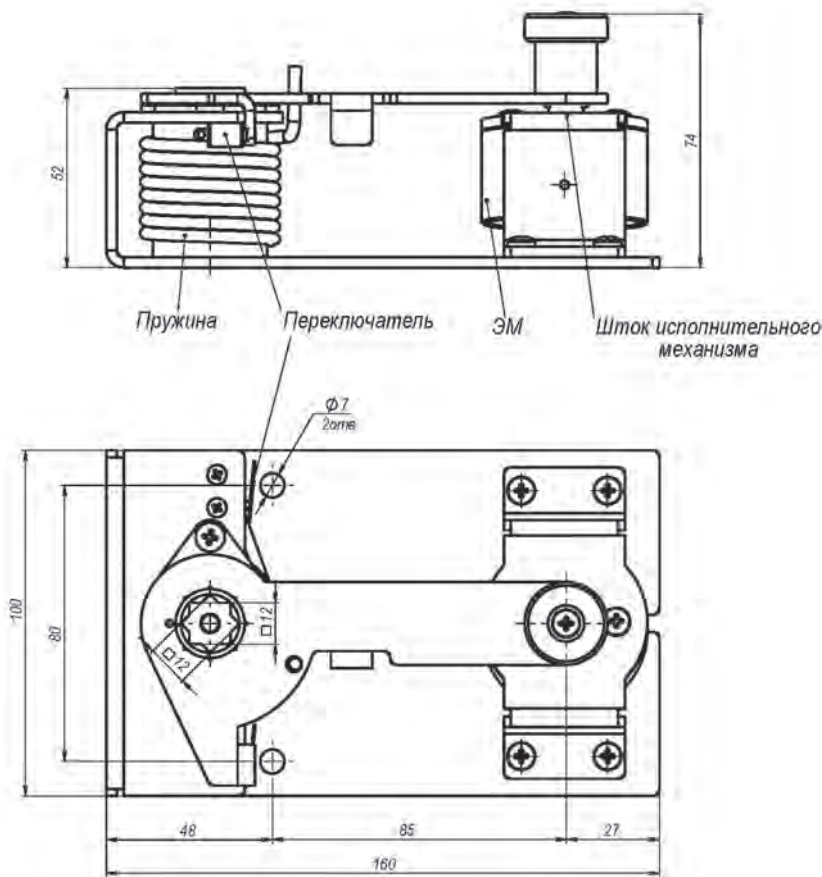
Электромагнитный привод устанавливается на вал клапана и закрепляется на клапане винтами и (или) с помощью универсального крепления.

Привод содержит переключатель для индикации положения створки клапана.

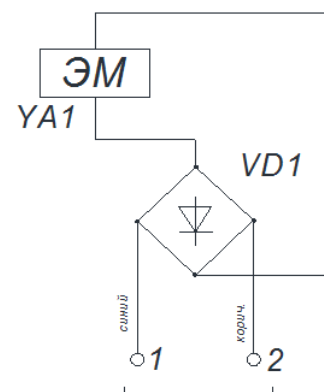
При подаче напряжения на катушку электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается и воздействует на исполнительный механизм. Под действием возвратной пружины происходит вращение оси клапана. Взвод исполнительного механизма и возврат якоря в исходное положение, после отключения тока, производится под действием пружины штока фиксатора после взвода пружины при вращении рукоятки по часовой стрелке.

Монтаж

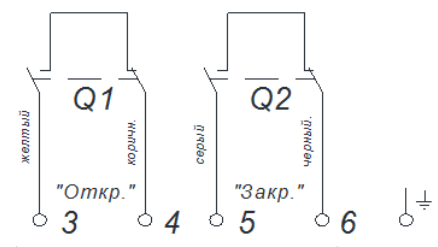
Электромагнитный привод устанавливается на ось клапана и фиксируется к корпусу клапана через крепежные отверстия $\varnothing 7$ мм



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



питание
электромагнита
~220/230В, 50/60Гц
-24В



индикация положения
3...220В 50Гц

Электромагниты SPUTNIK ЭМП53-230, ЭМП53-24

SPUTNIK ЭМП53-230, ЭМП53-24



Электромагнитный привод (ЭМП) предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции, а также используется в качестве запирающего устройства различных систем.

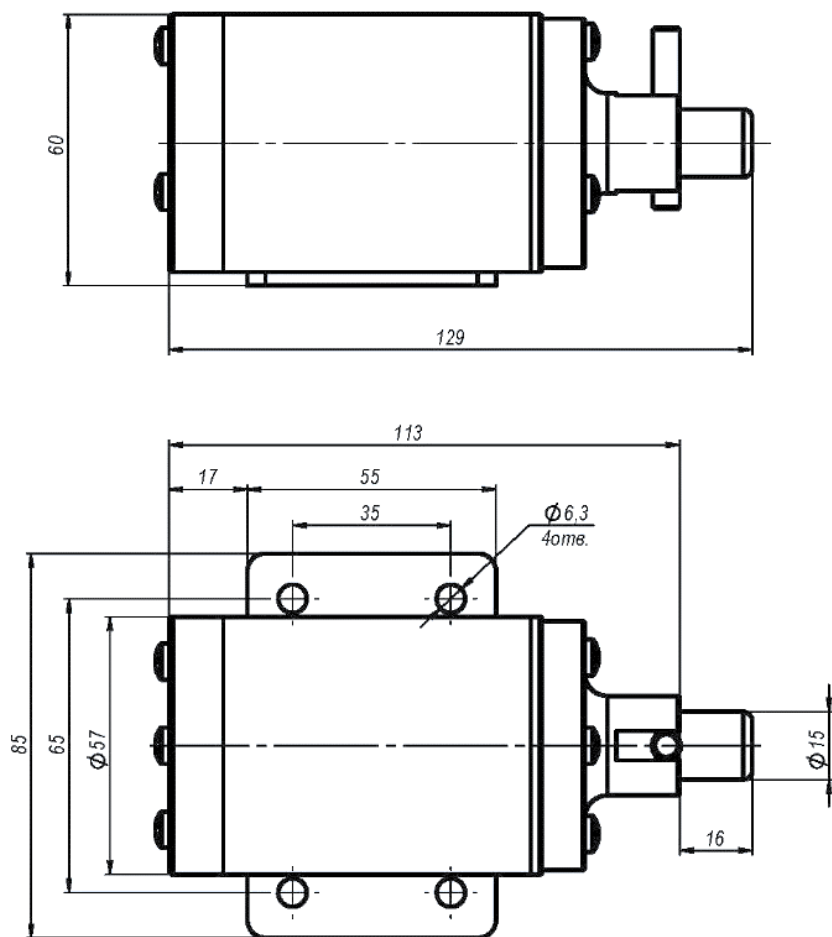
Номинальное напряжение ЭМП53-230, ЭМП53-24	~220/230 В ~ 50/60 Гц ~/= 24 В
Потребляемая мощность (не более)	45 Вт ~220/230 В ~ 50/60 Гц, 120 Вт ~/=24 В
Тяговое усилие (не менее)	150 Н ~220/230 В ~ 50/60 Гц, 70 Н ~/=24 В
Номинальный ход якоря	5,5 мм
Время срабатывания (не более)	0,09 с
Режимы работы по ГОСТ 19264-82	ПВ 40%, время цикла ≤ 60 с
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	0I
Степень защиты корпуса	IP 54
Климатическое исполнение	УХЛ3
Температура окружающей среды	-30°...+60° С
Рабочая температура	-25°...+50° С
Влажность	5%...95% без конденсата
Техобслуживание	Не требуется
Срок службы	60 000 циклов
Масса (не более)	1,3 кг
Гарантия	24 месяца

Принцип действия и монтаж

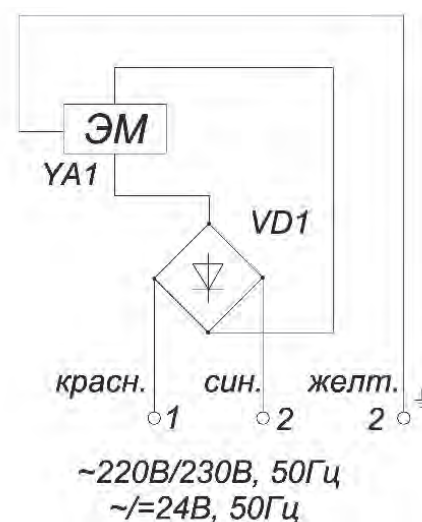
Электромагнитный привод (ЭМП) устанавливается непосредственно на корпус клапана.

При подаче напряжения на катушку электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается и освобождает зацеп исполнительного механизма клапана, предусмотренного конструкцией данного клапана.

Возврат якоря в исходное положение, после отключения тока, производится под действием пружины.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электромагниты SPUTNIK ЭМП53КП-230, ЭМП53КП-24

SPUTNIK ЭМП53КП-230, ЭМП53КП-24



Электромагнитный привод (ЭМП) предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленными в системах вентиляции и кондиционирования, и системах противопожарной вентиляции, а также используется в качестве запирающего устройства различных систем.

Номинальное напряжение ЭМП53КП-230, ЭМП53КП-24	~220/230 В ~ 50/60 Гц ~/= 24 В
Потребляемая мощность (не более)	45 Вт ~220/230 В ~ 50/60 Гц, 120 Вт ~/=24 В
Тяговое усилие (не менее)	150 Н ~220/230 В ~ 50/60 Гц, 70 Н ~/=24 В
Номинальный ход якоря	5,5 мм
Время срабатывания (не более)	0,09 с
Режимы работы по ГОСТ 19264-82	ПВ 40%, время цикла ≤ 60 с
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	0I
Степень защиты корпуса	IP 54
Климатическое исполнение	УХЛ3
Температура окружающей среды	-30°...+60° С
Рабочая температура	-25°...+50° С
Влажность	5%...95% без конденсата
Техобслуживание	Не требуется
Срок службы	60 000 циклов
Масса (не более)	1,3 кг
Гарантия	24 месяца

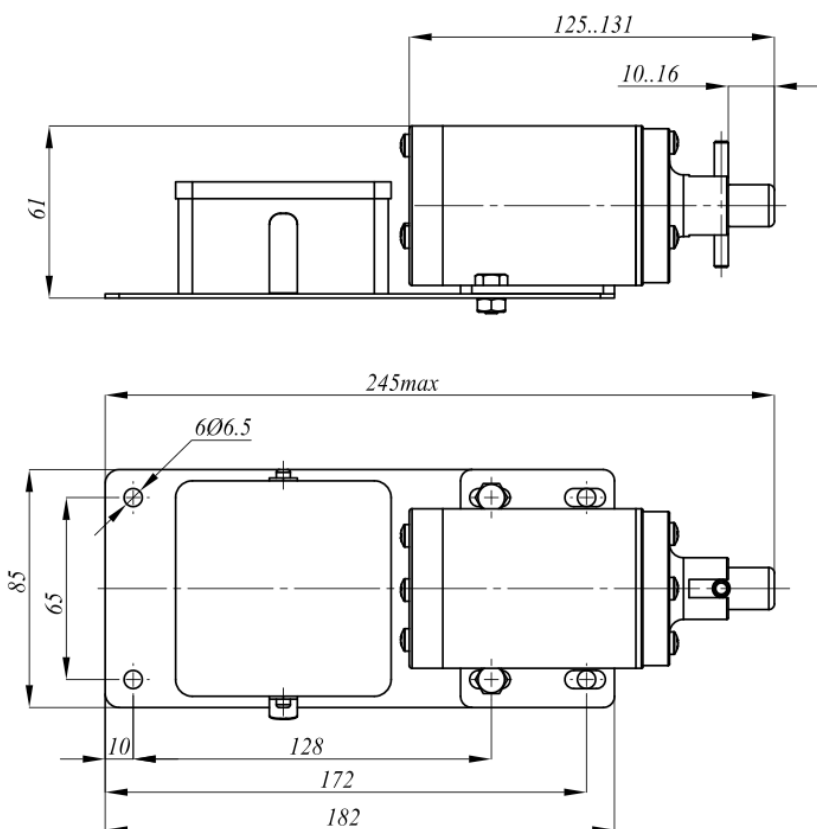
Принцип действия и монтаж

Электромагнитный привод устанавливается непосредственно на корпус клапана.

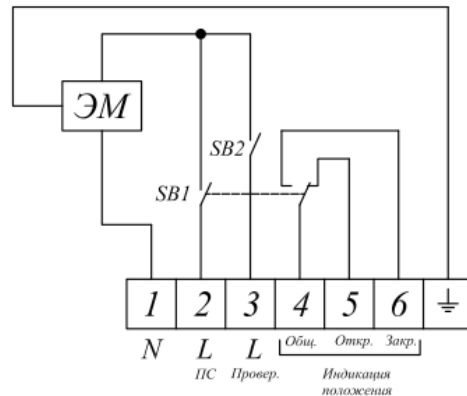
При подаче напряжения на катушку электромагнита якорь под действием магнитного поля втягивается и освобождает зацеп исполнительного механизма клапана, предусмотренного конструкцией данного клапана.

Возврат якоря в исходное положение, после отключения тока, производится под действием пружины.

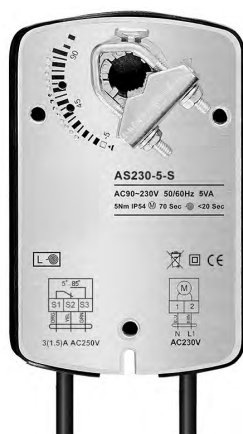
Устройство содержит площадку с клеммной коробкой, дополнительным концевым микропереключателем, контролирующим крайние положения и кнопку контроля.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK AS230-5 / AS230-5-S



SPUTNIK AS230-5 / SPUTNIK AS230-5-S

(-S вспомогательные переключатели)

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

- ⦿ Электропривод с возвратной пружиной.
- ⦿ Напряжение питания ~ 230 В
- ⦿ Управление воздушными клапанами площадью до 0,8 м²
- ⦿ Крутящий момент 5 Нм
- ⦿ Вспомогательные переключатели для AS230-5-S
- ⦿ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение		220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения		198...242 В~
Потребляемая мощность	при движении	5 Вт
	при удержании	2 Вт
	расчетная мощность	5 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 3 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для AS230-5-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения для AS230-5-S		5°...85°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90°
Время поворота	двигателя	70 сек.
	пружины	≤ 20 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 45 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,9 кг

Принцип действия

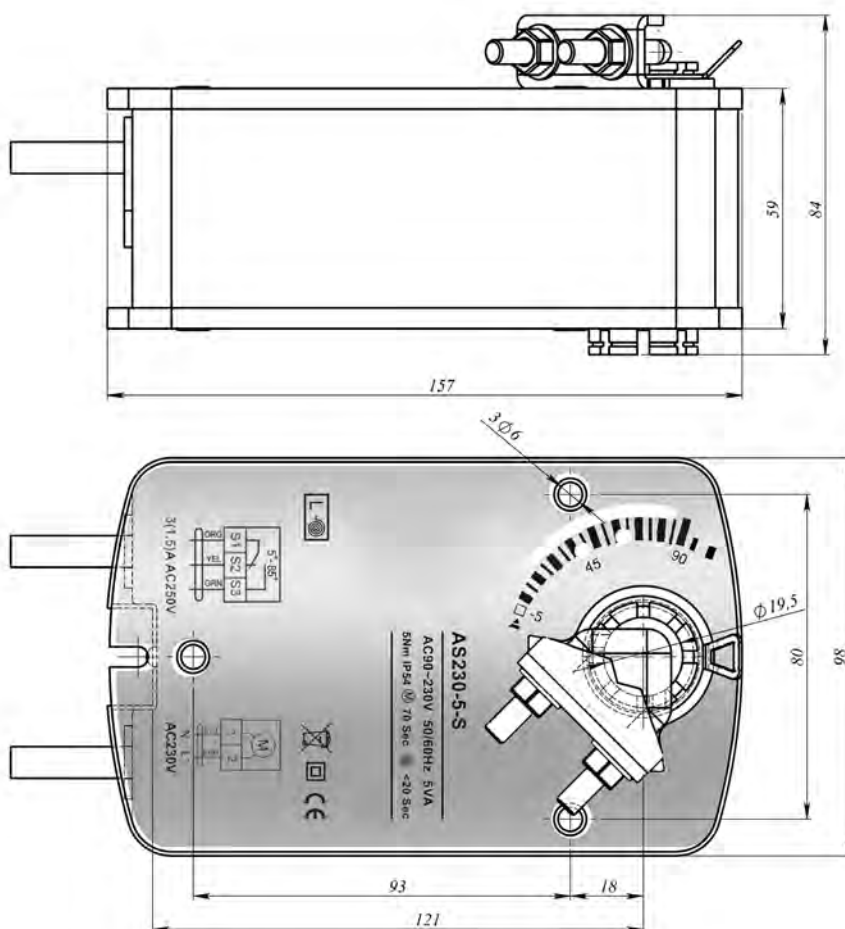
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

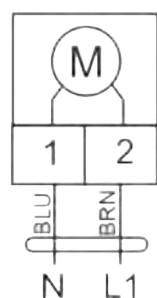
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 8...16 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепку.

Сигнализация положений для AS230-5-S

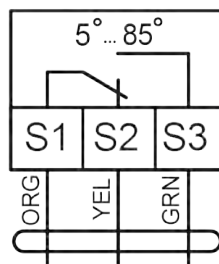
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

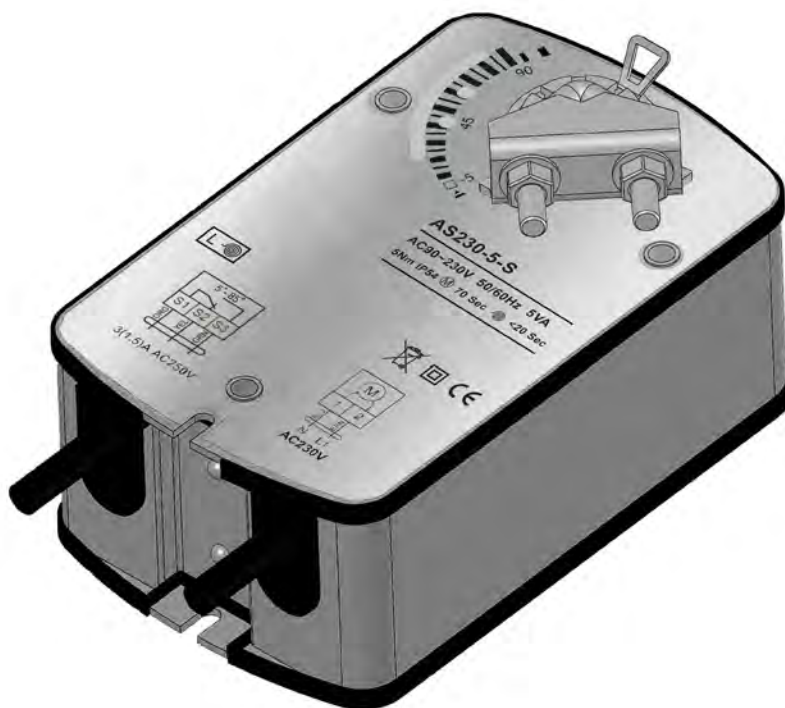


AC230V



3(1.5)A AC250V

для AS230-5-S



Электроприводы SPUTNIK AS24-5-S

SPUTNIK AS24-5-S



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

- ⌚ Электропривод с возвратной пружиной.
- ⌚ Напряжение питания 24 В
- ⌚ Управление воздушными клапанами площадью до 0,8 м²
- ⌚ Крутящий момент 5 Нм
- ⌚ Возможно взрывозащищенное исполнение.
- ⌚ Вспомогательные переключатели.

Номинальное напряжение		24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц
Диапазон номинального напряжения		21.6...26.4 В
Потребляемая мощность	при движении	5 Вт
	при удержании	2 Вт
	расчетная мощность	5 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для AS24-5-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения для AS24-5-S		5°...85°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90°
Время поворота	двигателя	70 сек.
	пружины	≤ 20 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 45 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,9 кг

Принцип действия

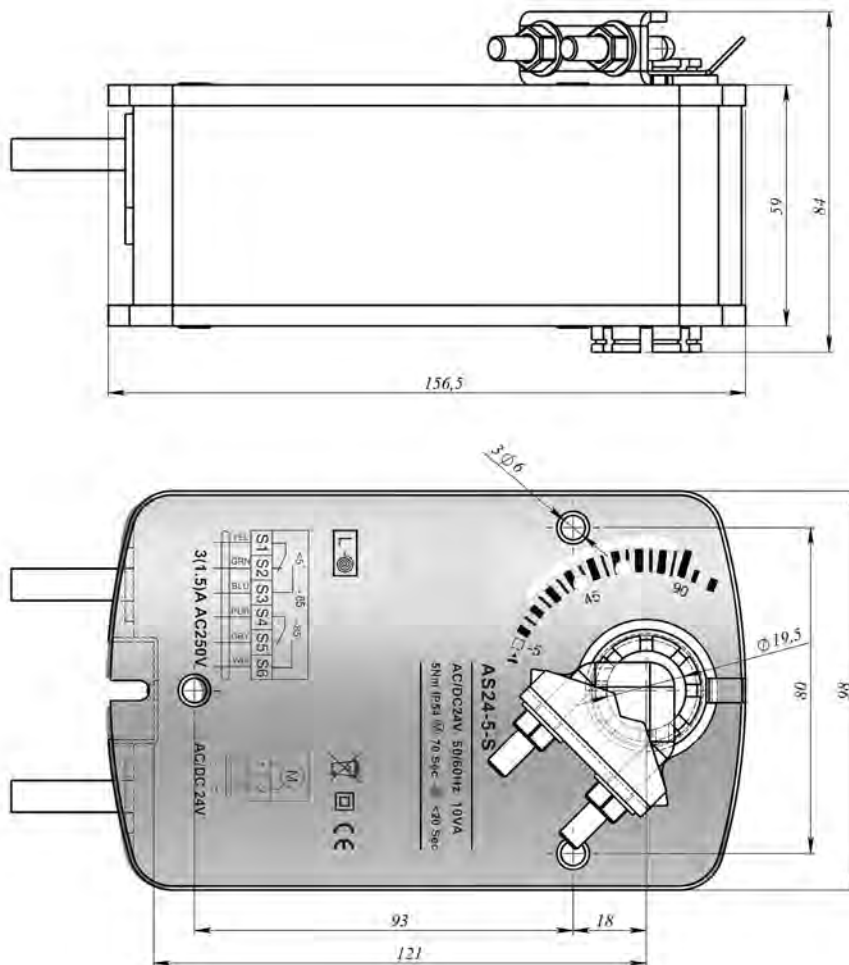
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

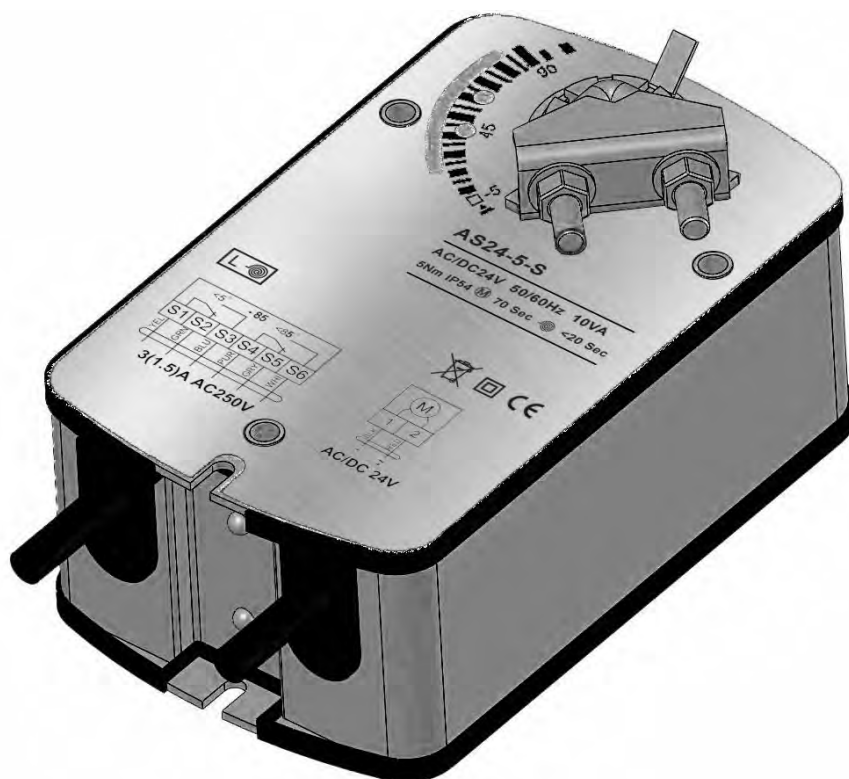
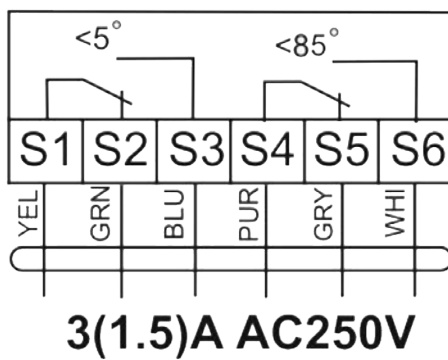
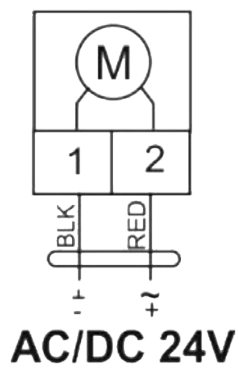
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 8...16 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепку.

Сигнализация положений для AS24-5-S

Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK AS230-10-S



SPUTNIK AS230-10-S

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

- ⌚ Электропривод с возвратной пружиной.
- ⌚ Напряжение питания ~ 230 В
- ⌚ Управление воздушными клапанами площадью до 2 м²
- ⌚ Крутящий момент 10 Нм
- ⌚ Возможно взрывозащищенное исполнение.
- ⌚ Вспомогательные переключатели.

Номинальное напряжение		220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения		207...253 В~
Потребляемая мощность	при движении	6,5 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	10 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для AS230-10-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения для AS230-10-S		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота	двигателя	100 сек.
	пружины	≤ 25 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 62 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		2,7 кг

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

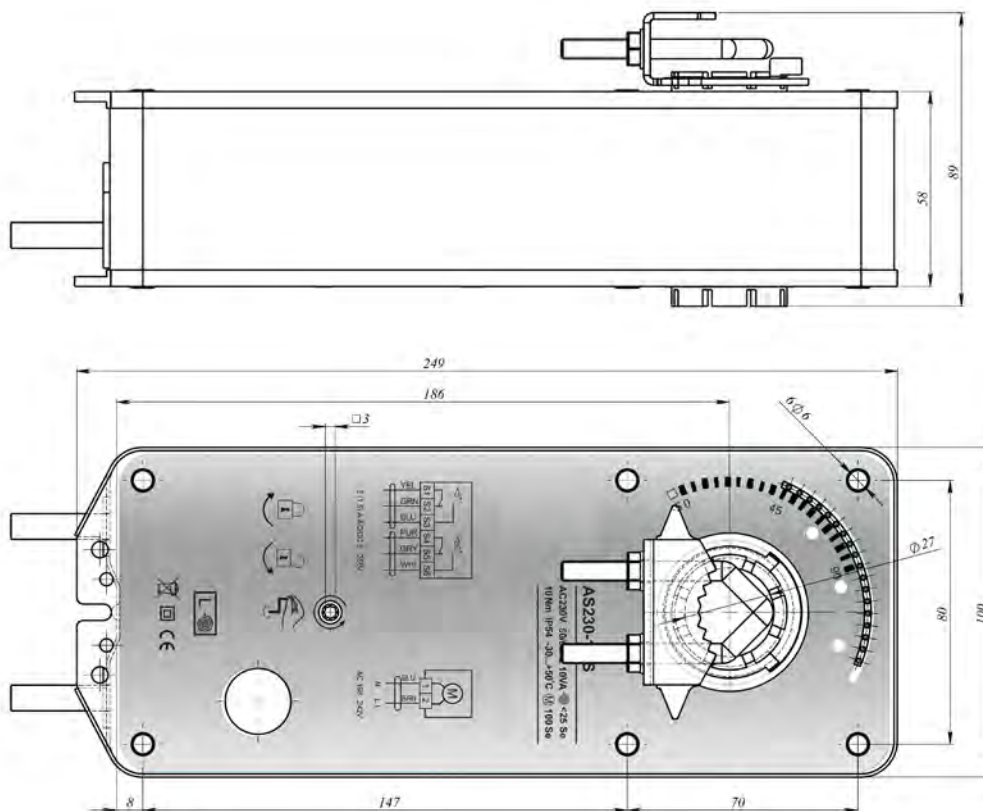
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 10 ... 20 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепку.

Сигнализация положений для AS230-10-S

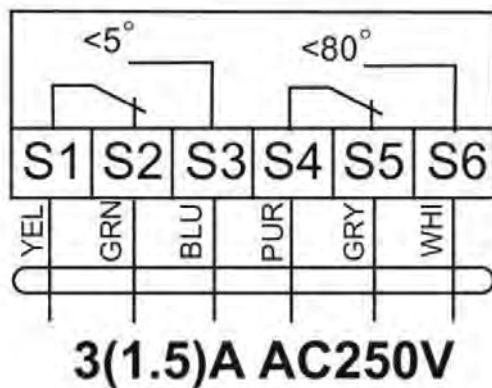
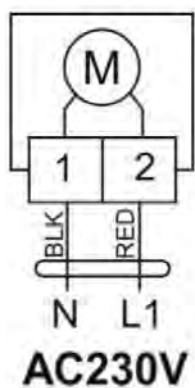
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK AS24-10-S



SPUTNIK AS24-10-S

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

- ⌚ Электропривод с возвратной пружиной.
- ⌚ Напряжение питания 24 В
- ⌚ Управление воздушными клапанами площадью до 2 м²
- ⌚ Крутящий момент 10 Нм
- ⌚ Возможно взрывозащищенное исполнение.
- ⌚ Вспомогательные переключатели.

Номинальное напряжение		24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц
Диапазон номинального напряжения		21.6...26.4 В
Потребляемая мощность	при движении	5 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	10 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для AS24-10-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения для AS24-10-S		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота	двигателя	100 сек.
	пружины	≤ 25 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 62 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		2,7 кг

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

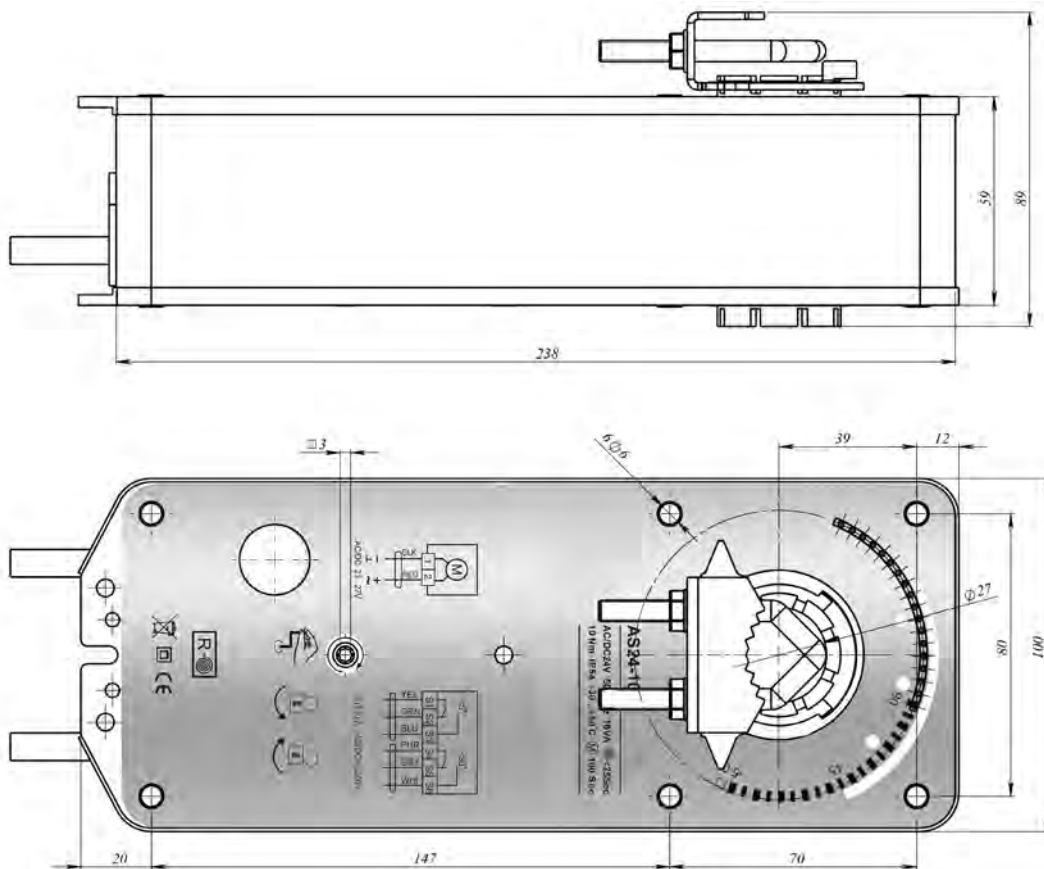
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 10...20 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора.

Сигнализация положений для AS24-10-S

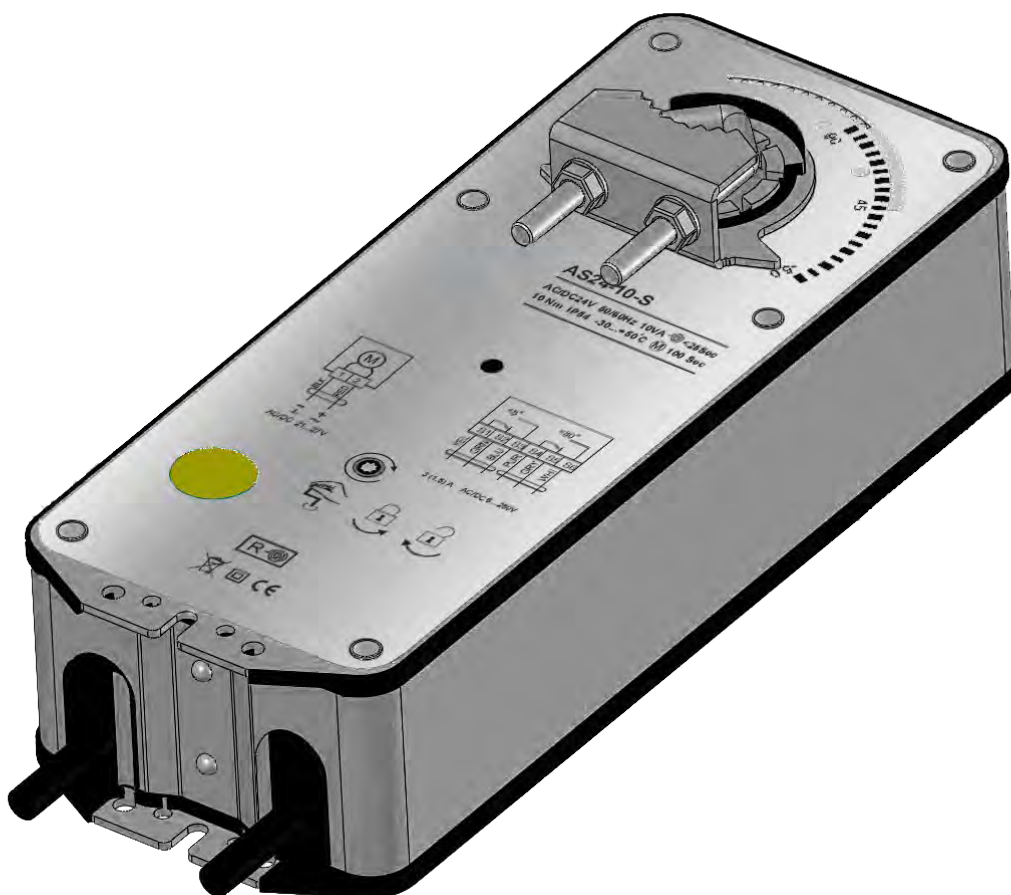
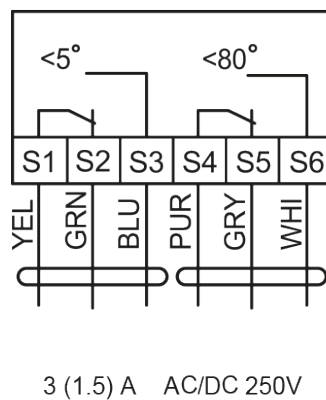
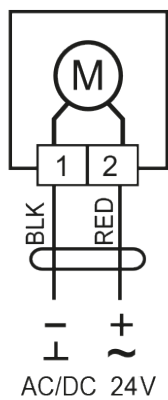
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK AR230-4-S

SPUTNIK AR230-4-S



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

- ☉ Управление 2-х, 3-х позиционное.
- ☉ Дополнительные концевые микропереключатели.
- ☉ Напряжение питания 230 В
- ☉ Управление воздушными клапанами площадью до 0,8 м²
- ☉ Крутящий момент 4 Нм
- ☉ Вспомогательные переключатели.

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц	
Диапазон номинального напряжения	207...253 В	
Потребляемая мощность	при движении	3 Вт
	в покое	0,7 Вт
Крутящий момент	4 Нм	
Угол поворота	0°...90°	
Время поворота	35 сек.	
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 44	
Уровень шума	макс. 45 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	0,7 кг	

Принцип действия

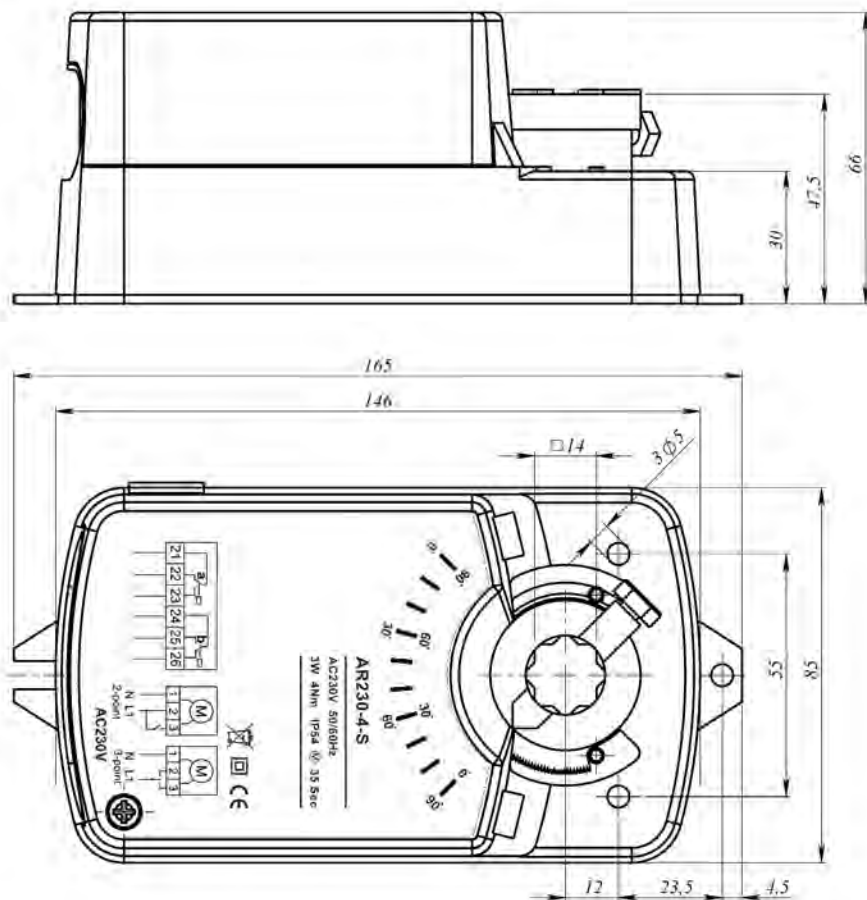
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение.

Монтаж

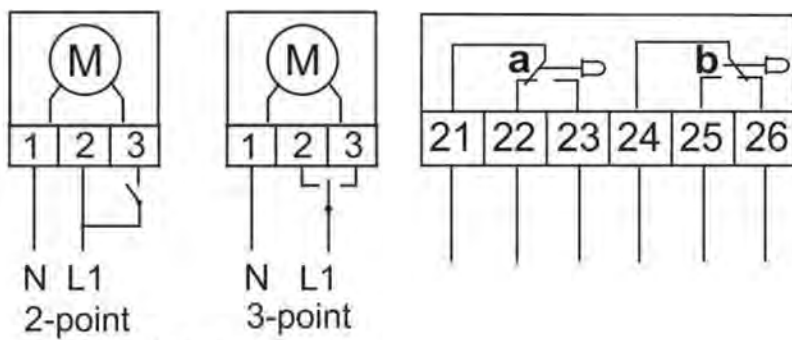
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 6...14 мм и закрепляется с помощью специального винта, к корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений для AR230-4-S

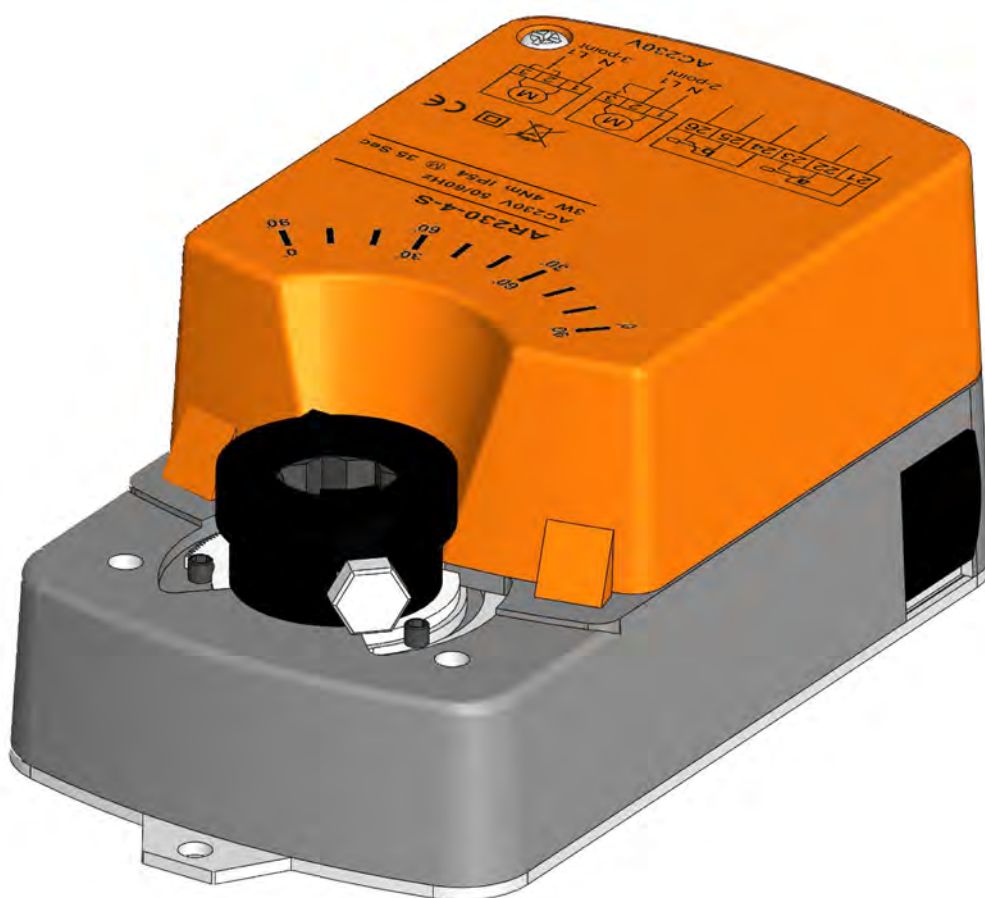
Электропривод содержит два встроенных переключателя, которые могут устанавливаться на различный угол сигнализации. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



AC 230V



Электроприводы SPUTNIK AR24-4-S

SPUTNIK AR24-4-S



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

- ☞ Управление 2-х, 3-х позиционное.
- ☞ Дополнительные концевые микропереключатели.
- ☞ Напряжение питания 24 В
- ☞ Управление воздушными клапанами площадью до 0,8 м²
- ☞ Крутящий момент 4 Нм
- ☞ Вспомогательные переключатели.

Номинальное напряжение	24 В=/ 24 В~	
Диапазон номинального напряжения	21.6...26.4 В	
Потребляемая мощность	при движении	3 Вт
	в покое	0,5 Вт
Крутящий момент	4 Нм	
Угол поворота	0°...90°	
Время поворота	50 сек.	
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 44	
Уровень шума	макс. 45 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	0,7 кг	

Принцип действия

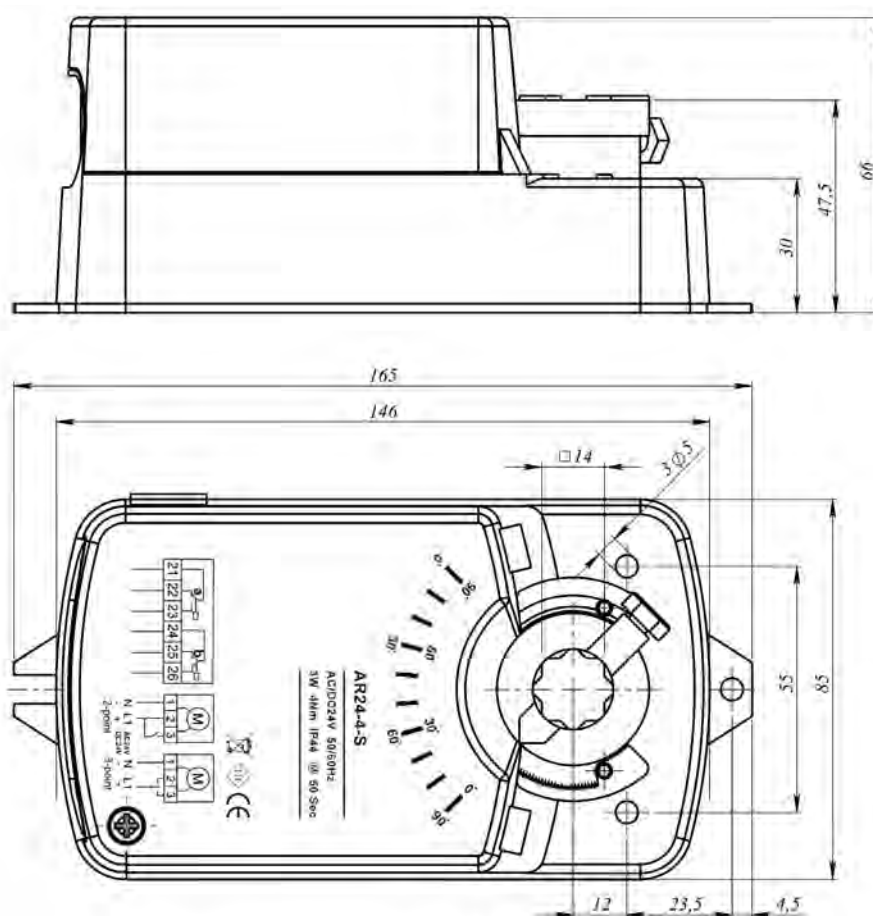
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение.

Монтаж

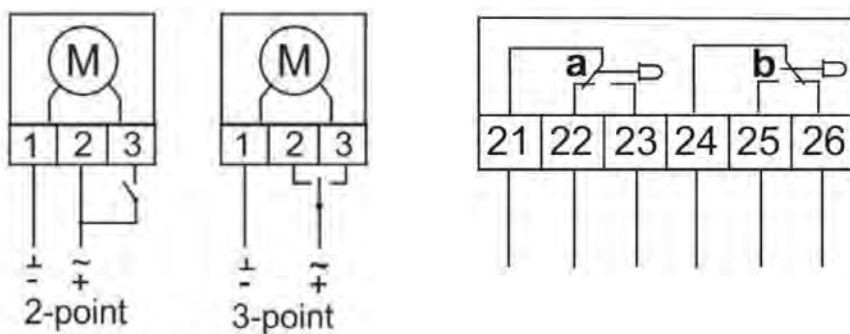
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 6...14 мм и закрепляется с помощью специального винта, к корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений для AR24-4-S

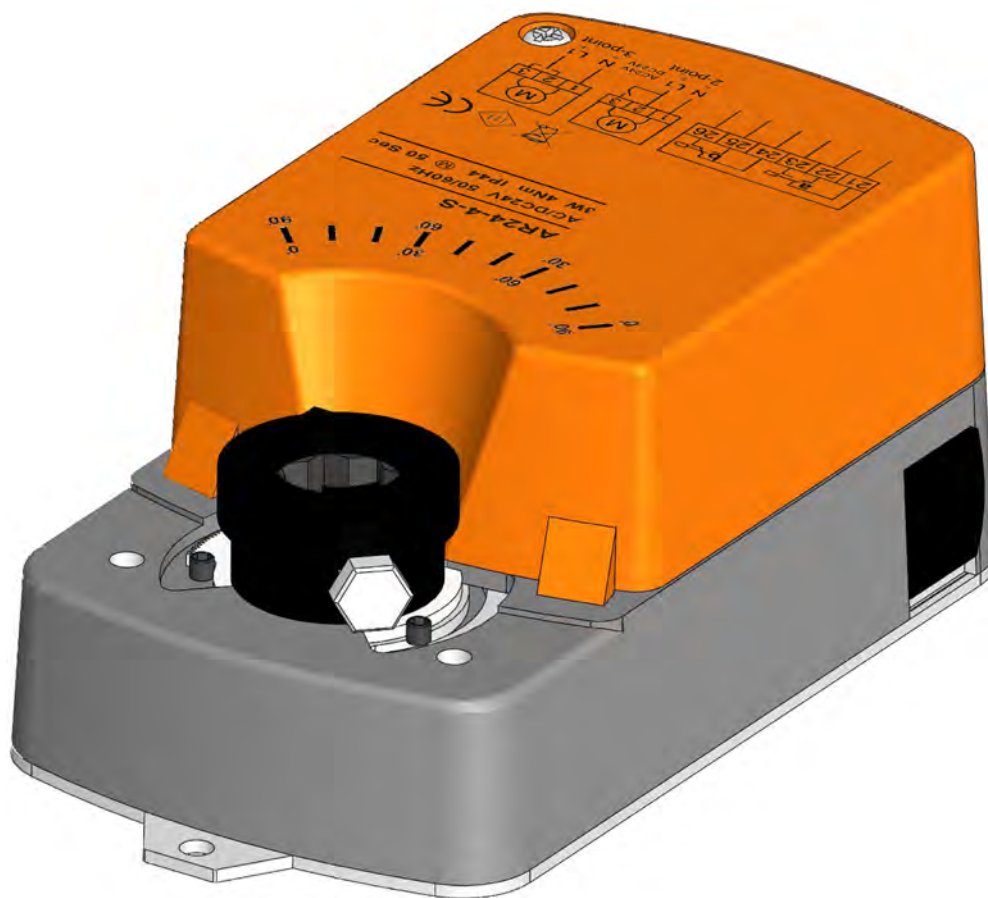
Электропривод содержит два встроенных переключателя, которые могут устанавливаться на различный угол сигнализации. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



AC/DC 24V



Электроприводы SPUTNIK AR230-8-S

SPUTNIK AR230-8-S



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

- Управление 2-х, 3-х позиционное.
- Дополнительные концевые микропереключатели.
- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушными клапанами площадью до 1,5 м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение.
- Вспомогательные переключатели.

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	207...253 В
Потребляемая мощность при движении	4 Вт
Крутящий момент	8 Нм
Угол поворота	0°...90°
Время поворота	30 сек.
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 44
Уровень шума	макс. 45 дБ
Температура окружающей среды	-30°...+60° С
Рабочая температура	-30°...+50° С
Влажность	5%...95% без конденсата
Техобслуживание	Не требуется
Срок службы	60 000 циклов
Вес (не более)	0,7 кг

Принцип действия

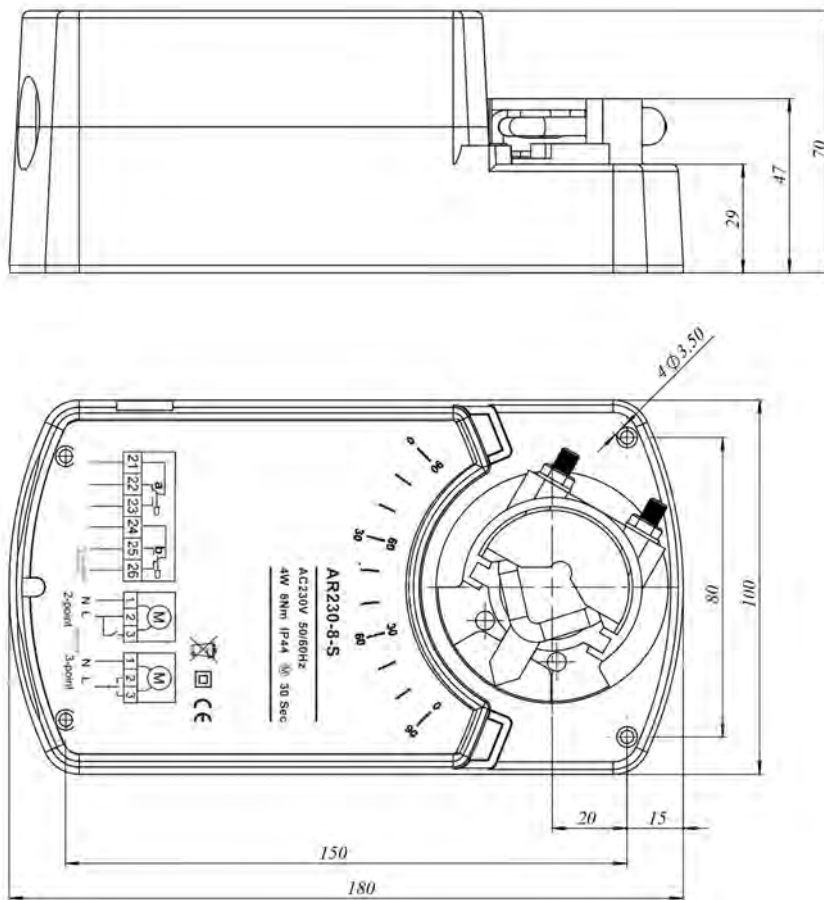
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение.

Монтаж

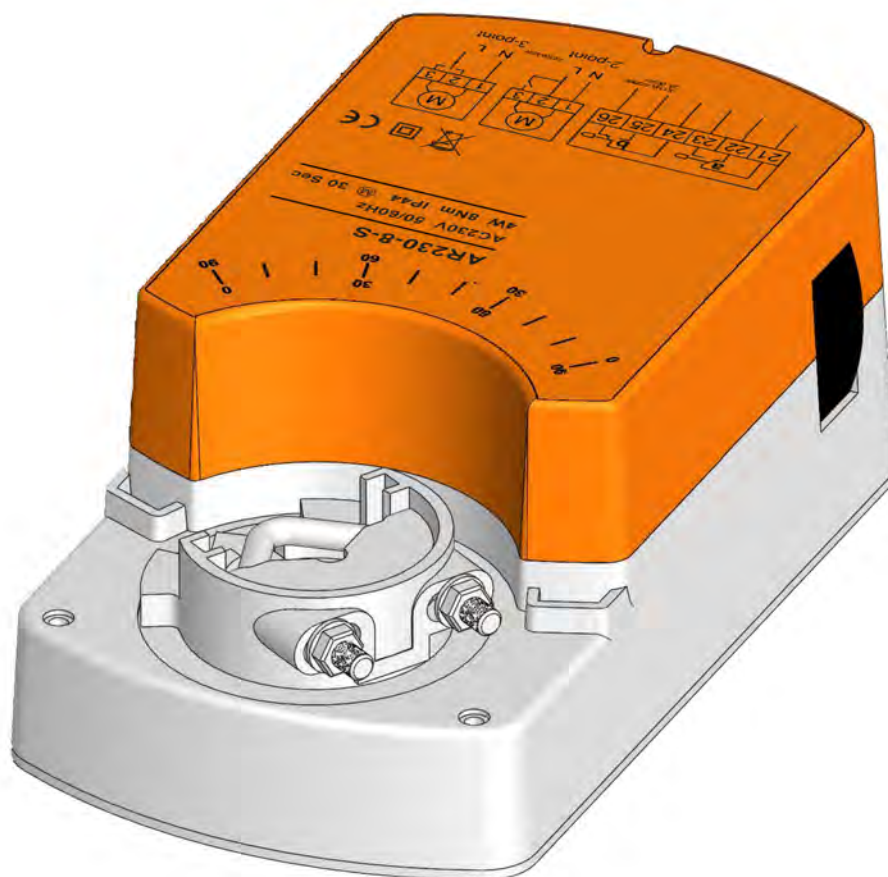
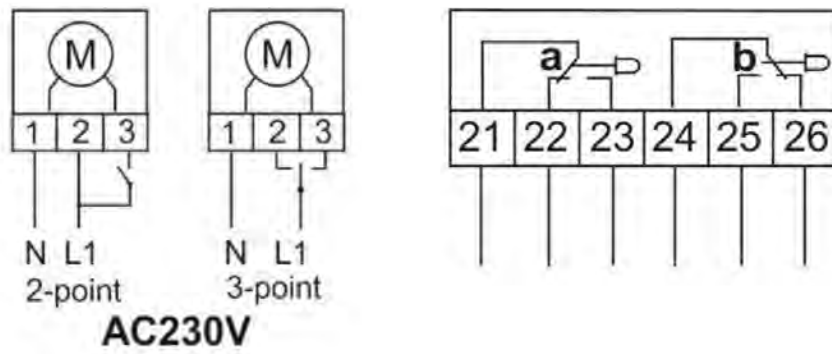
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 6...14 мм и закрепляется с помощью специального винта, к корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины.

Сигнализация положений для AR230-8-S

Электропривод содержит два встроенных переключателя, которые могут устанавливаться на различный угол сигнализации. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK AR230-16-S

SPUTNIK AR230-16-S



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

- Управление 2-х, 3-х позиционное.
- Дополнительные концевые микропереключатели.
- Напряжение питания ~230 В
- Управление воздушными клапанами площадью до 3 м²
- Крутящий момент 16 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение.
- Вспомогательные переключатели.

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	207...253 В
Потребляемая мощность при движении	4 Вт
Крутящий момент	16 Нм
Угол поворота	0°...90°
Время поворота	80 сек.
Индикация положения	Механическая - указатель
Класс защиты	II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP 44
Уровень шума	макс. 45 дБ
Температура окружающей среды	-30°...+60° С
Рабочая температура	-30°...+50° С
Влажность	5%...95% без конденсата
Техобслуживание	Не требуется
Срок службы	60 000 циклов
Вес (не более)	2 кг

Принцип действия

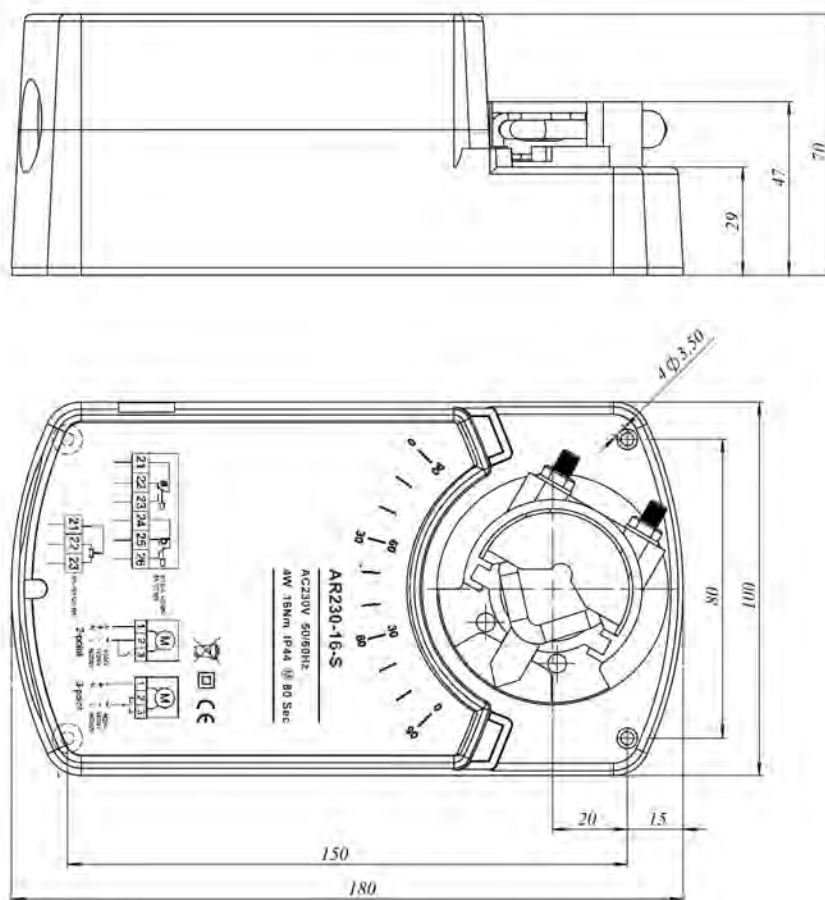
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение.

Монтаж

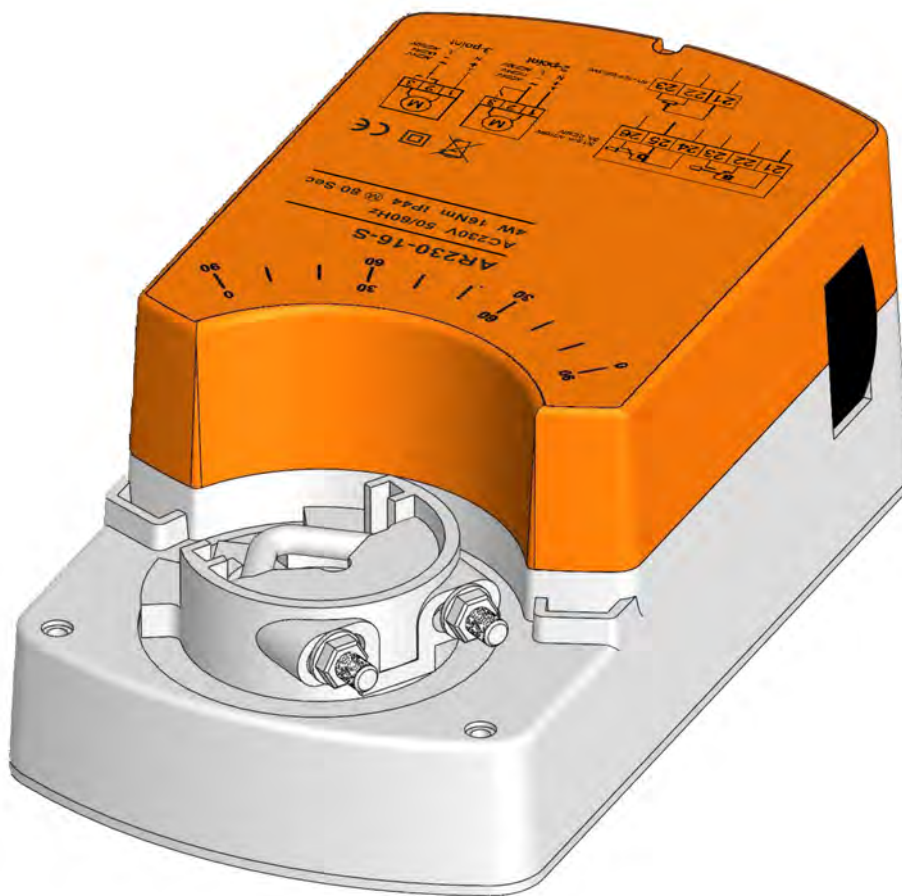
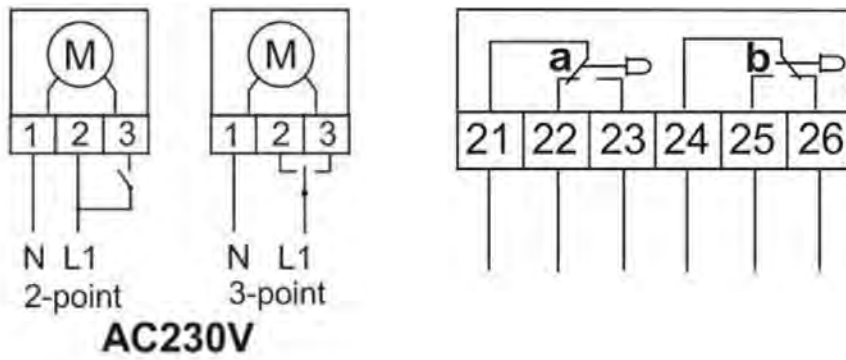
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 6...14 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства, к корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины.

Сигнализация положений для AR230-16-S

Электропривод содержит два встроенных переключателя, которые могут устанавливаться на различный угол сигнализации. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK AR24-16-S

SPUTNIK AR24-16-S



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

- Управление 2-х, 3-х позиционное.
- Дополнительные концевые микропереключатели.
- Напряжение питания 24 В
- Управление воздушными клапанами площадью до 3 м²
- Крутящий момент 16 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение.
- Вспомогательные переключатели.

Номинальное напряжение	24 В=/ 24 В~	
Диапазон номинального напряжения	21.6...26.4 В	
Потребляемая мощность	при движении	4.5 Вт
	в покое	0,5 Вт
Крутящий момент	16 Нм	
Угол поворота	0°...90°	
Время поворота	100 сек.	
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 44	
Уровень шума	макс. 45 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	2 кг	

Принцип действия

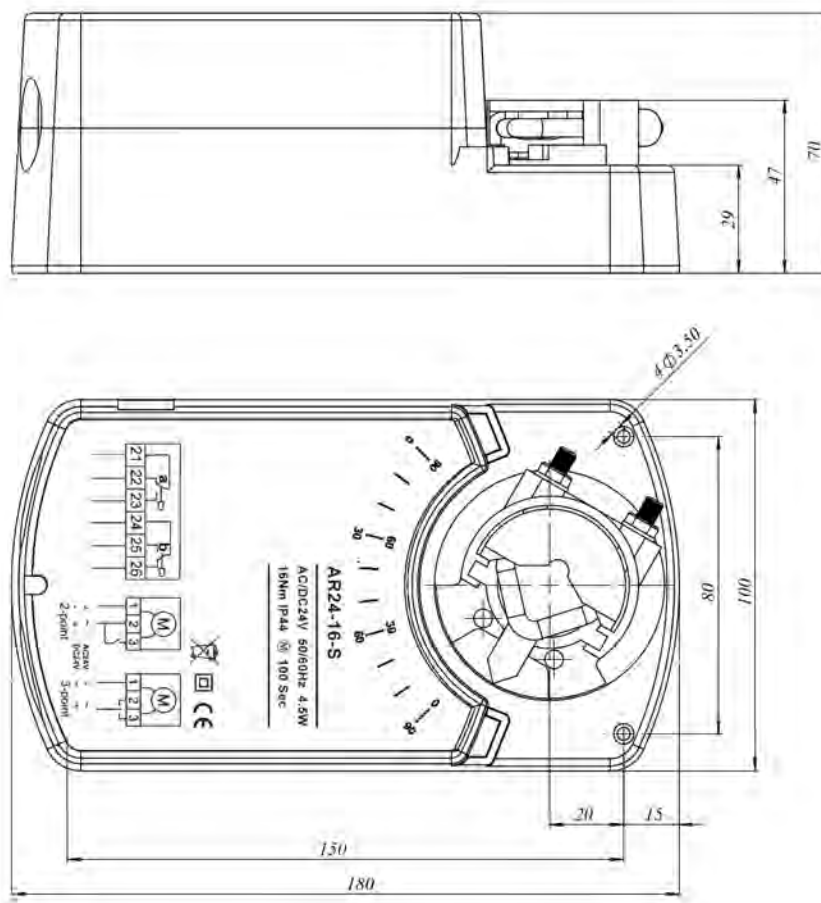
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение.

Монтаж

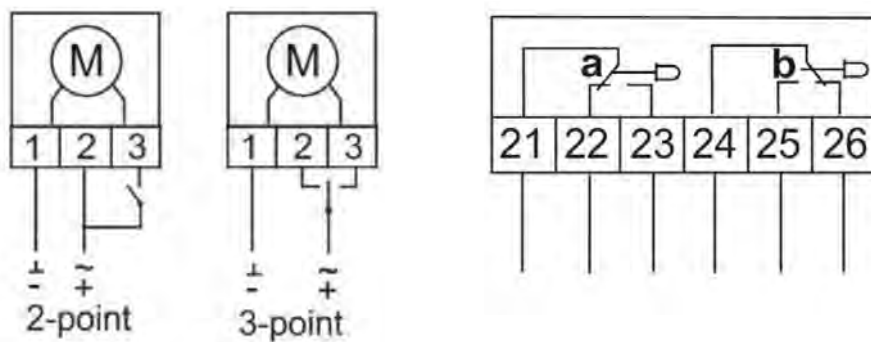
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 6...14 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства, к корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины.

Сигнализация положений для AR24-16-S

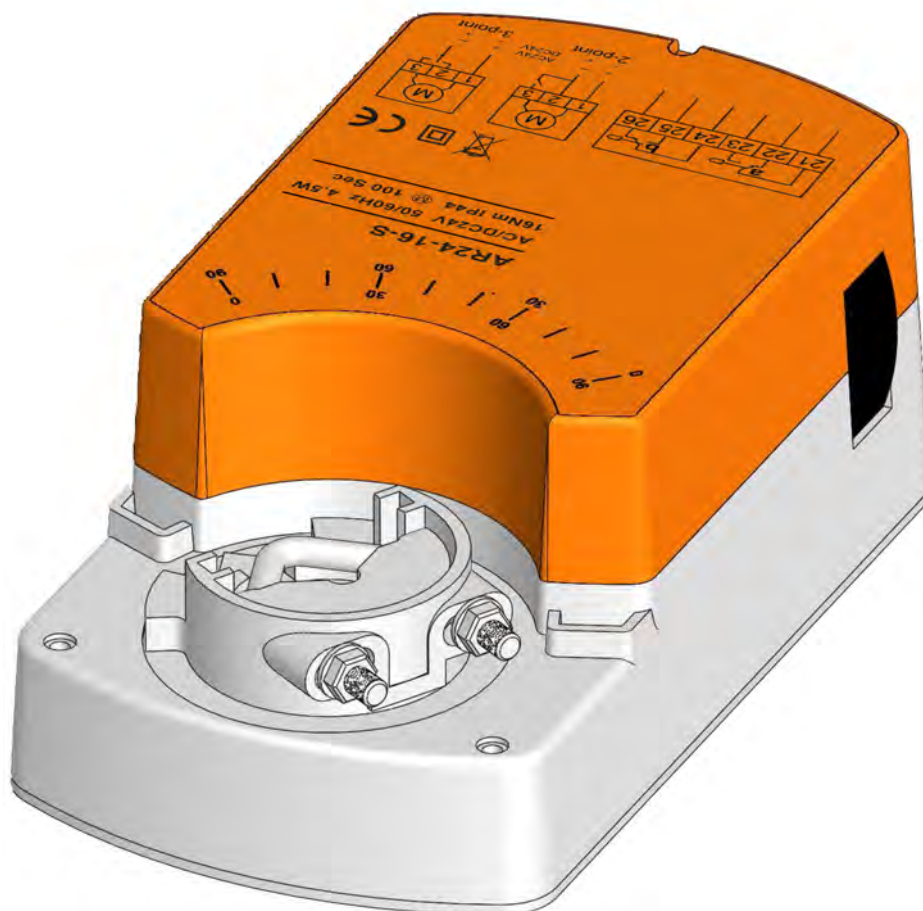
Электропривод содержит два встроенных переключателя, которые могут устанавливаться на различный угол сигнализации. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



AC/DC 24V



Электроприводы SPUTNIK FS230-2-S

SPUTNIK FS230-2-S



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 огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,4 м²
- ☉ Крутящий момент 2,5 Нм

Номинальное напряжение		220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения		207...253 В~
Потребляемая мощность	при движении	1,8 Вт
	при удержании	0,9 Вт
	расчетная мощность	5 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS230-2-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 2,5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 2,5 Нм
Точки переключения для FS230-2-S		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота	двигателя	65 сек.
	пружины	≤ 30 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 45 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,5 кг

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

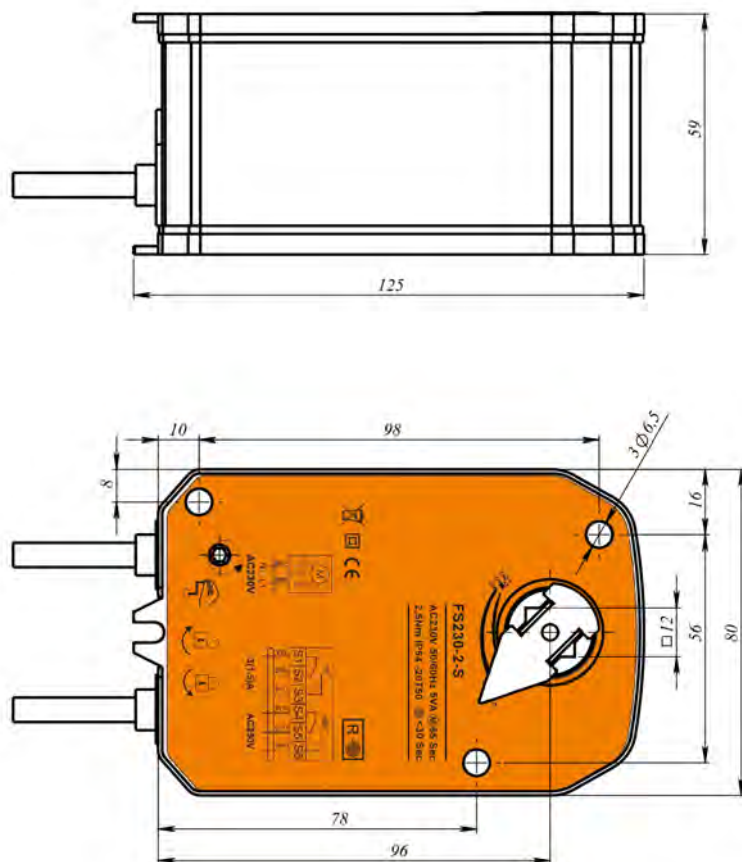
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12\text{мм}$ и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6,5\text{мм}$ к корпусу клапана.

Сигнализация положений для FS230-2-S

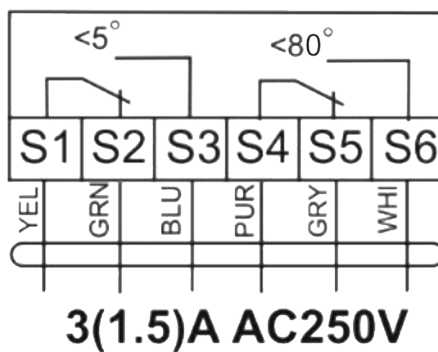
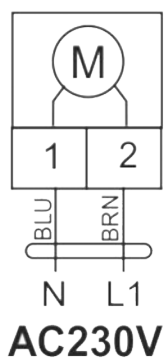
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK FS230-5-S

SPUTNIK FS230-5-S



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 огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8 м²
- ⦿ Крутящий момент 5 Нм
- ⦿ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц	
Диапазон номинального напряжения	207...253 В~	
Потребляемая мощность	при движении	6 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	6 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS230-5-S	3(1.5) А, АС 250 В	
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения для FS230-5-S	5°...80°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Угол поворота	0°...90° (0°...95° механически)	
Время поворота	двигателя	70 сек.
	пружины	≤ 20 сек.
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 54	
Уровень шума	макс. 45 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	1,9 кг	

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

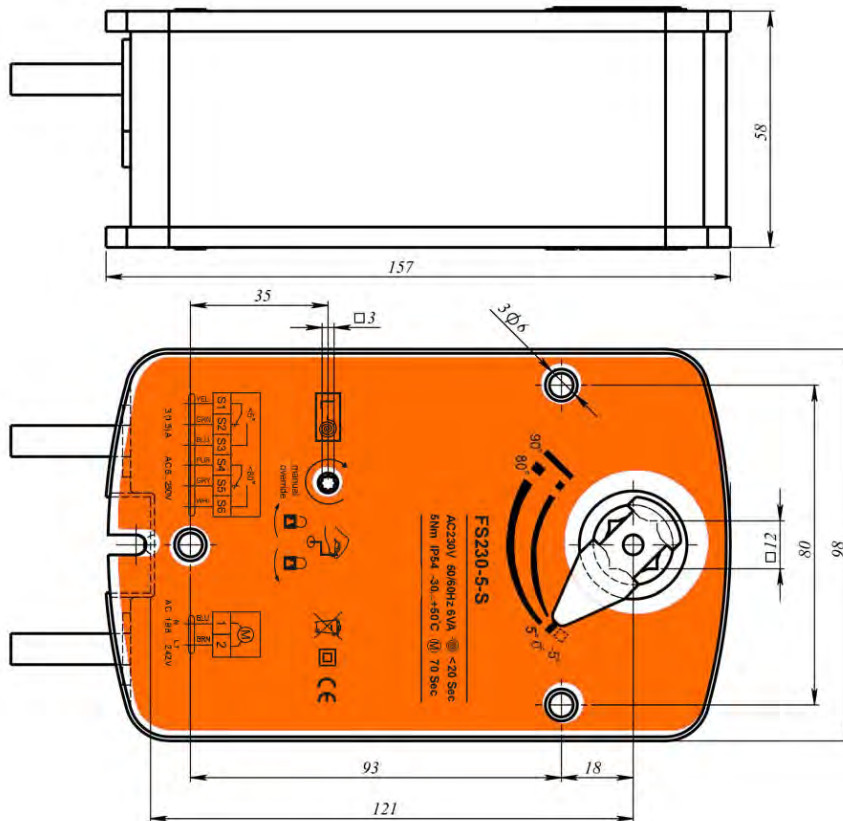
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12\text{мм}$ и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6\text{мм}$ к корпусу клапана.

Сигнализация положений для FS230-5-S

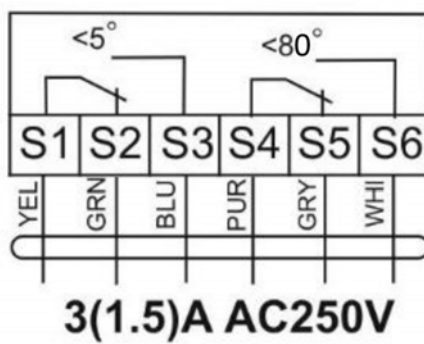
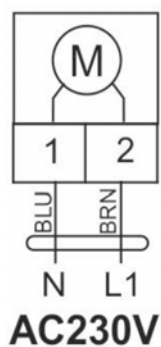
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK FS230-5-ST

SPUTNIK FS230-5-ST



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 огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8 м²
- ⌚ Крутящий момент 5 Нм
- ⌚ Наличие терморазмыкающего устройства.
- ⌚ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение		220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения		207...253 В~
Потребляемая мощность	при движении	6 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	6 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS230-5-ST		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения для FS230-5-ST		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (0°...95° механически)
Время поворота	двигателя	70 сек.
	пружины	≤ 20 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 45 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,9 кг

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. Терморазмыкающее устройство срабатывает при 72°C , размыкает цепь и привод возвращается в охранное положение. ТРУ является контрольным узлом дублирующего действия и без прямого огневого воздействия может использоваться многократно. Конструкция ТРУ имеет кнопку ручной проверки работоспособности клапана, значительно облегчающую периодический регламентный контроль его работоспособности.

Монтаж

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

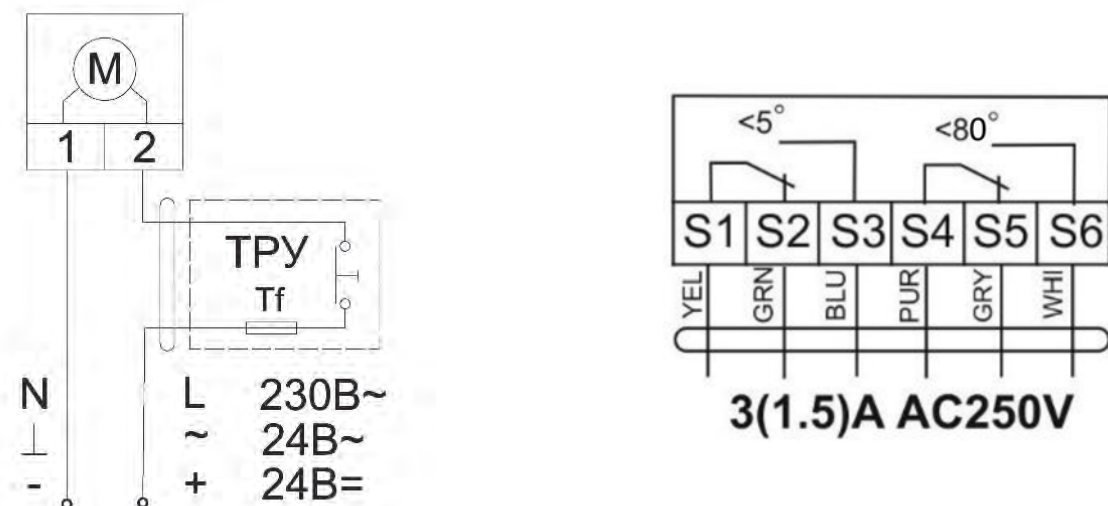
Сигнализация положений для FS230-5-ST

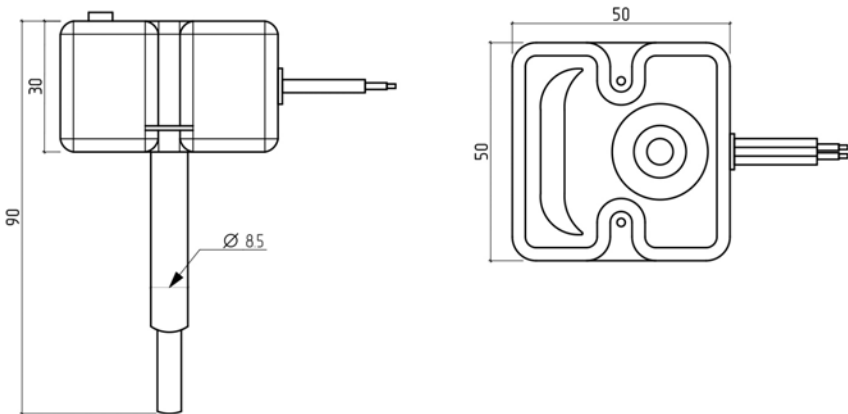
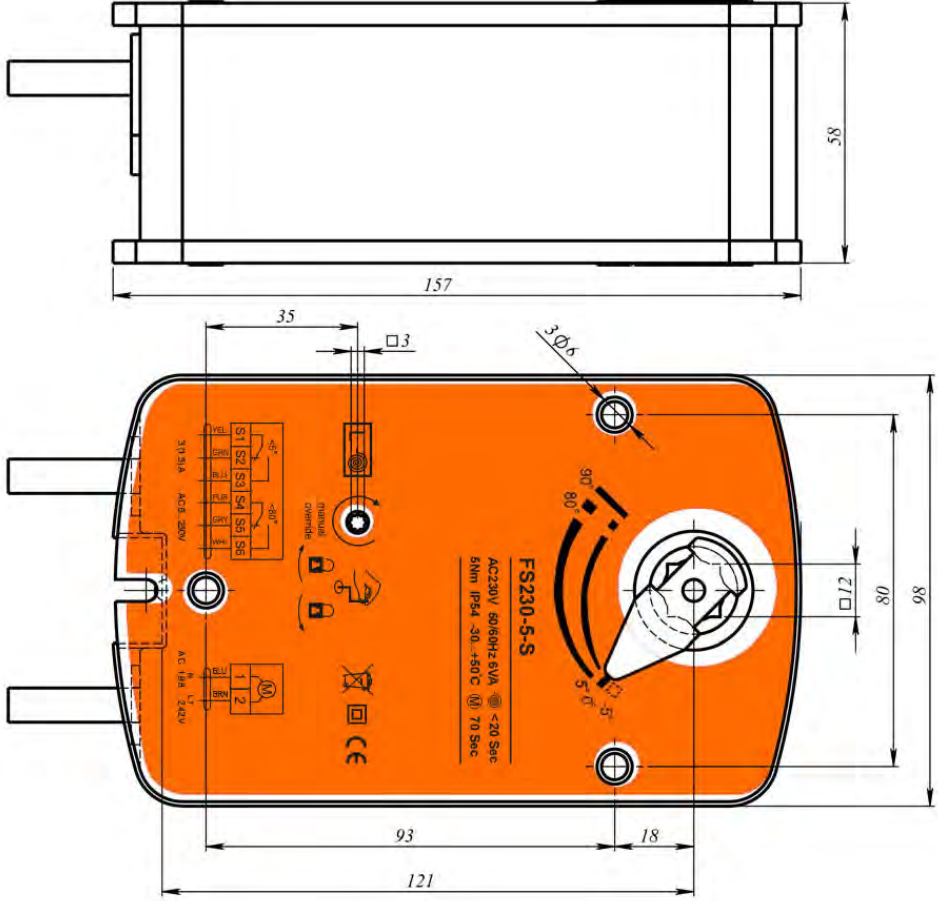
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ





Электроприводы SPUTNIK FS230-10-S



SPUTNIK FS230-10-S

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

- ☉ Электропривод с возвратной пружиной.
- ☉ Напряжение питания ~ 230 В
- ☉ Управление огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 2 м²
- ☉ Крутящий момент 10 Нм
- ☉ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение		220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения		207...253 В~
Потребляемая мощность	при движении	6,5 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	10 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS230-10-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения для FS230-10-S		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота	двигателя	100 сек.
	пружины	≤ 25 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 62 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		2,7 кг

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

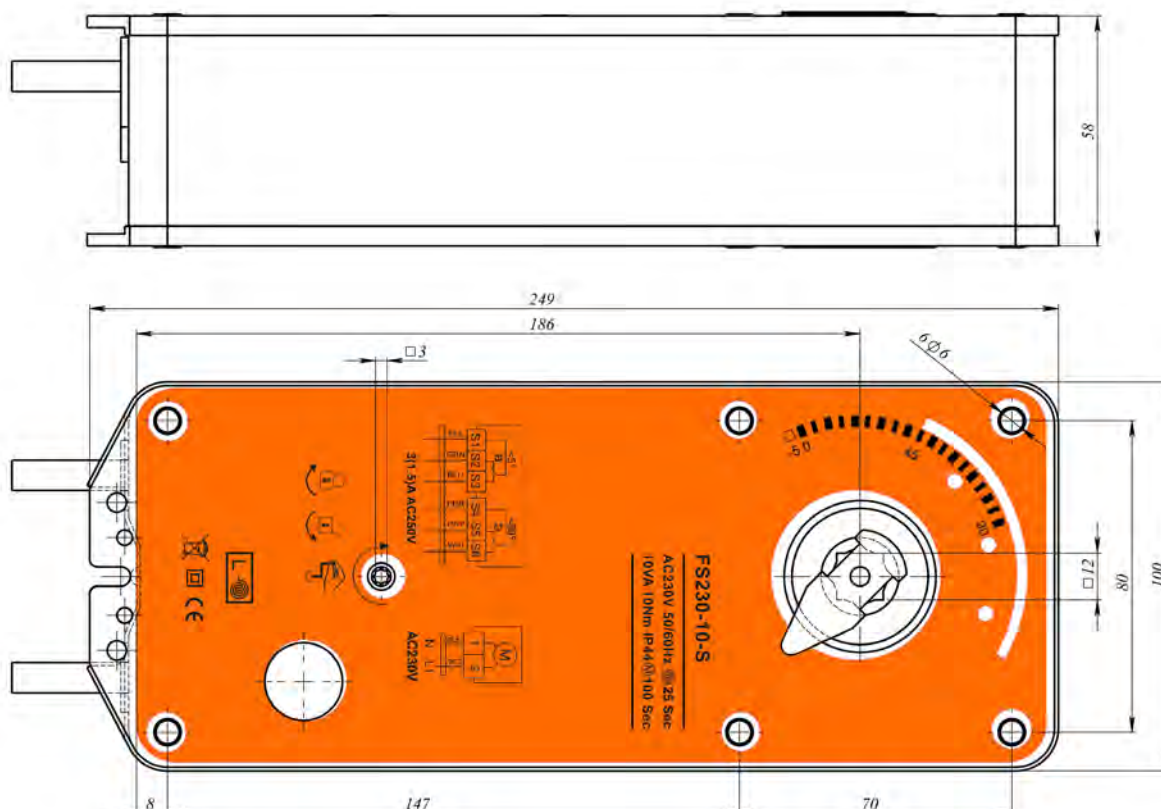
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12$ мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений для FS230-10-S

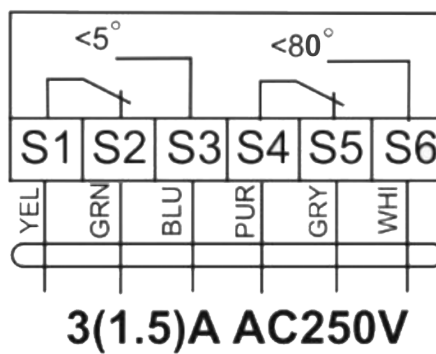
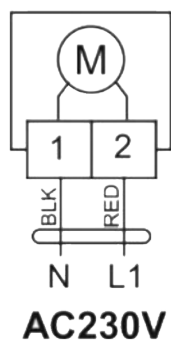
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK FS230-10-ST



SPUTNIK FS230-10-ST

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 огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 2 м²
- ⦿ Крутящий момент 10 Нм
- ⦿ Наличие терморазмыкающего устройства.
- ⦿ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц	
Диапазон номинального напряжения	207...253 В~	
Потребляемая мощность	при движении	6,5 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	10 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS230-10-ST	3(1.5) А, АС 250 В	
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения для FS230-10-ST	5°...80°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Угол поворота	0°...90° (-5°...90° механически)	
Время поворота	двигателя	100 сек.
	пружины	≤ 25 сек.
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 54	
Уровень шума	макс. 62 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	2,7 кг	

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. Терморазмыкающее устройство срабатывает при 72°C , размыкает цепь и привод возвращается в охранное положение. ТРУ является контрольным узлом дублирующего действия и без прямого огневого воздействия может использоваться многократно. Конструкция ТРУ имеет кнопку ручной проверки работоспособности клапана, значительно облегчающую периодический регламентный контроль его работоспособности.

Монтаж

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

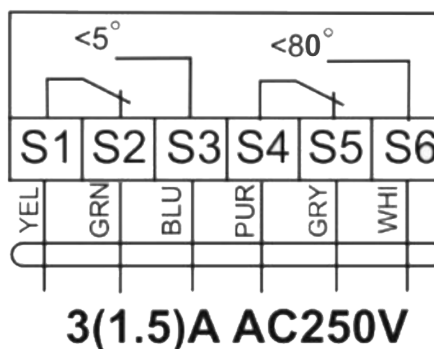
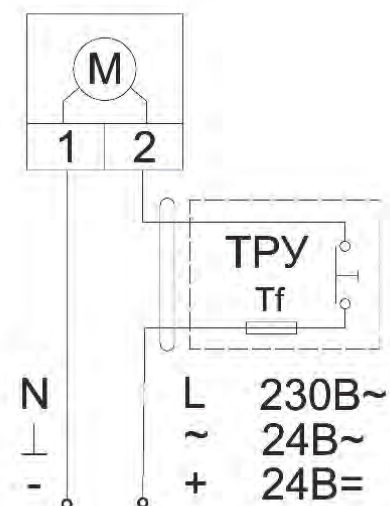
Сигнализация положений для FS230-10-ST

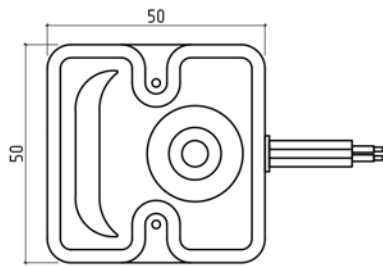
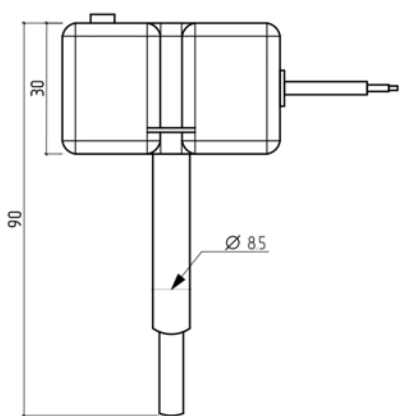
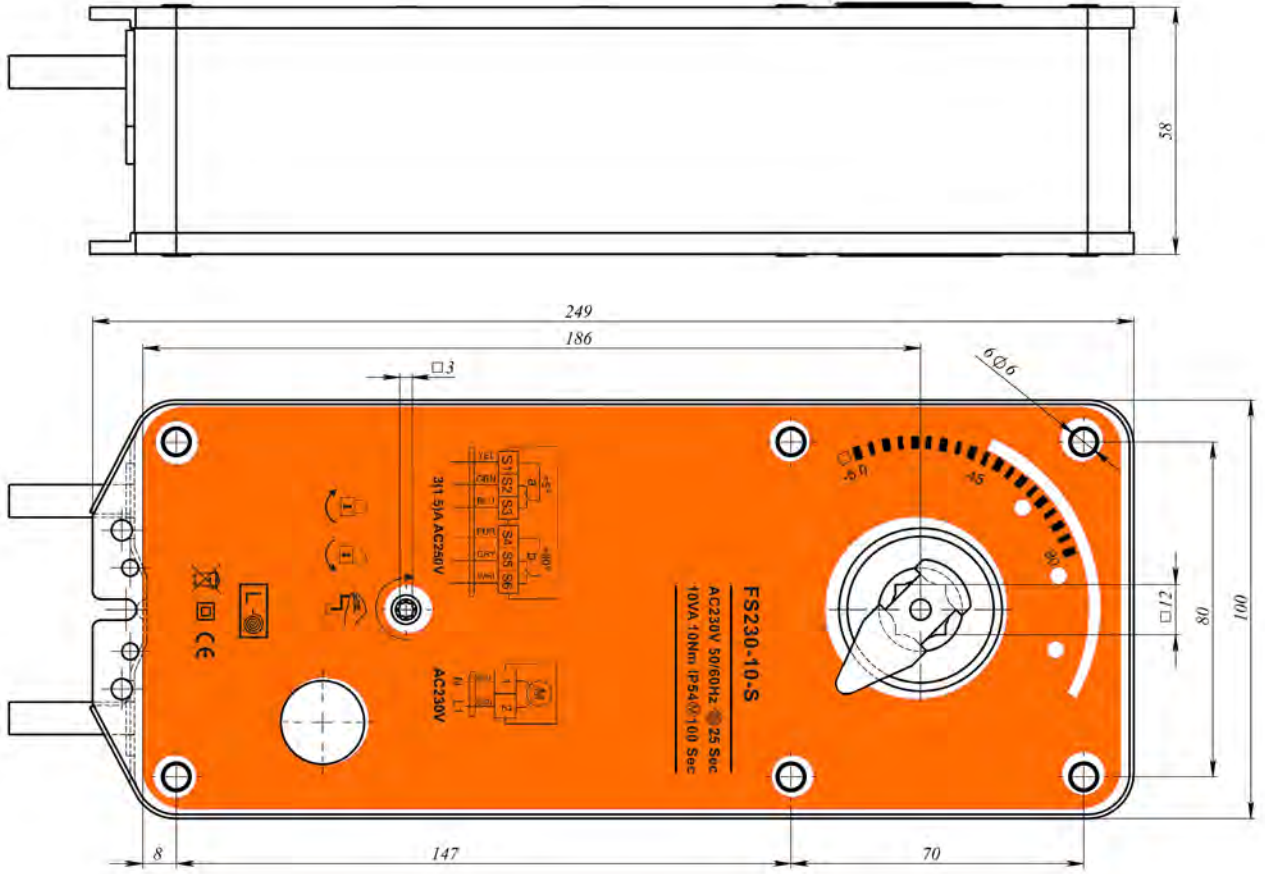
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ





Электроприводы SPUTNIK FR230-10-3-S

SPUTNIK FR230-10-3-S



Электропривод предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленных в системах общеобменной вентиляции, кондиционирования и системах противопожарной вентиляции.

- ☉ Управление: открыто/закрыто.
- ☉ Напряжение питания 230 В
- ☉ Управление огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 2 м²
- ☉ Крутящий момент 10 Нм
- ☉ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение		230 В~ 50...60 Гц
Диапазон номинального напряжения		207...253 В~
Потребляемая мощность	при движении	5 Вт
	в покое	2,5 Вт
	расчетная мощность	5 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FR230-10-3-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент двигателя		Min 10 Нм при ном. напряжении
Точки переключения для FR230-10-3-S		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота двигателя		40 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 50 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,75 кг

Принцип действия

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

Монтаж

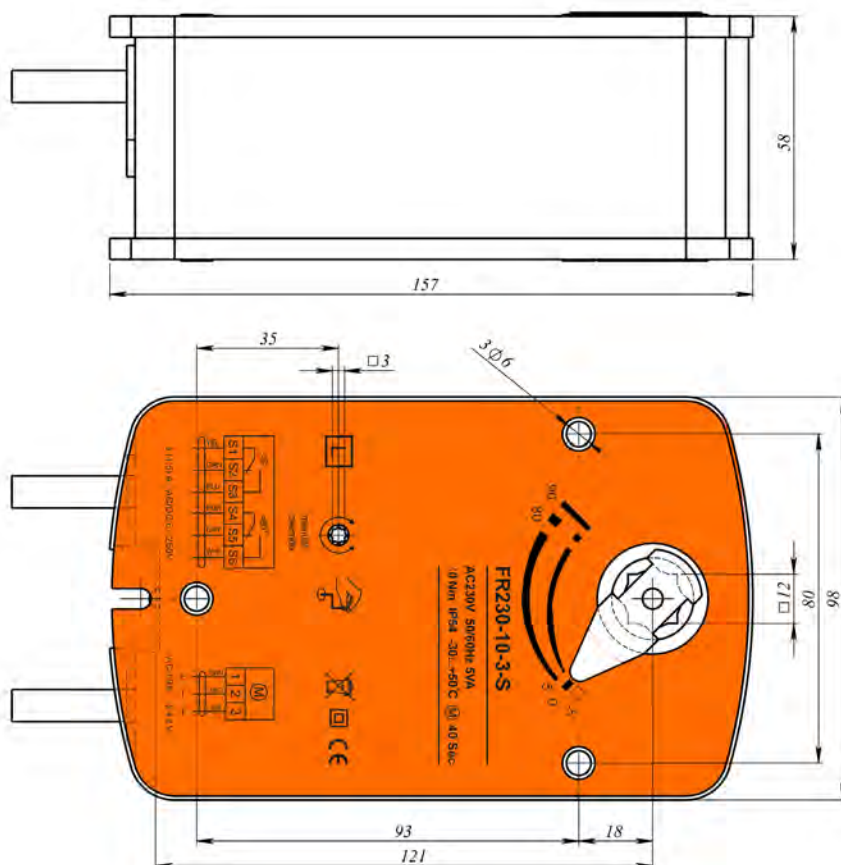
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12$ мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений для FS230-10-3-S

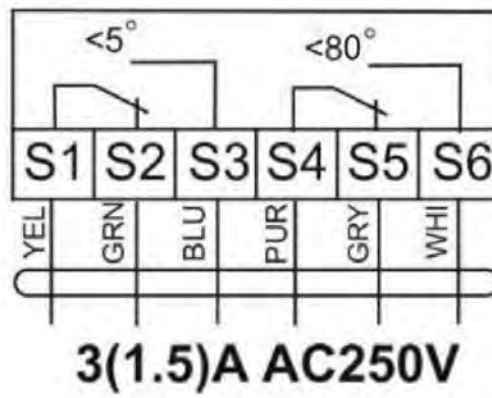
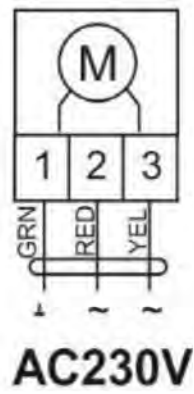
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK FS24-5-S

SPUTNIK FS24-5-S



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 огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8 м²
- ⦿ Крутящий момент 5 Нм
- ⦿ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение		24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц
Диапазон номинального напряжения		21.6...26.4 В
Потребляемая мощность	при движении	6 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	6 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS24-5-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения для FS24-5-S		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота	двигателя	70 сек.
	пружины	≤ 20 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 45 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,8 кг

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

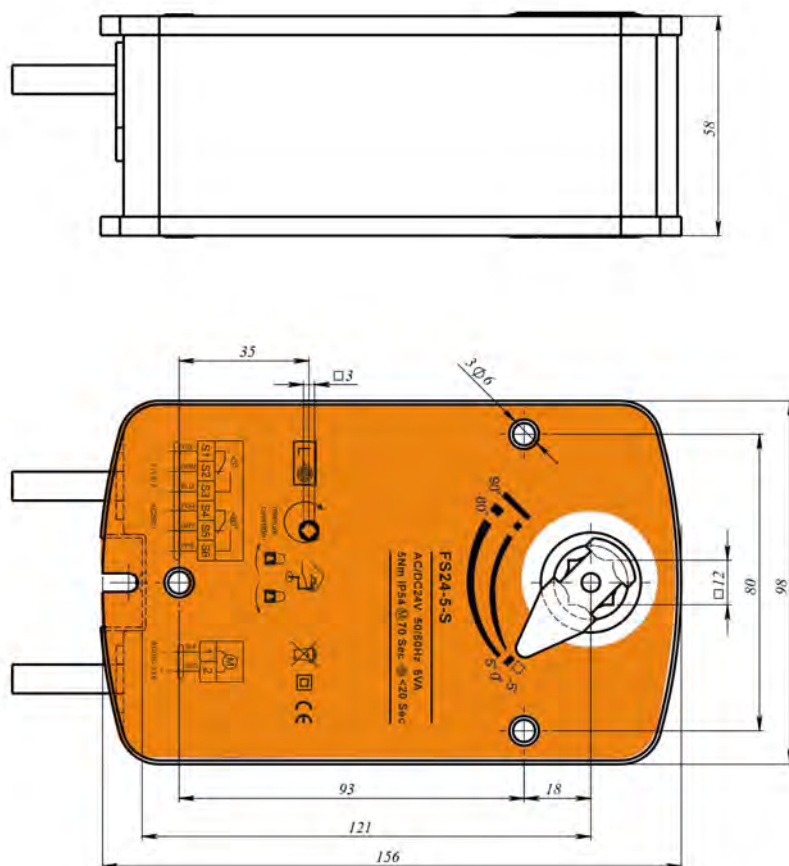
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12$ мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений для FS24-5-S

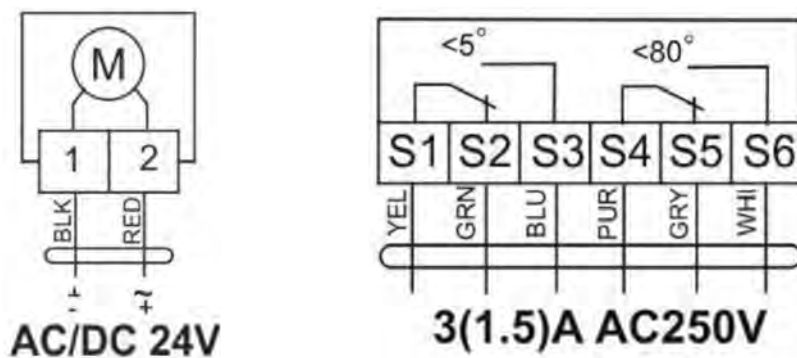
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK FS24-5-ST

SPUTNIK FS24-5-ST



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 огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 0,8 м²
- ⦿ Крутящий момент 5 Нм
- ⦿ Наличие терморазмыкающего устройства.
- ⦿ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение	24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц	
Диапазон номинального напряжения	21.6...26.4 В	
Потребляемая мощность	при движении	6 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	6 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS24-5-ST	3(1.5) А, АС 250 В	
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения для FS24-5-ST	5°...80°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Угол поворота	0°...90° (-5°...90° механически)	
Время поворота	двигателя	70 сек.
	пружины	≤ 20 сек.
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 54	
Уровень шума	макс. 45 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	1,8 кг	

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. Терморазмыкающее устройство срабатывает при 72° С, размыкает цепь и привод возвращается в охранное положение. ТРУ является контрольным узлом дублирующего действия и без прямого огневого воздействия может использоваться многократно. Конструкция ТРУ имеет кнопку ручной проверки работоспособности клапана, значительно облегчающую периодический регламентный контроль его работоспособности.

Монтаж

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

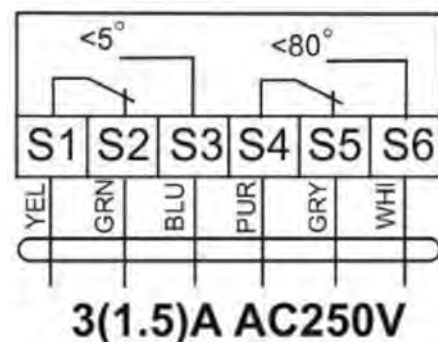
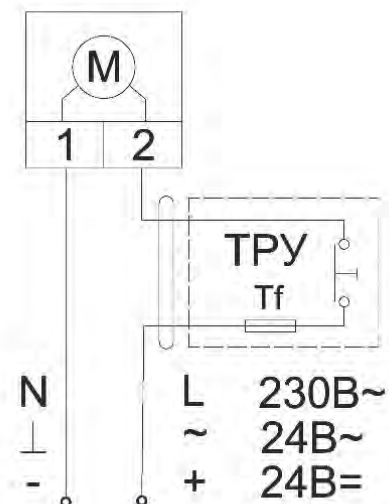
Сигнализация положений для FS24-5-ST

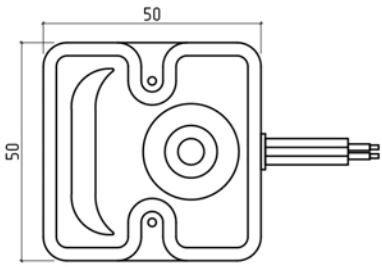
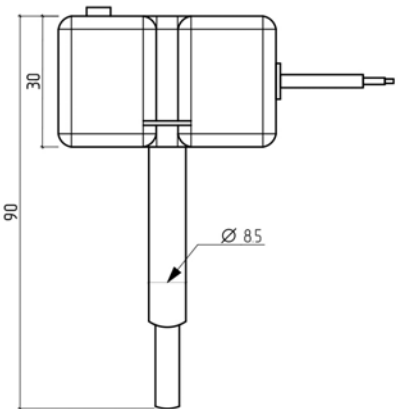
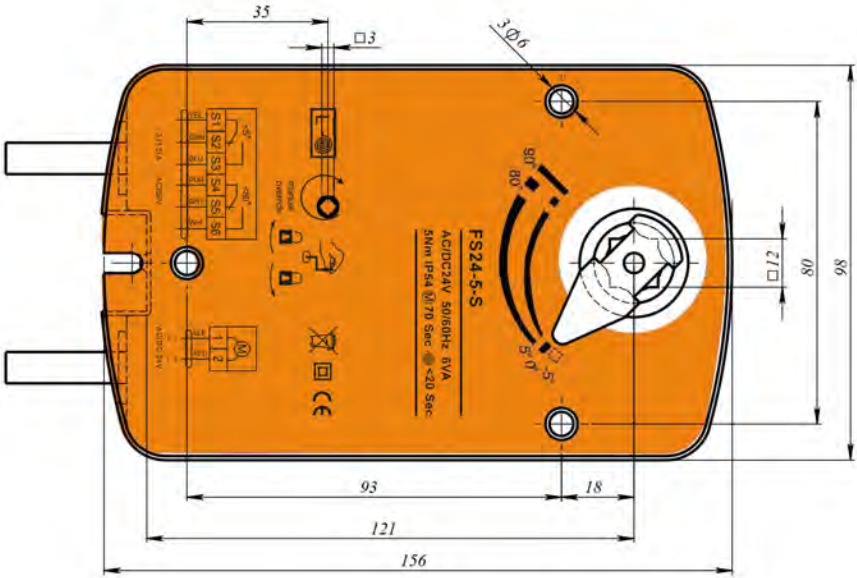
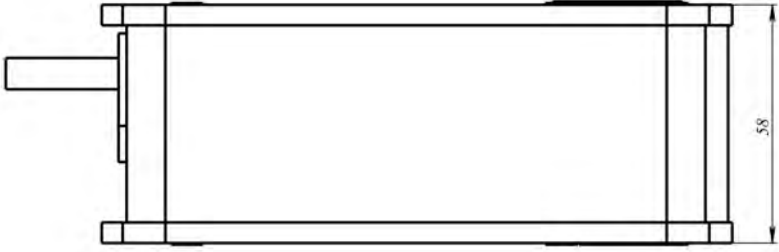
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ





Электроприводы SPUTNIK FS24-10-S



SPUTNIK FS24-10-S

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

- ☉ Электропривод с возвратной пружиной.
- ☉ Напряжение питания 24 В
- ☉ Управление огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 2 м²
- ☉ Крутящий момент 10 Нм
- ☉ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение	24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц	
Диапазон номинального напряжения	21.6...26.4 В	
Потребляемая мощность	при движении	5 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	10 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS24-10-S	3(1.5) А, АС 250 В	
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения для FS24-10-S	5°...80°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Угол поворота	0°...90° (-5°...90° механически)	
Время поворота	двигателя	100 сек.
	пружины	≤ 25 сек.
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 54	
Уровень шума	макс. 62 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	2,7 кг	

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

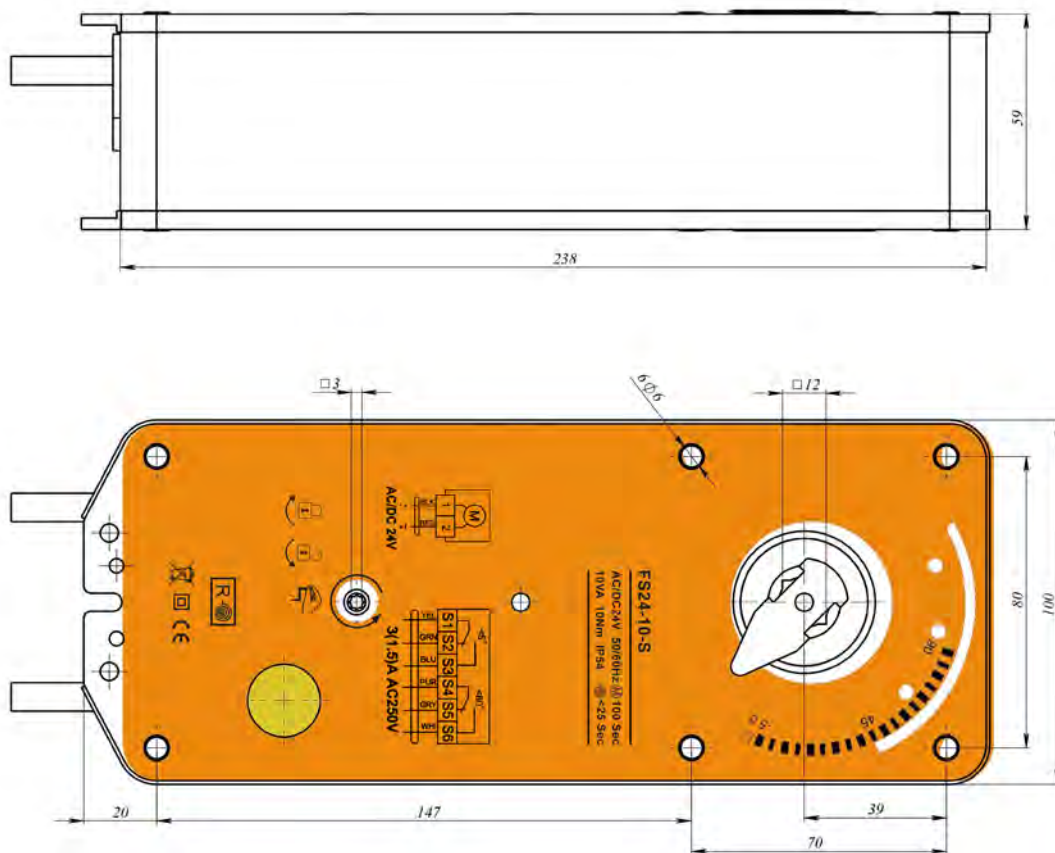
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12$ мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений для FS24-10-S

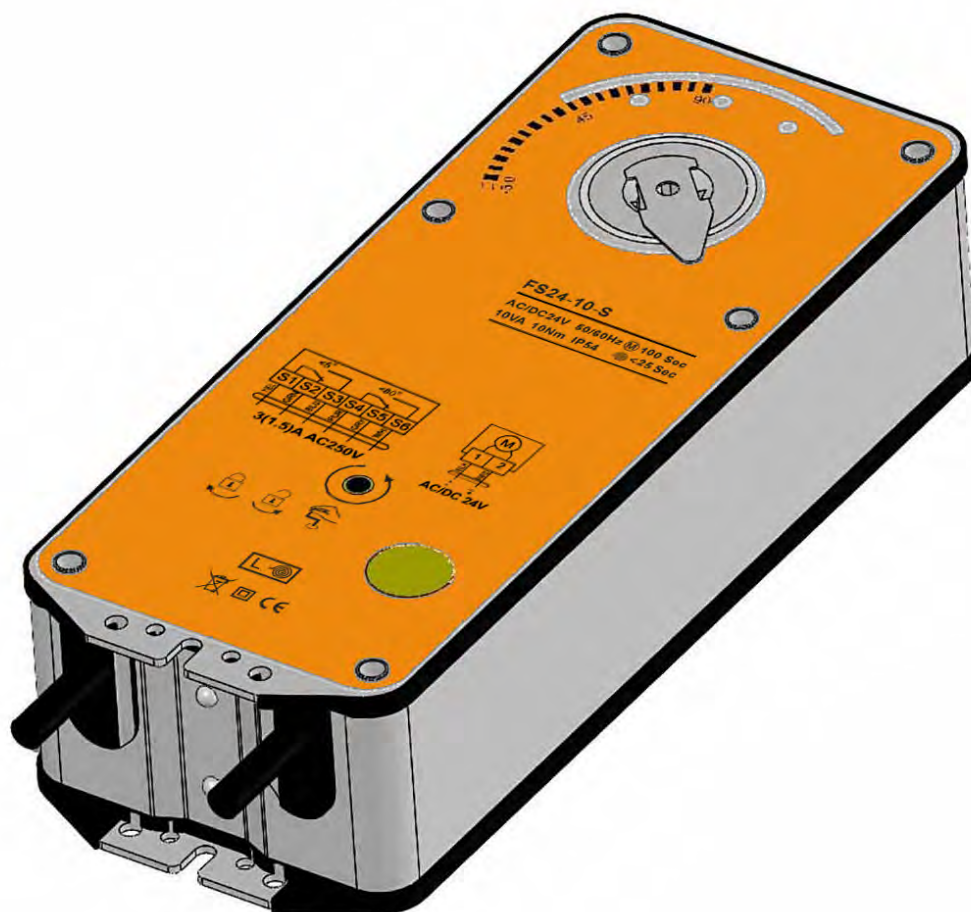
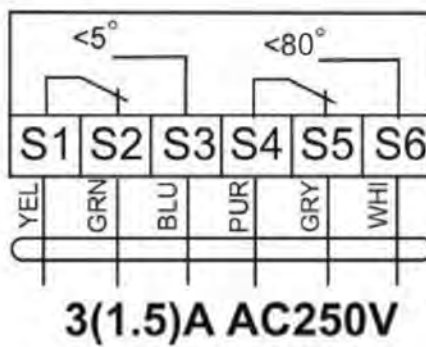
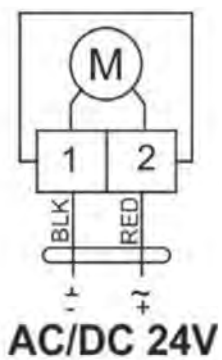
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Электроприводы SPUTNIK FS24-10-ST



SPUTNIK FS24-10-ST

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

- ⦿ Электропривод с возвратной пружиной.
- ⦿ Напряжение питания 24 В
- ⦿ Управление огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 2 м²
- ⦿ Крутящий момент 10 Нм
- ⦿ Наличие терморазмыкающего устройства.
- ⦿ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение	24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц	
Диапазон номинального напряжения	21.6...26.4 В	
Потребляемая мощность	при движении	5 Вт
	при удержании	2,5 Вт
	расчетная мощность	10 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FS24-10-ST	3(1.5) А, АС 250 В	
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения для FS24-10-ST	5°...80°	
Направление поворота	Выбирается установкой L/R	
Угол поворота	0°...90° (-5°...90° механически)	
Время поворота	двигателя	100 сек.
	пружины	≤ 25 сек.
Индикация положения	Механическая - указатель	
Класс защиты	II (все изолировано)	
Степень защиты корпуса	IP 54	
Уровень шума	макс. 62 дБ	
Температура окружающей среды	-30°...+60° С	
Рабочая температура	-30°...+50° С	
Влажность	5%...95% без конденсата	
Техобслуживание	Не требуется	
Срок службы	60 000 циклов	
Вес (не более)	2,7 кг	

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. Терморазмыкающее устройство срабатывает при 72°C , размыкает цепь и привод возвращается в охранное положение. ТРУ является контрольным узлом дублирующего действия и без прямого огневого воздействия может использоваться многократно. Конструкция ТРУ имеет кнопку ручной проверки работоспособности клапана, значительно облегчающую периодический регламентный контроль его работоспособности.

Монтаж

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

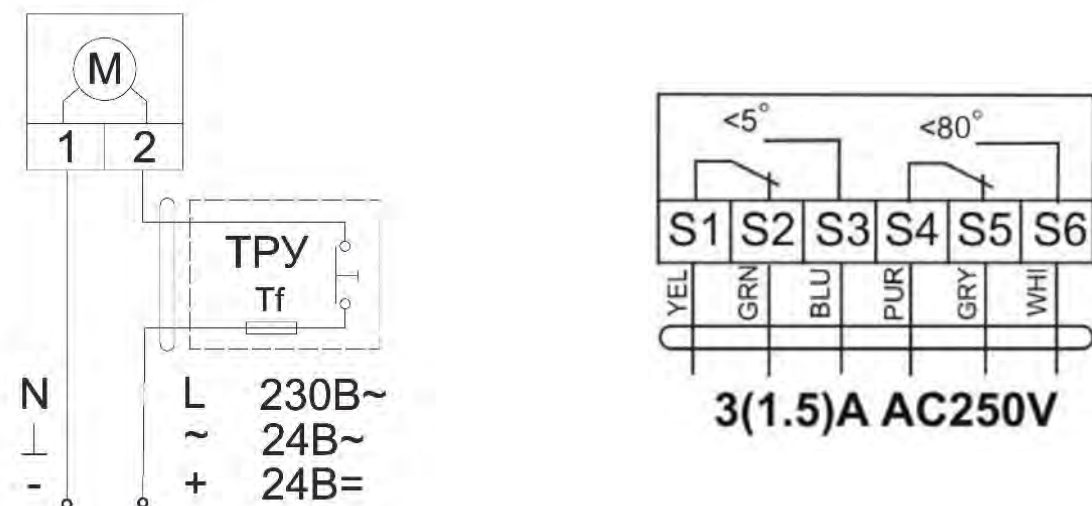
Сигнализация положений для FS24-10-ST

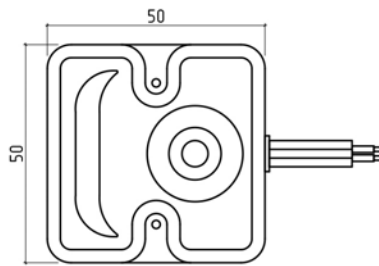
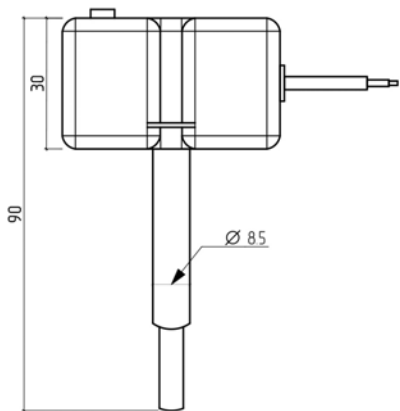
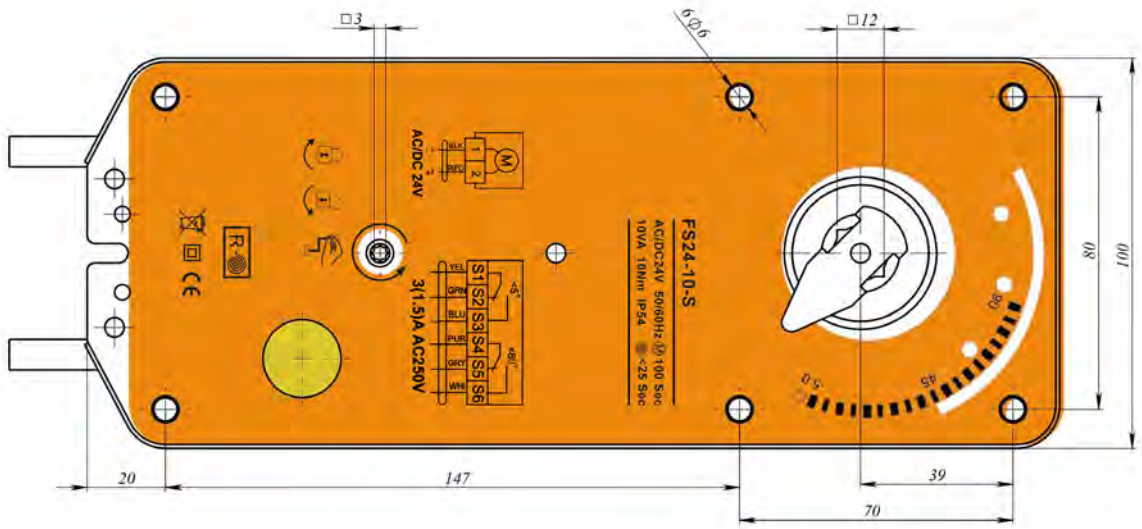
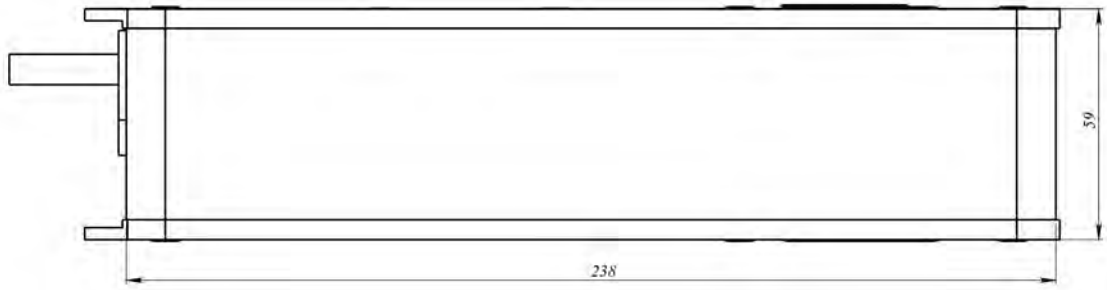
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ





Электроприводы SPUTNIK FR24-10-3-S

SPUTNIK FR24-10-3-S



Электропривод предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленных в системах общеобменной вентиляции, кондиционирования и системах противопожарной вентиляции.

- ☉ Управление: открыто/закрыто.
- ☉ Напряжение питания 24 В
- ☉ Управление огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 2 м²
- ☉ Крутящий момент 10 Нм
- ☉ Возможно взрывозащищенное исполнение.

Номинальное напряжение		24 В=/ 24 В~ 50...60 Гц
Диапазон номинального напряжения		21.6...26.4 В
Потребляемая мощность	при движении	5 Вт
	в покое	2,5 Вт
	расчетная мощность	5 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 3 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатели для FR24-10-3-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент двигателя		Min 10 Нм при ном. напряжении
Точки переключения для FR24-10-3-S		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота двигателя		40 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		макс. 50 дБ
Температура окружающей среды		-30°...+60° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,5 кг

Принцип действия

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

Монтаж

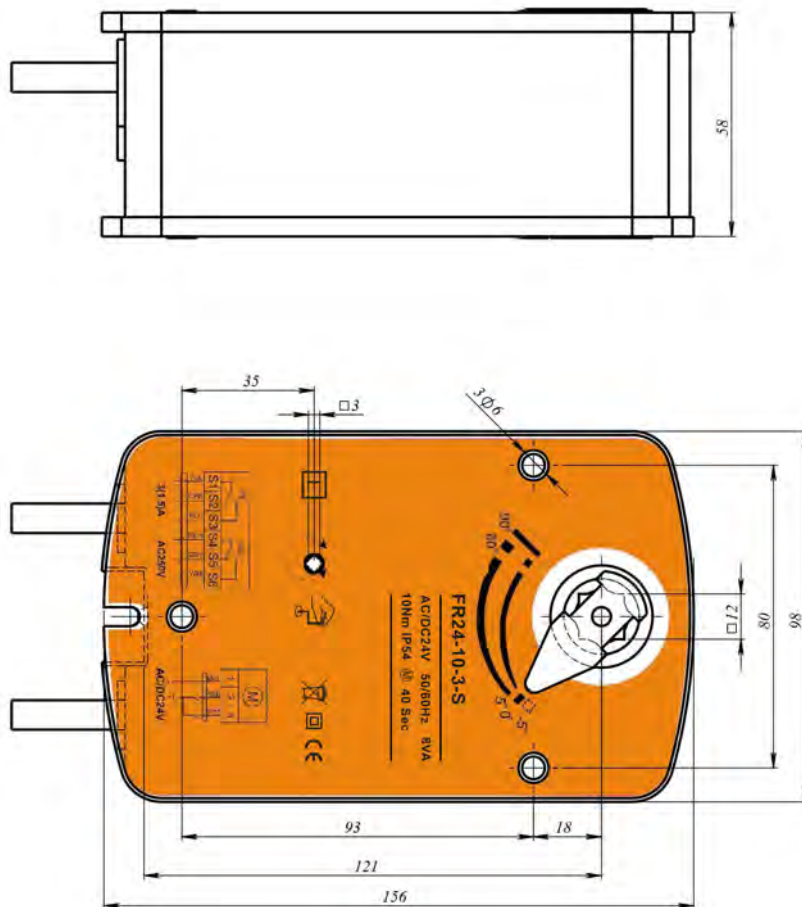
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером $\square 12\text{мм}$ и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6\text{мм}$ к корпусу клапана.

Сигнализация положений для FS24-10-3-S

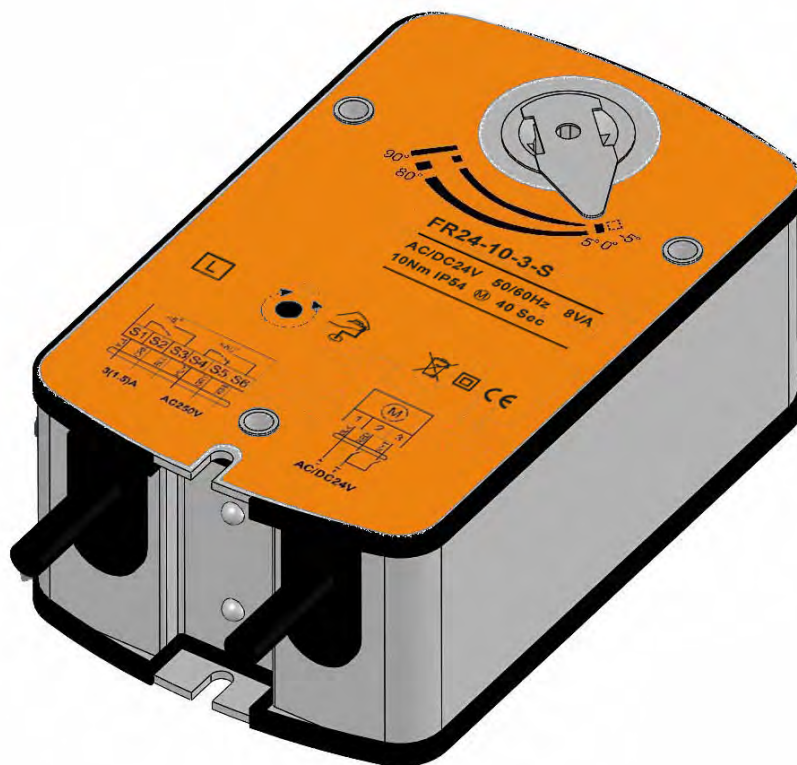
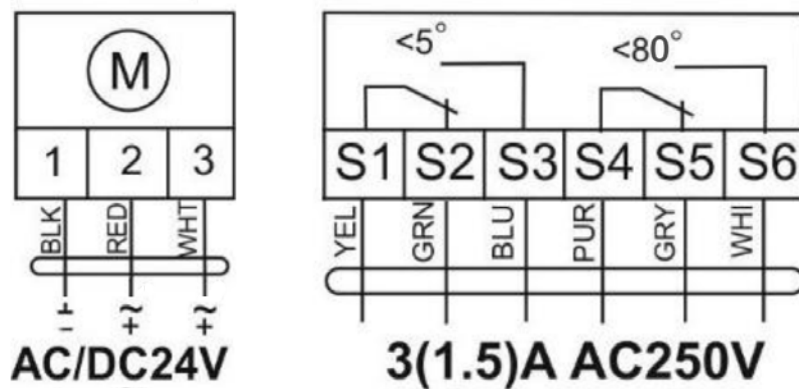
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

Возможно ручное управление приводом, а также фиксирование его в любом положении. Управление осуществляется прилагаемым в комплекте ключом.



СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Краны с электроприводом SPUTNIK AR230/24 K2 DN 15...25 KVS 1,6...16

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SPUTNIK серия AR230/24 K2 DN 15...25 KVS 1,6...16

Гарантия 6 лет. Сделано в Китае. Объективная стоимость.

Общие технические характеристики.

Управление: трехпозиционное (3P); 230V AC или 24V AC/DC
Диапазон номинального напряжения: 198...242V AC; 19,2...28,8V
AC/DC Крутящий момент, время срабатывания



диаметр	ДУ 15, 20	ДУ 25	ДУ 15, 20	ДУ 25	* в данной таблице приведены параметры электроприводов, которыми указанные диаметры кранов комплектуются по умолчанию
напряжение, В	230		24		
крутящий момент, Нм	2	4	2	4	
время, сек	55	55	45	45	

Степень защиты: IP54

Класс защиты: II

Уровень шума (работа): <45 db

Рабочая температура жидкости: -5°...120° C

Температура окружающей среды: -30°...60° C

Влажность окружающей среды: 5%...95% не конденсируется

Срок службы полных циклов открыто-закрыто: 60 000

Защита от перегрузок: есть

Индикация состояния открыто/закрыто: микропереключатель.

Контролируемый угол положения клапана, 5 или 85 градусов, выбирается поворотом переключателя на верхней крышке привода.

Мощность: в движении 2,5 Вт, в покое 0,7 Вт

Исполнение: двухходовой.

Класс давления: PN20

Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар

Максимально допустимый перепад давления: 2,5 бар

Материал уплотнения в кране: седло PTFE, шток EPDM

Материал крана: латунь

Утечка в закрытом кране: 0%

Резьба соответствие: ГОСТ 6111-52 или NPT. Внутренняя/внутренняя

Ручное управление производится рукояткой на валу клапана после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Направление вращения выбирается переключателем «CW-CCW»

Краны с электроприводом SPUTNIK AP24 K2 DN 15...25 KVS 1,6...16

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SPUTNIK серия AP24 K2 DN 15...25 KVS 1,6...16

Гарантия 6 лет. Сделано в Китае. Объективная стоимость.

Общие технические характеристики.

Управление: аналоговое (пропорциональное); 24V AC/DC,
0...10V Диапазон номинального напряжения: 19,2...28,8V AC/
DC Крутящий момент, время срабатывания



диаметр	ДУ 15, 20	ДУ 25	* в данной таблице приведены параметры электроприводов, которыми указанные диаметры кранов комплектуются по умолчанию
напряжение, В	24		
крутящий момент, Нм	2	4	
время, сек	45	45	

Степень защиты: IP54

Класс защиты: III

Уровень шума (работа): <45 db

Рабочая температура жидкости: -5°...120° C

Температура окружающей среды: -30°...60° C

Влажность окружающей среды: 5%...95% не конденсируется

Срок службы полных циклов открыто-закрыто: 60 000

Защита от перегрузок: есть

Индикация состояния: сигнал обратной связи.

Мощность: в движении 2,5 Вт, в покое 0,7 Вт

Исполнение: двухходовой.

Класс давления: PN20

Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар

Максимально допустимый перепад давления: 2,5 бар

Материал уплотнения в кране: седло PTFE, шток EPDM

Материал крана: латунь

Утечка в закрытом кране: 0%

Резьба соответствие: ГОСТ 6111-52 или NPT. Внутренняя/внутренняя

Ручное управление производится рукояткой на валу клапана после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Направление вращения выбирается переключателем «CW-CCW»

Краны с электроприводом SPUTNIK AR230/24 K2 DN 32...50 KVS 25...63

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SPUTNIK серия AR230/24 K2 DN 32...50 KVS 25...63

Гарантия 6 лет. Сделано в Китае. Объективная стоимость.

Общие технические характеристики.

Управление: двух- трехпозиционное (2P, 3P); 230V AC или 24V AC/DC
Диапазон номинального напряжения: 198...242V AC;
19,2...28,8V AC/DC Крутящий момент, время срабатывания



диаметр	ДУ32	ДУ40,50	ДУ32	ДУ40,50	* в данной таблице приведены параметры электроприводов, которыми указанные диаметры кранов комплектуются по умолчанию
напряжение, В	220		24		
крутящий момент, Нм	8	16	8	16	
время, сек	30	80	30	80	

Степень защиты: IP54

Класс защиты: II

Уровень шума (работа): <45 db

Рабочая температура жидкости: -5°...120° C

Температура окружающей среды: -30°...60° C

Влажность окружающей среды: 595%r.F не конденсируется

Срок службы полных циклов открыто-закрыто: 60 000

Защита от перегрузок: есть

Индикация состояния открыто/закрыто: микропереключатели с регулируемым углом контроля.

Мощность: 230 В – 4 Вт; 24 В – 3,5 Вт

Диаметр серия: ДУ32,40,50.

Исполнение: двухходовой.

Класс давления: PN20

Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар

Максимально допустимый перепад давления: 2,5 бар

Материал уплотнения в кране: седло PTFE, шток EPDM

Материал крана: латунь

Утечка в закрытом кране: 0%

Резьба соответствие: ГОСТ 6111-52 или NPT. Внутренняя/внутренняя

Ручное управление производится рукояткой на валу клапана после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Краны с электроприводом SPUTNIK AP24 K2 DN 32...50 KVS 25...63

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SPUTNIK серия AP24 K2 DN 32...50 KVS 25...63

Гарантия 6 лет. Сделано в Китае. Объективная стоимость.

Общие технические характеристики.

Управление: аналоговое (пропорциональное); 24V AC/DC; 0...10V, 0-20 mA
 Диапазон номинального напряжения: 19,2...28,8V AC/DC
 Крутящий момент, время срабатывания



диаметр	ДУ32	ДУ40,50	* в данной таблице приведены параметры электроприводов, которыми указанные диаметры кранов комплектуются по умолчанию
напряжение, В	24		
крутящий момент, Нм	8	16	
время, сек	30	80	

Степень защиты: IP54

Класс защиты: III

Уровень шума (работа): <45 db

Рабочая температура жидкости: -5°...120° C

Температура окружающей среды: -30°...60° C

Влажность окружающей среды: 595%r.F не конденсируется

Срок службы полных циклов открыто-закрыто: 60 000

Защита от перегрузок: есть

Мощность: 3,5 Вт

Диаметр серия: ДУ32, 40, 50.

Исполнение: двухходовой.

Класс давления: PN20

Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар

Максимально допустимый перепад давления: 2,5 бар

Материал уплотнения в кране: седло PTFE, шток EPDM

Материал крана: латунь

Утечка в закрытом кране: 0%

Резьба соответствие: ГОСТ 6111-52 или NPT. Внутренняя/внутренняя

Ручное управление производится рукояткой на валу клапана после вывода из зацепления редук-тора при помощи рычага на корпусе привода.

Направление вращение	тумблер 1 на плате	«ON» - по часовой стрелке; «OFF» - против
Переключение диапазона величины управляющего сигнала	тумблер 2 на плате	«ON» 0...10В или 0...20mA; «OFF» - 2...10В или 4...20mA



Краны с электроприводом SPUTNIK AR230/24 K3 DN 15...25 KVS 0,63...16

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SPUTNIK серия AR230/24 K3 DN 15...25 KVS 0,63...16

Гарантия 6 лет. Сделано в Китае. Объективная стоимость.

Общие технические характеристики.

Управление: трехпозиционное (3P); 230V AC или 24V AC/DC
Диапазон номинального напряжения: 198...242V AC; 19,2...28,8V AC/DC
Крутящий момент, время срабатывания



диаметр	ДУ 15, 20	ДУ 25	ДУ 15, 20	ДУ 25	* в данной таблице приведены параметры электроприводов, которыми указанные диаметры кранов комплектуются по умолчанию
напряжение, В	230		24		
крутящий момент, Нм	2	4	2	4	
время, сек	55	55	45	45	

Степень защиты: IP54

Класс защиты: II

Уровень шума (работа): <45 db

Рабочая температура жидкости: -5°...120° C

Температура окружающей среды: -30°...60° C

Влажность окружающей среды: 5%...95% не конденсируется

Срок службы полных циклов открыто-закрыто: 60 000

Защита от перегрузок: есть

Индикация состояния открыто/закрыто: микропереключатель.

Контролируемый угол положения клапана, 5 или 85 градусов, выбирается поворотом переключателя на верхней крышке привода.

Мощность: в движении 2,5 Вт, в покое 0,7 Вт

Исполнение: трехходовой.

Класс давления: PN20

Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар

Максимально допустимый перепад давления: 2,5 бар

Материал уплотнения в кране: седло PTFE, шток EPDM

Материал крана: латунь

Утечка в закрытом кране: 0%

Резьба соответствие: ГОСТ 6111-52 или NPT. Внутренняя/внутренняя

Ручное управление производится рукояткой на валу клапана после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Направление вращения выбирается переключателем «CW-CCW»

Краны с электроприводом SPUTNIK AP24 K3 DN 15...25 KVS 1,6...16

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SPUTNIK серия AP24 K3 DN 15...25 KVS 1,6...16

Гарантия 6 лет. Сделано в Китае. Объективная стоимость.

Общие технические характеристики.

Управление: аналоговое (пропорциональное); 24V AC/DC,
0...10V Диапазон номинального напряжения: 19,2...28,8V AC/
DC Крутящий момент, время срабатывания



диаметр	ДУ 15, 20	ДУ 25	* в данной таблице приведены параметры электроприводов, которыми указанные диаметры кранов комплекуются по умол- чанию
напряжение, В	24		
крутящий момент, Нм	2	4	
время, сек	45	45	

Степень защиты: IP54

Класс защиты: III

Уровень шума (работа): <45 db

Рабочая температура жидкости: -5°...120° C

Температура окружающей среды: -30°...60° C

Влажность окружающей среды: 5%...95% не конденсируется

Срок службы полных циклов открыто-закрыто: 60 000

Защита от перегрузок: есть

Индикация состояния: сигнал обратной связи.

Мощность: в движении 2,5 Вт, в покое 0,7 Вт

Исполнение: трехходовой.

Класс давления: PN20

Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар

Максимально допустимый перепад давления: 2,5 бар

Материал уплотнения в кране: седло PTFE, шток EPDM

Материал крана: латунь

Утечка в закрытом кране: 0%

Резьба соответствие: ГОСТ 6111-52 или NPT. Внутренняя/внутренняя

Ручное управление производится рукояткой на валу клапана после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Направление вращения выбирается переключателем «CW-CCW»

Краны с электроприводом SPUTNIK AR230/24 K3 DN 32...50 KVS 25...63

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SPUTNIK серия AR230/24 K3 DN 32...50 KVS 25...63

Гарантия 6 лет. Сделано в Китае. Объективная стоимость.

Общие технические характеристики.

Управление: двух- трехпозиционное (2P, 3P); 230V AC или 24V AC/DC
Диапазон номинального напряжения: 198...242V AC; 19,2...28,8V AC/DC
Крутящий момент, время срабатывания



диаметр	ДУ32	ДУ40,50	ДУ32	ДУ40,50	* в данной таблице приведены параметры электроприводов, которыми указанные диаметры кранов комплектуются по умолчанию
напряжение, В	220		24		
крутящий момент, Нм	8	16	8	16	
время, сек	30	80	30	80	

Степень защиты: IP54

Класс защиты: II

Уровень шума (работа): <45 db

Рабочая температура жидкости: -5°...120° C

Температура окружающей среды: -30°...60° C

Влажность окружающей среды: 595%г.Ф не конденсируется

Срок службы полных циклов открыто-закрыто: 60 000

Защита от перегрузок: есть

Индикация состояния открыто/закрыто: микропереключатели с регулируемым углом контроля.

Мощность: 230 В – 4 Вт; 24 В – 3,5 Вт

Диаметр серия: ДУ32,40,50.

Исполнение: трехходовой.

Класс давления: PN20

Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар

Максимально допустимый перепад давления: 2,5 бар

Материал уплотнения в кране: седло PTFE, шток EPDM

Материал крана: латунь

Утечка в закрытом кране: 0%

Резьба соответствие: ГОСТ 6111-52 или NPT. Внутренняя/внутренняя

Ручное управление производится рукояткой на валу клапана после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Краны с электроприводом SPUTNIK AP24 K3 DN 32...50 KVS 25...63

КРАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ SPUTNIK серия AP24 K3 DN 32...50 KVS 25...63

Гарантия 6 лет. Сделано в Китае. Объективная стоимость.

Общие технические характеристики.

Управление: аналоговое (пропорциональное); 24V

АС/DC; 0...10V, 0-20 mA

Диапазон номинального напряжения: 19,2...28,8V AC/

DC Крутящий момент, время срабатывания



диаметр	ДУ32	ДУ40,50	* в данной таблице приведены параметры электроприводов, которыми указанные диаметры кранов комплектуются по умолчанию
напряжение, В	24		
крутящий момент, Нм	8	16	
время, сек	30	80	

Степень защиты: IP54

Класс защиты: III

Уровень шума (работа): <45 db

Рабочая температура жидкости: -5°...120° C

Температура окружающей среды: -30°...60° C

Влажность окружающей среды: 595%r.F не конденсируется

Срок службы полных циклов открыто-закрыто: 60 000

Защита от перегрузок: есть

Мощность: 3,5 Вт

Диаметр серия: ДУ32, 40, 50.

Исполнение: трехходовой.

Класс давления: PN20

Максимальное давление в корпусе крана: 25 бар

Максимально допустимый перепад давления: 2,5 бар

Материал уплотнения в кране: седло PTFE, шток EPDM

Материал крана: латунь

Утечка в закрытом кране: 0%

Резьба соответствие: ГОСТ 6111-52 или NPT. Внутренняя/внутренняя

Ручное управление производится рукояткой на валу клапана после вывода из зацепления редук-тора при помощи рычага на корпусе привода.

Направление вращения	тумблер 1 на плате	«ON» - по часовой стрелке; «OFF» - против
Переключение диапазона величины управляющего сигнала	тумблер 2 на плате	«ON» 0...10В или 0...20mA; «OFF» - 2...10В или 4...20mA



Взрывозащищенные электроприводы

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ SPUTNIK



- Электроприводы SPUTNIK во взрывозащищенной оболочке могут применяться для работы во взрывоопасных зонах всех классов помещений и наружных установках в соответствии с маркировкой взрывозащиты.
- Взрывозащищенные приводы SPUTNIK используются для управления воздушными заслонками общего применения, противопожарными клапанами и клапанами дымоудаления.

Технические характеристики

Габаритные, установочные и присоединительные размеры оболочки приведены в приложении А.		
Масса оболочки не превышает	для исполнения СТЛ.07.000	6 кг
	для исполнения СТЛ.07.000-01	7 кг
Напряжение питания встроенного в оболочку привода не должно превышать	242 В переменного тока с частотой 50/60 Гц	
	28,8 В постоянного тока	
Потребляемая мощность встроенного в оболочку привода не должна превышать	8 Вт	
По степени защиты от проникновения пыли, посторонних тел и воды оболочка соответствует группе	IP65 по ГОСТ 14254-96	
Оболочка относится к взрывозащищенному оборудованию с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-1-2008 и имеет маркировку взрывозащиты	1Ex d IIC Gb U по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	
Оболочка относится к оборудованию, защищенному от воспламенения горючей пыли, с видом защиты «оболочка и ограничение температуры поверхности» в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 и имеет маркировку	Ex tb IIIC Db U -30°C ≤Tamb≤ 50°C по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	
По устойчивости к климатическим воздействиям оболочка соответствует климатическому исполнению и категории размещения по ГОСТ 15150-69 УХЛ2* - для работы при температуре от минус 30 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С		
По устойчивости и прочности к механическим воздействиям (виброустойчивости) оболочка устойчива и прочна при воздействии синусоидальных вибраций с частотой от 10 до 150 Гц и ускорении до 19,6 м/с ²		

Датчики дифференциального (перепада) давления SR

ДАТЧИК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО (ПЕРЕПАДА) ДАВЛЕНИЯ SR



Применение

- Контроль работы вентиляторов и загрязненности фильтров.
- Контроль давления в вентиляционных каналах.
- Контроль противопожарных клапанов.
- Защита от обмерзания теплообменников.

Особенности

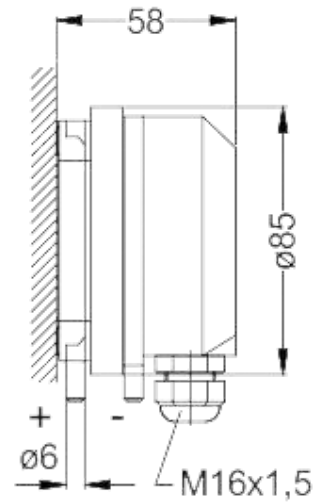
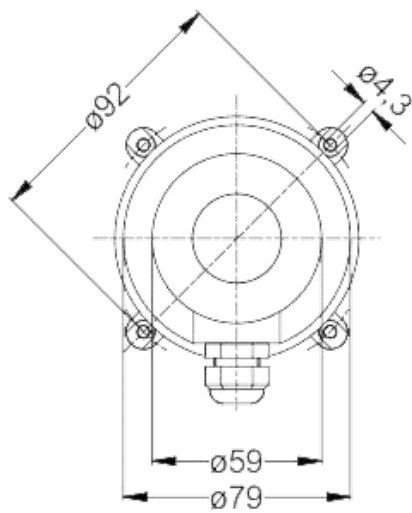
- Степень защиты IP65
- Диапазон рабочих температур -40...+85 °C
- Резистивная нагрузка до 5А

Технические характеристики

Модель	Диапазон измерения (дифференциал)	
	SR300	30...300 Па (15 Па)
SR500	50...500 Па (20 Па)	
SR1500	100...1500 Па (50 Па)	
SR2500	500...2500 Па (150 Па)	
Среда	Воздух, неагрессивные газы	
Точность	±15%	
Максимальное давление	10кПа	
Рабочая температура (согл. ГОСТ IEC 61058-1)	μ40Т85	
Тип контакта реле	однополюсный перекидной (SPDT)	
Коммутационная способность реле	5А(2,5А)@250В	
Ресурс реле	10 ⁶ циклов	

Физические характеристики

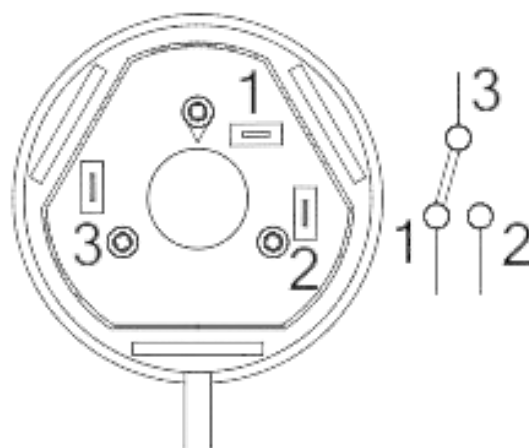
Материал диафрагмы	силикон
Материал корпуса	ПОМ
Степень защиты	IP65
Кабельный ввод	M16x1,5
Комплектация	трубка 1,2 м; 2 штуцера; винты для монтажа
Материал трубки	силикон
Вес (без комплекта)	160 г



Соответствие стандартам

EAC	TP TC 020/2011
	TP TC 004/2011
PCT	ГОСТ Р 52931-2008

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Капиллярные термостаты защиты от замерзания SPUTNIK PTC FH

КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ SPUTNIK PTC FH



Предназначен для контроля температуры в воздуховодах систем вентиляции и кондиционирования воздуха для защиты от замерзания водяных калориферов.

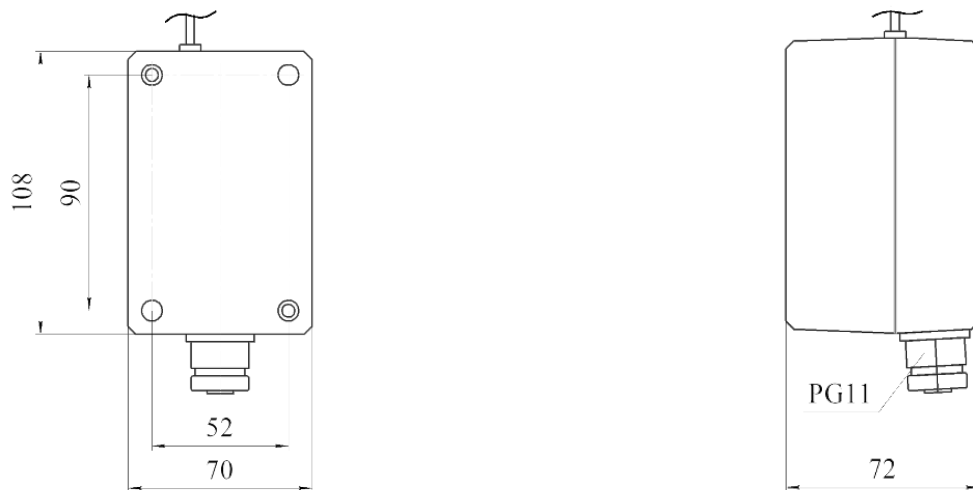
- Степень защиты IP65
- Автовозврат.
- Резистивная нагрузка до 16А
- Скрытая ручка настройки для предотвращения случайного изменения установки.

Технические характеристики

Среда	Воздух, неагрессивные газы	
Диапазон задания установки	-15...+15 °С	
Дифференциал	3 °С (фиксированный)	
Длина капиллярной трубки	PTC30-3М-FH	3 м
	PTC30-6М-FH	6 м
	PTC30-12М-FH	12 м
Длина активного участка	≥30 см	
Минимальный радиус изгиба	5 мм	
Рабочая температура (согл. ГОСТ IEC 61058-1)	μ35T65	
Тип контакта реле	перекидной (SPDT)	
Коммутационная способность реле	16 А@~250 В	
Ресурс реле	10 ⁶ циклов	

Физические характеристики

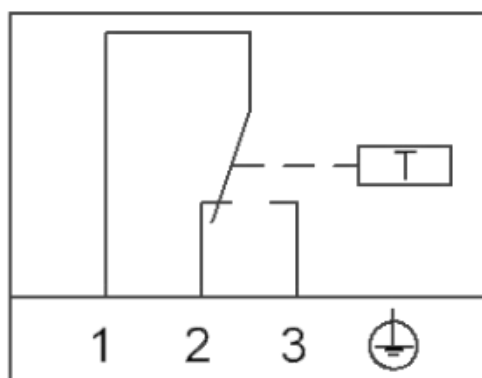
Материал капилляра	медь	
Материал корпуса	ABS	
Степень защиты	IP65	
Кабельный ввод	PG11	
Комплектация	крепления для капилляра (6 шт.)	
Вес (без комплекта)	PTC30-3М-FH	210 г
	PTC30-6М-FH	250 г
	PTC30-12М-FH	290 г



Соответствие стандартам

EAC	TP TC 020/2011
	TP TC 004/2011
PCB	ГОСТ IEC 60730-1-2011

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: sku@nt-rt.ru || www.sputnik.nt-rt.ru