



AIRS

~ modern climate systems ~

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ КАТАЛОГ 2024



СОДЕРЖАНИЕ

○ Использование отдельных типов приводов и расшифровка обозначения электроприводов AIRS.....	4
--	---

○ Электропривод воздушного клапана без пружинного возврата

Серия LM.....	6
• LM24-SR.....	6
• LM24-S.....	9
• LM230-S.....	12
Серия NM.....	15
• NM24-S.....	15
• NM230-S.....	18
Серия SM.....	21
• SM24-S.....	21
• SM230-S.....	24
• SM24-SR.....	27

○ Электропривод воздушного клапана с возвратной пружиной

Серия TF.....	31
• TF230-S.....	31
Серия LF.....	34
• LF230-S.....	34
• LF24-S.....	37
Серия NF.....	40
• NF230-S.....	40
• NF24-S.....	43
Серия SF.....	46
• SF230-S.....	46
• SF24-S.....	49

○ Электропривод противопожарного клапана с возвратной пружиной

Серия BLF.....	53
• BLF230A.....	53
• BLF230A(3.0).....	56
• BLF24A.....	59
• BLF24A(3.0).....	62

Серия BF.....	65
• BF230A.....	65
• BF24A.....	68

○ Электропривод противопожарного клапана без возвратной пружины

Серия BNE.....	72
• BNE230A.....	72

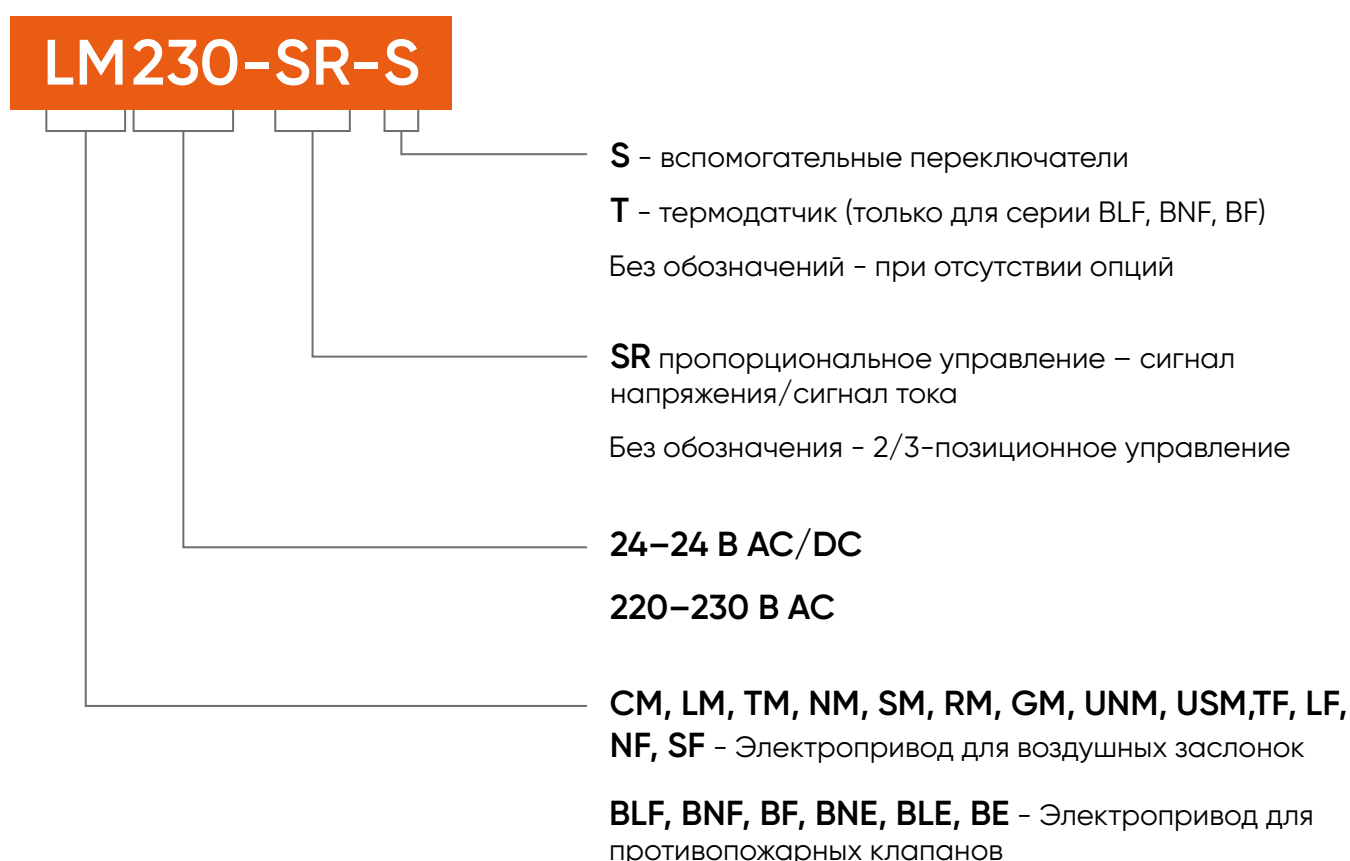
Серия BLE.....	75
• BLE230A.....	75
• BLE24A.....	78



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ТИПОВ ПРИВОДОВ

- Электроприводы **без пружинного возврата** используются для регулирования систем отопления и вентиляции в зданиях. В их число, помимо прочего, входят воздушные и водяные клапаны.
- Электроприводы **без пружинного возврата ускоренные** часто применяются в промышленности, где оборудование должно быстро реагировать на изменения в технологическом процессе.
- Электроприводы **с пружинным возвратом** используются при необходимости установить клапаны или другое оборудование в конкретное положение при потере электроснабжения.
- Электроприводы **для противопожарных клапанов с пружинным возвратом** используются в системах пожарной вентиляции при необходимости установить клапаны или другое оборудование в конкретное положение при потере или отключении электроснабжения.
- **2-е позиционное** управление подходит для оборудования, которое требуется устанавливать в два положения. Это обычно означает открытие/закрытие.
- **3-е позиционное** управление позволяет работать как в режиме открыто/закрыто, так и получить плавное регулирование с помощью внешнего контроллера.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА БЕЗ ПРУЖИННОГО ВОЗВРАТА



СЕРИЯ:

LM

NM

SM



AIRS LM24-SR

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

- Управление аналоговое (пропорциональное)
- Напряжение питания 24 В, управление 0...10В
- Управление воздушными клапанами площадью до 0,8 м²
- Крутящий момент 4 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Номинальное напряжение		24 В= / 24 В~
Диапазон рабочего напряжения		0...10В=
Потребляемая мощность	при движении	2,5 Вт
	в покое	0,7 Вт
Крутящий момент		4 Нм
Угол поворота		0° ...90°
Время поворота		45 сек
Индикация положения		Механическая – указатель
Класс защиты		III (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)		0,6 кг

Принцип действия

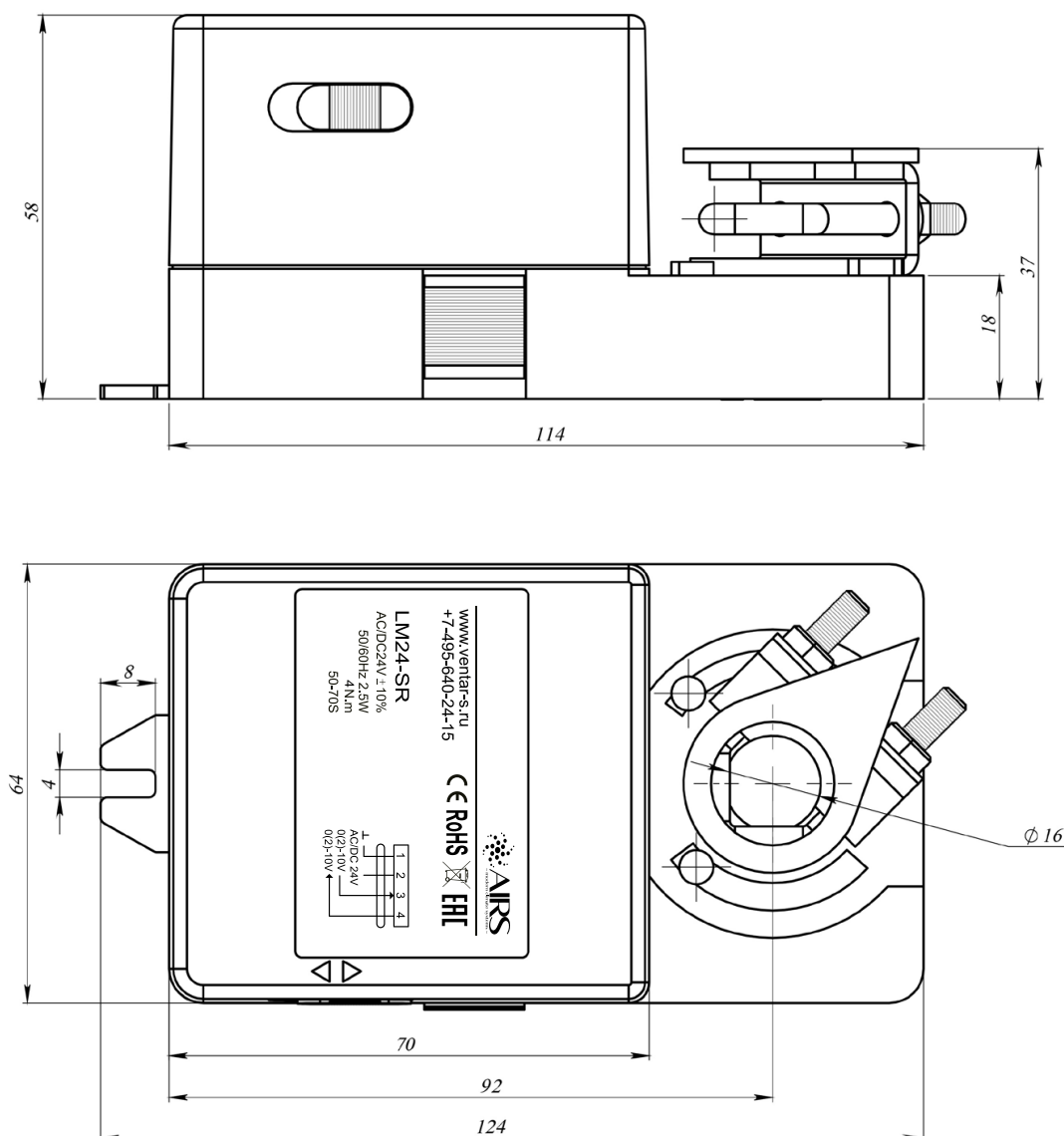
При подаче управляющего сигнала происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто в зависимости от величины управляющего сигнала. Смена направления вращения производится переключателем «CW-CCW» на корпусе привода. Ручное управление осуществляется после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Монтаж

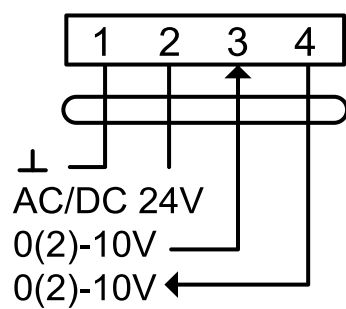
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 6...16 мм или квадратного сечения 5...12 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

Электропривод выдает сигнал обратной связи в зависимости от угла поворота вала привода, кроме того промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений





AIRS LM24-S

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

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



Номинальное напряжение		24 В= / 24 В~
Диапазон рабочего напряжения		21...27 В
Потребляемая мощность	при движении	2,5 Вт
	в покое	0,7 Вт
Крутящий момент		4 Нм
Угол поворота		0°...90°
Время поворота		50-70 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)		0,6 кг

Принцип действия

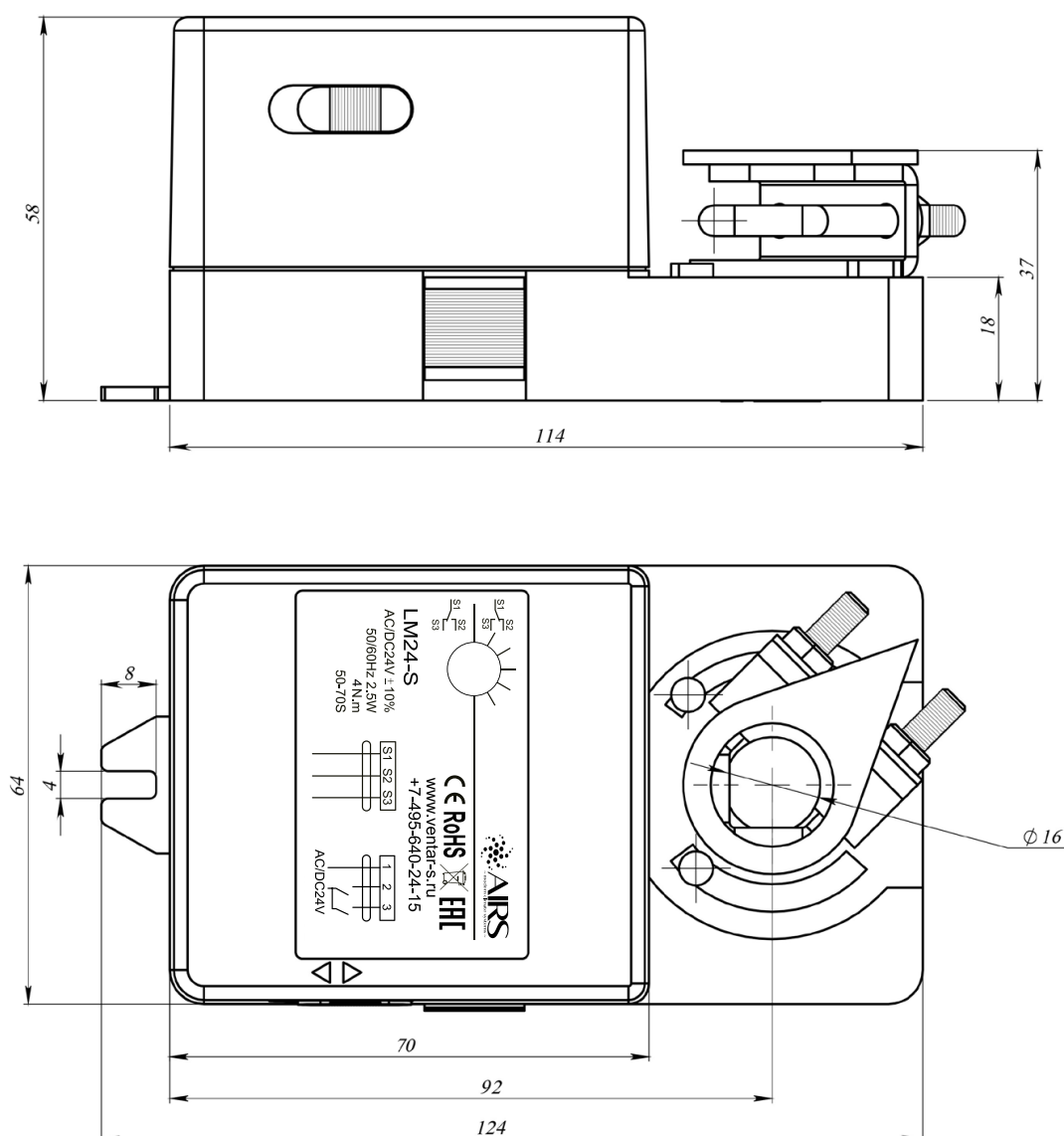
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение. Смена направления вращения производится переключателем «CW-CCW» на корпусе привода. Ручное управление осуществляется поворотом вала привода после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Монтаж

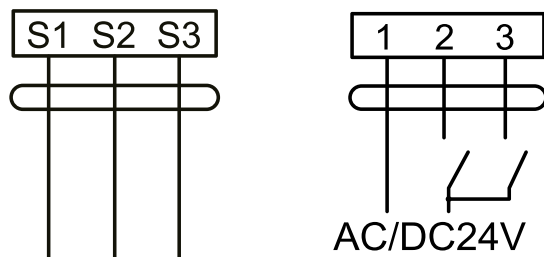
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 6...16 мм или квадратного сечения 5...12 мм и закрепляется с помощью специального хомута. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит один встроенный микропереключатель для контроля крайних положений. Контролируемый угол положения 5° или 85° выбирается поворотом переключателя на верхней крышке привода. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений





AIRS LM230-S

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

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



Номинальное напряжение		230 В~ 50/60 Гц
Диапазон рабочего напряжения		198...242 В
Потребляемая мощность	при движении	2,5 Вт
	в покое	0,7 Вт
Крутящий момент		4 Нм
Угол поворота		0°...90°
Время поворота		70-100 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)		0,6 кг

Принцип действия

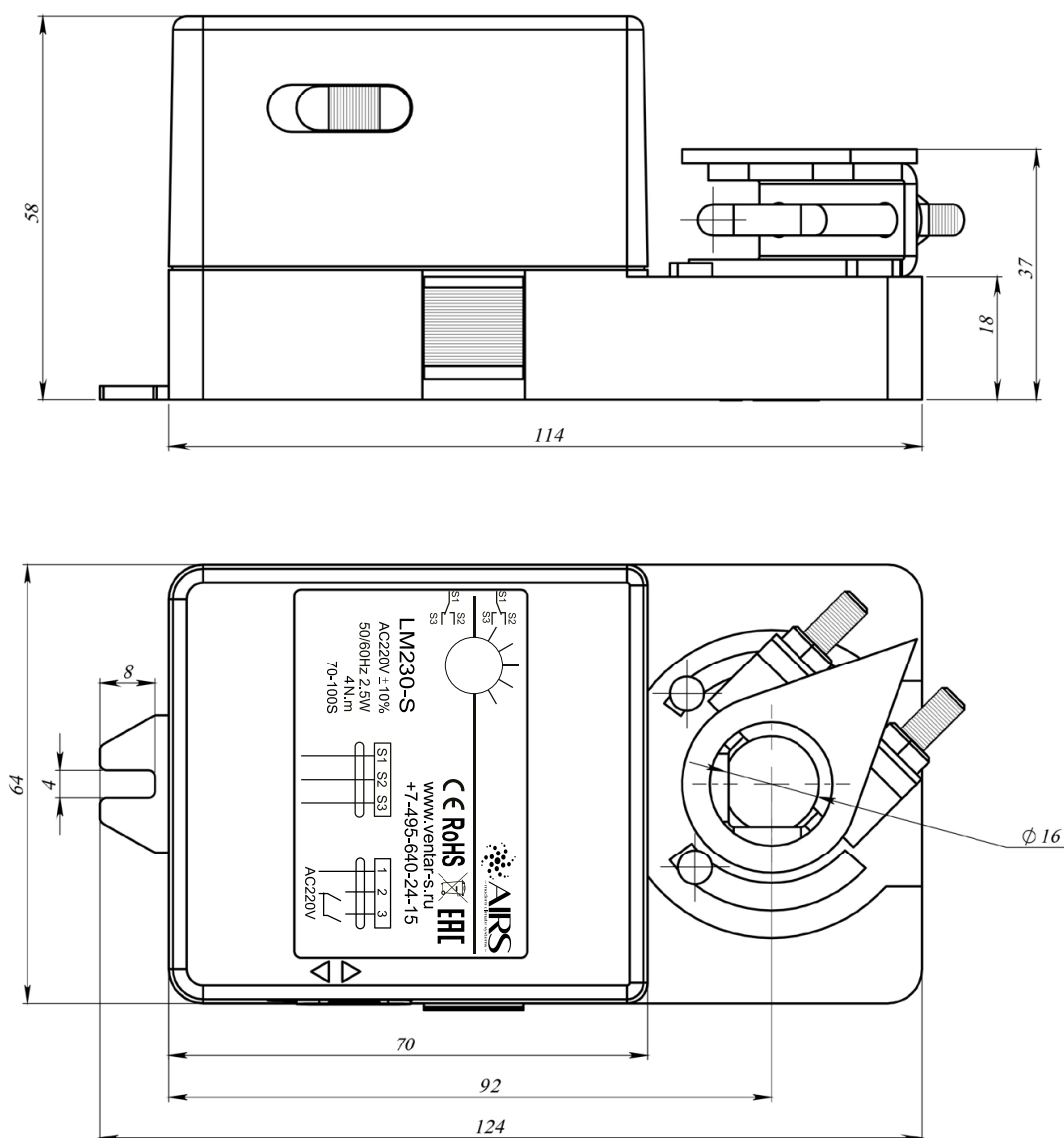
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет своеположение. Смена направления вращения производится переключателем «CW-CCW» на корпусе привода. Ручное управление осуществляется поворотом вала привода после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода

Монтаж

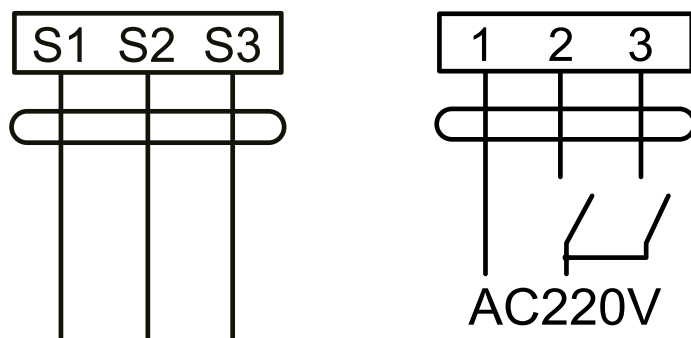
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 6...16 мм или квадратного сечения 5...12 мм и закрепляется с помощью специального хомута. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит один встроенный микропереключатель для контроля крайних положений. Контролируемый угол положения 5° или 85° выбирается поворотом переключателя на верхней крышке привода. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений





AIRS NM24-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 8 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Номинальное напряжение		24 В= / 24 В~
Диапазон рабочего напряжения		21.6...26.4 В
Потребляемая мощность	при движении	3.5 Вт
	в покое	0,5 Вт
Крутящий момент		8 Нм
Угол поворота		0°...90°
Время поворота		30-45 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

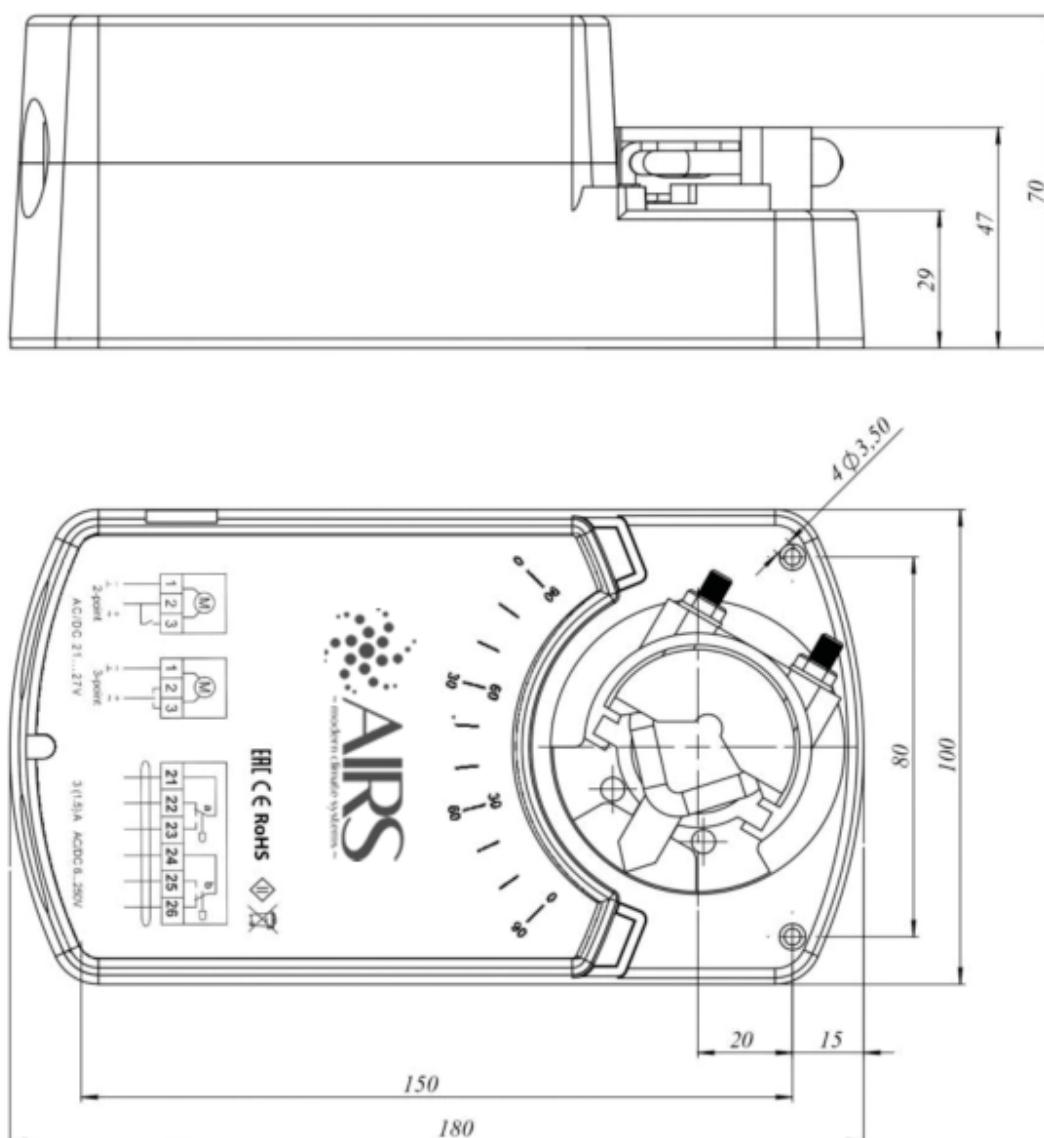
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение. Ручное управление осуществляется поворотом вала привода после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Монтаж

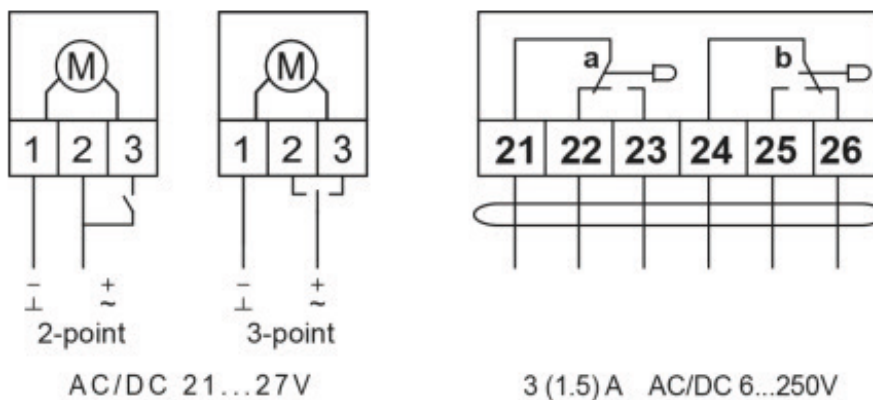
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 10...20 мм или квадратного сечения 10...16 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит один встроенный микропереключатель для контроля крайних положений. Контролируемый угол положения 5° или 85° выбирается поворотом переключателя на верхней крышке привода. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений





AIRS NM230-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 1.5 м²
- Крутящий момент 8 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Номинальное напряжение	220/230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	207...253 В
Потребляемая мощность при движении	3,5 Вт
Крутящий момент	8 Нм
Угол поворота	0°...90°
Время поворота	30-45 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

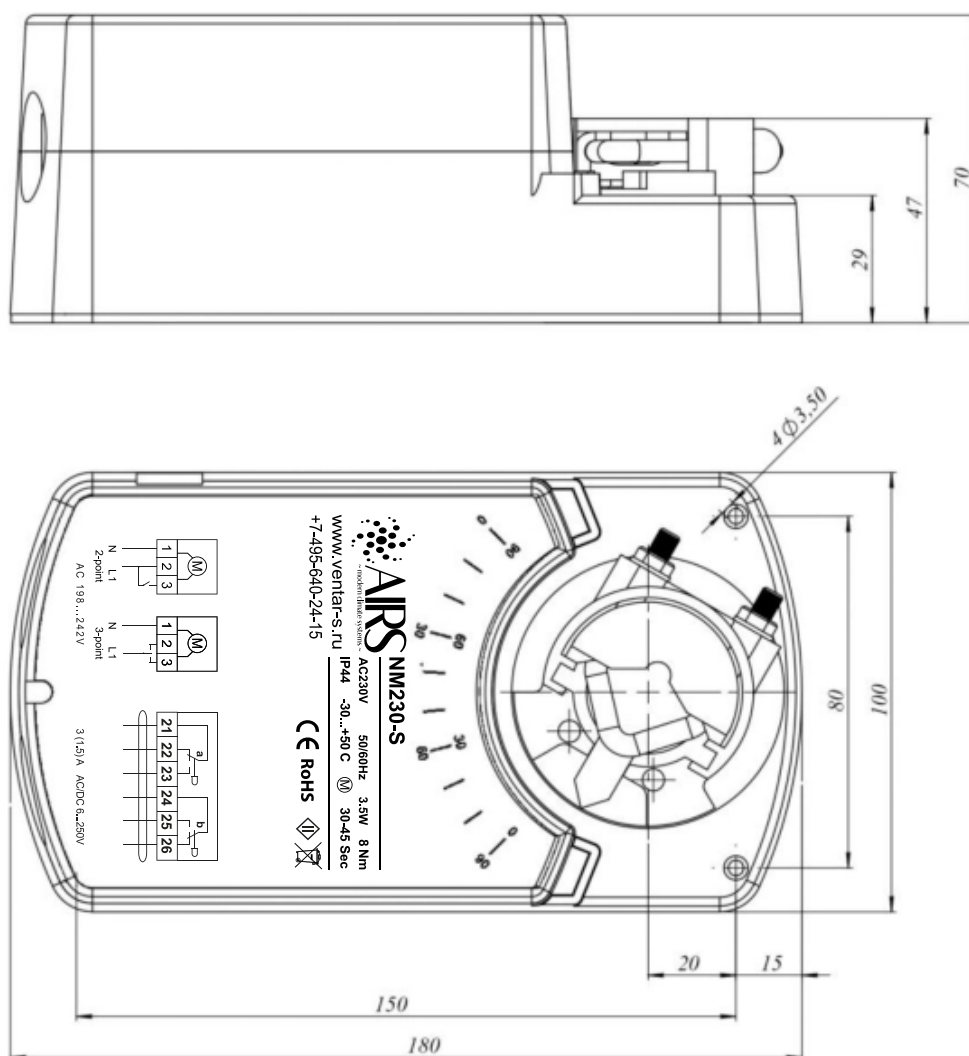
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение. Ручное управление осуществляется поворотом вала привода после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Монтаж

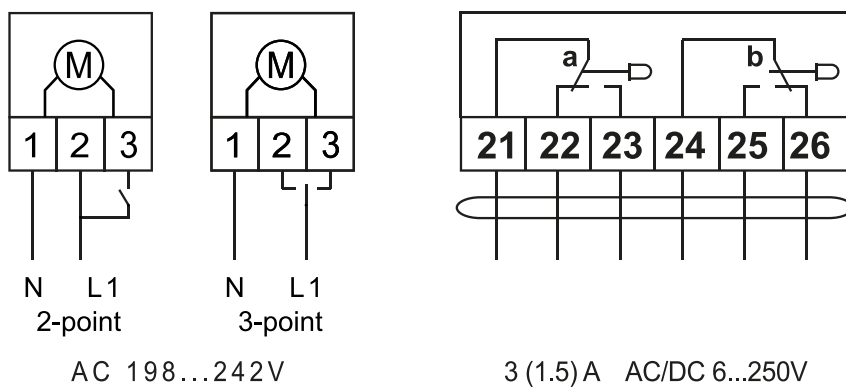
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 10...20 мм или квадратного сечения 10...16 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

Электропривод содержит один встроенный микропереключатель для контроля крайних положений. Контролируемый угол положения 5° или 85° выбирается поворотом переключателя на верхней крышке привода. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений





AIRS SM24-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



Номинальное напряжение		24 В= / 24 В~
Диапазон рабочего напряжения		21.6...26.4 В
Потребляемая мощность	при движении	3.5 Вт
	в покое	0,5 Вт
Крутящий момент		16 Нм
Угол поворота		0°...90°
Время поворота		80-110 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° C
Рабочая температура		-30°...+50° C
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		2 кг

Принцип действия

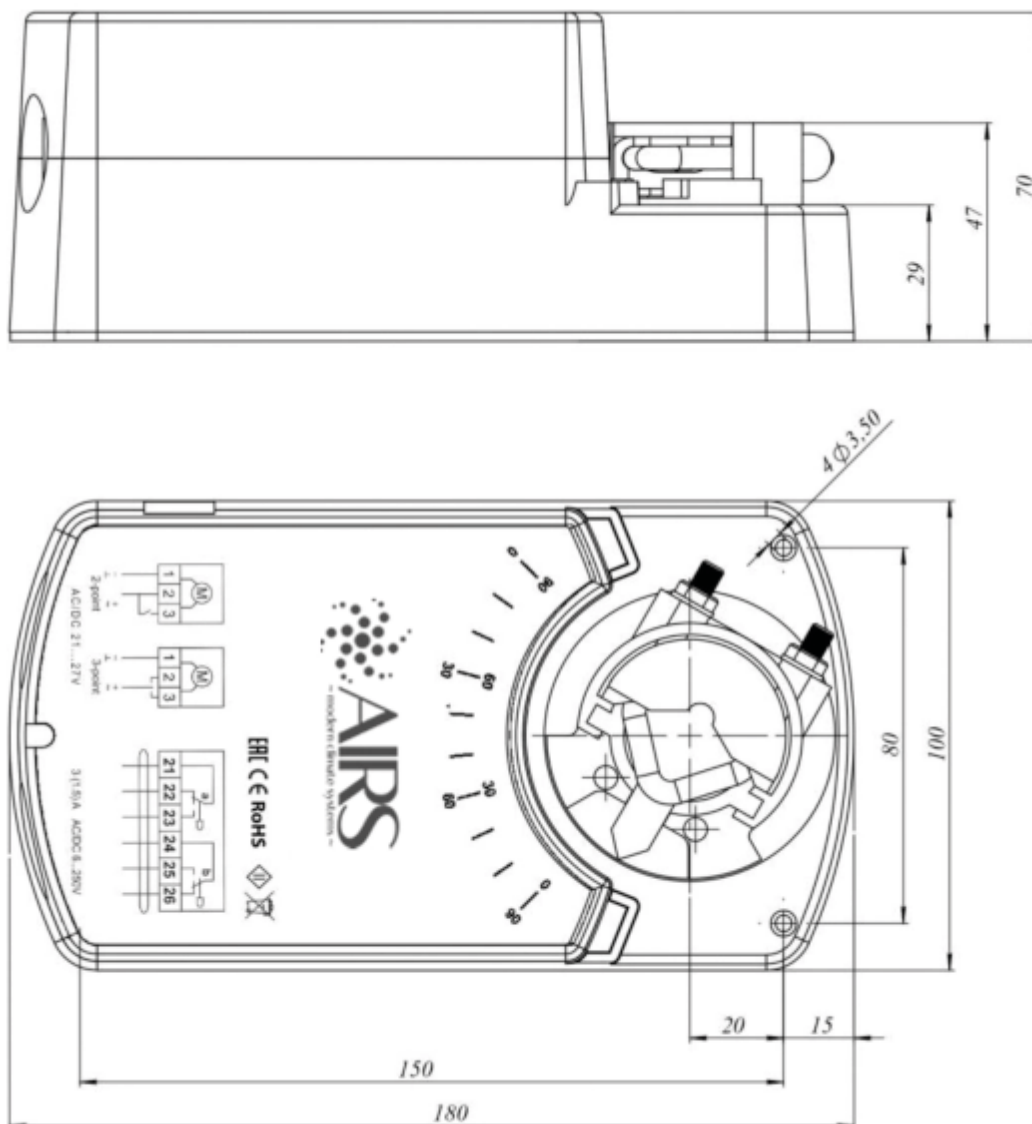
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение. Ручное управление осуществляется поворотом вала привода после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Монтаж

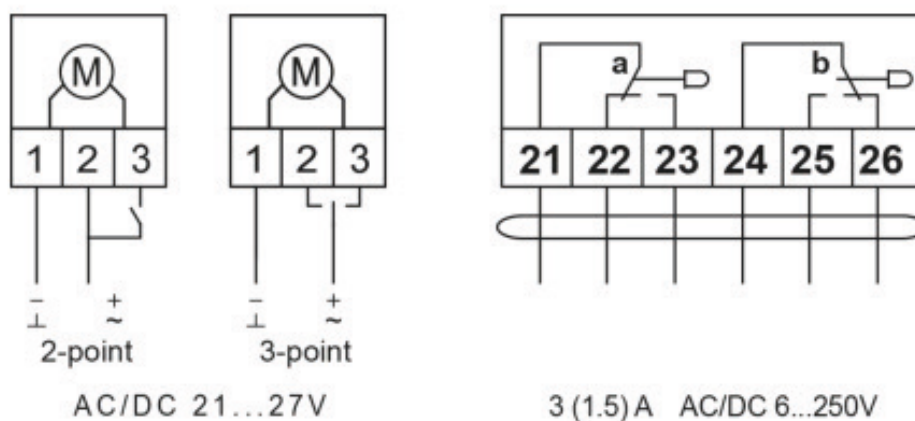
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 10...20 мм или квадратного сечения 10...16 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

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



Схемы электрических подключений





AIRS SM230-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 3,2 м²
- Крутящий момент 16 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение



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	80-110 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)	1,3 кг

Принцип действия

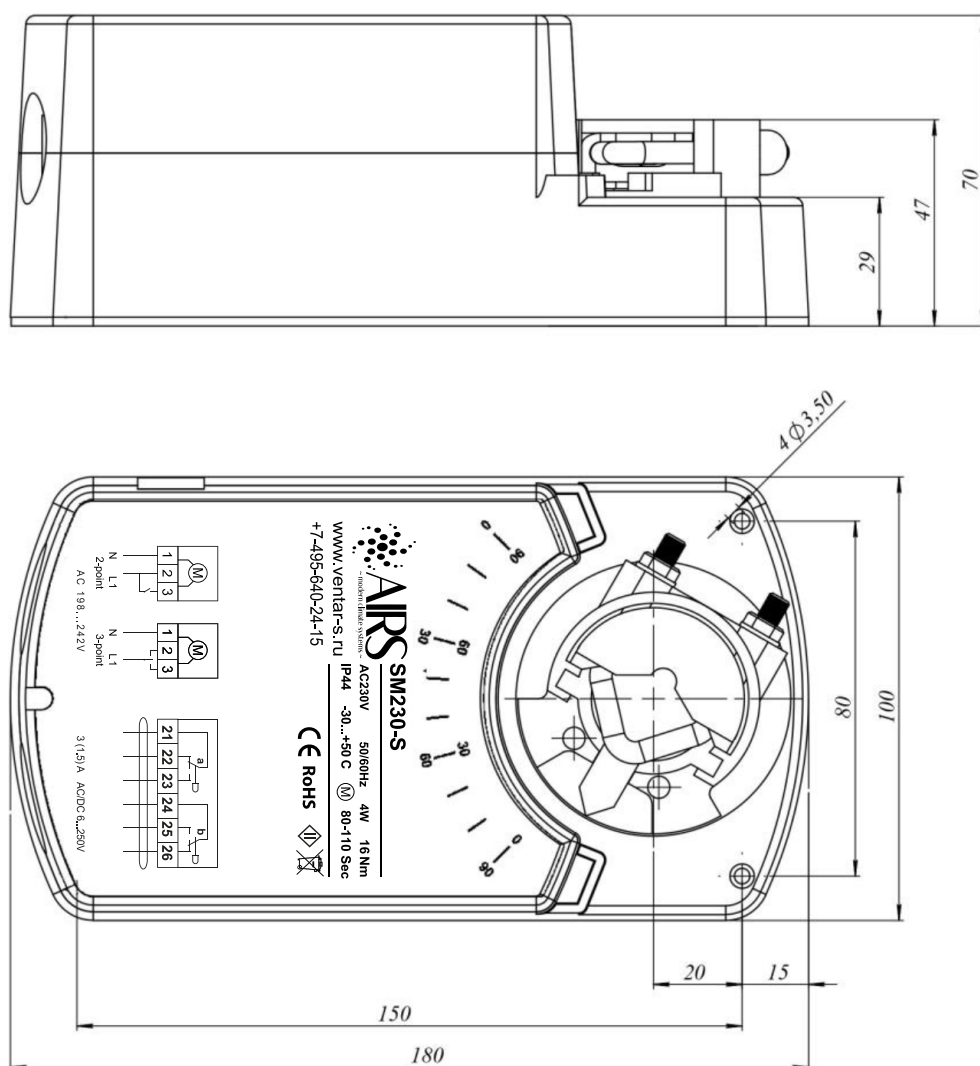
При подаче напряжения происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто. При прекращении подачи напряжения вал сохраняет свое положение. Ручное управление осуществляется поворотом вала привода после вывода из зацепления редуктора при помощи рычага на корпусе привода.

Монтаж

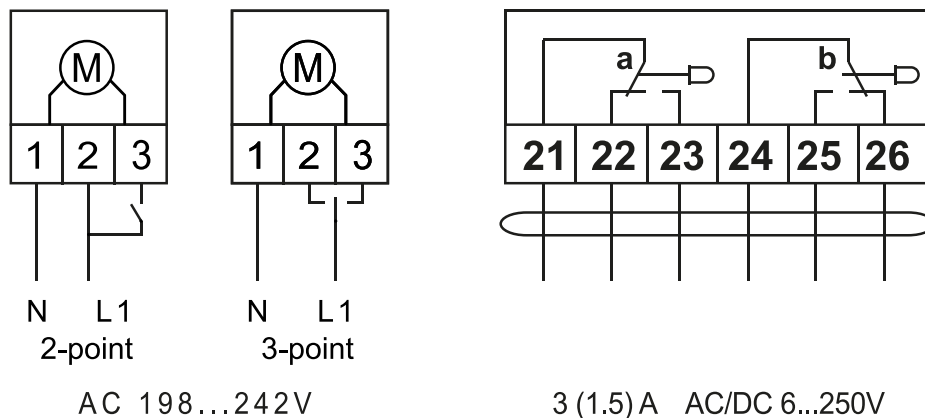
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 10...20 мм или квадратного сечения 10...16 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

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



Схемы электрических подключений





AIRS SM24-SR

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

- Управление аналоговое (пропорциональное)
- Напряжение питания 24 В, управление 0(2)...10В, 0(4)...20мА
- Управление воздушными клапанами площадью до 1,5 м²
- Крутящий момент 16 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Номинальное напряжение		24 В= / 24 В~
Диапазон рабочего напряжения		21.6...26.4 В
Потребляемая мощность	при движении	3.5 Вт
	в покое	0,5 Вт
Крутящий момент		16 Нм
Угол поворота		0° ...90°
Время поворота		80-110 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° C
Рабочая температура		-30° ...+50° C
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		2 кг

Принцип действия

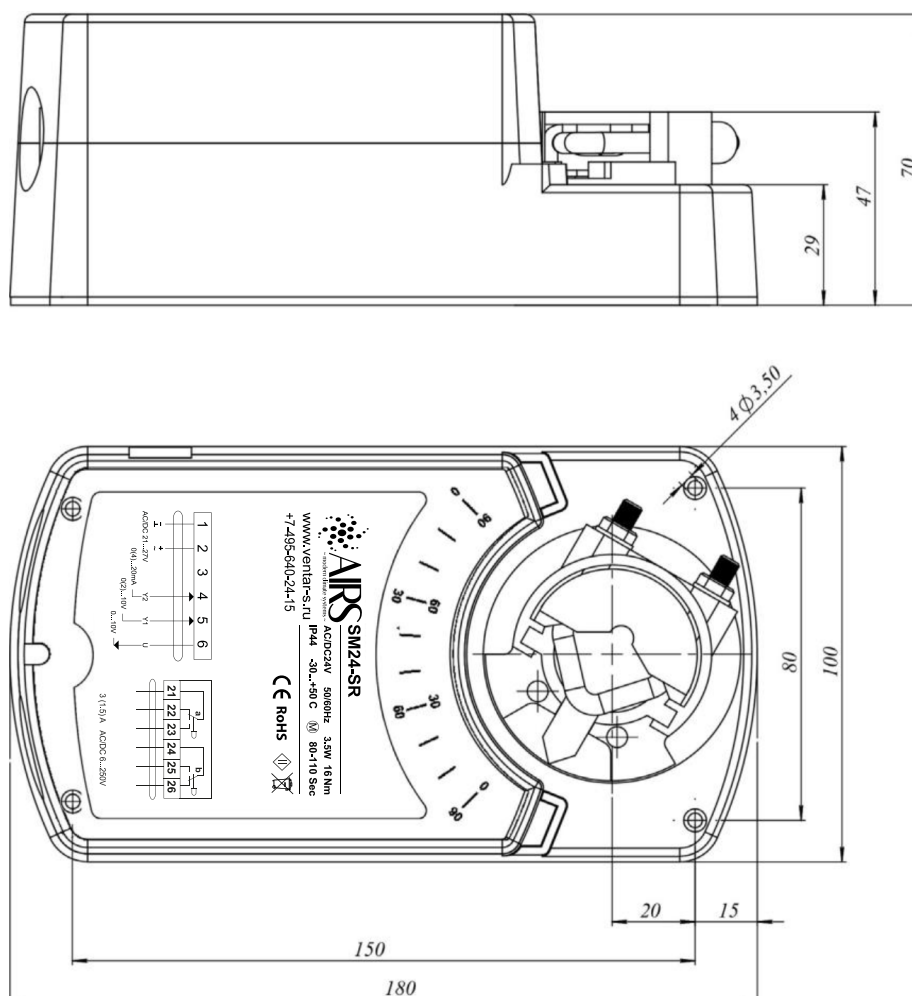
При подаче управляющего сигнала происходит вращение вала электропривода к положениям открыто или закрыто в зависимости от величины управляющего сигнала. На плате привода под верхней крышкой находится переключатель, тумблер 1 которого производит смену направления вращения: «ON» – по часовой стрелке; «OFF» – против часовой стрелки. Тумблер 2 производит переключение диапазона величины управляющего сигнала: «ON» – 0...10В или 0...20мА; «OFF» – 2...10В или 4...20мА.

Монтаж

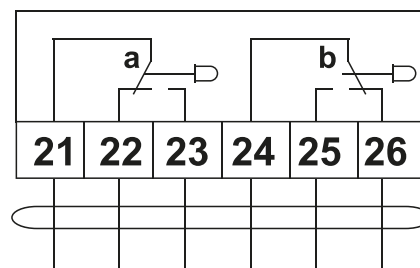
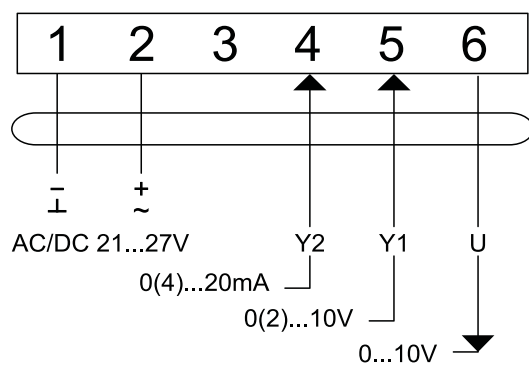
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 10...20 мм или квадратного сечения 10...16 мм и закрепляется с помощью универсального крепежного устройства. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или непосредственно на корпус клапана.

Сигнализация положений

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



Схемы электрических подключений



3 (1.5) A AC/DC 6...250V

ЭЛЕКТРОПРИВОД ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ



СЕРИЯ:

TF

LF

NF

SF



AIRS TF230-S

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

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~ 230 В
- Крутящий момент 3 Нм
- Вспомогательный переключатель
- 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 TF230-S		3(1.5) А, AC 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 3 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 3 Нм
Точки переключения для TF230-S		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90°
Время поворота	двигателя	40 сек.
	пружины	≤ 15 сек.
Индикация положения		Механическая - указатель
Класс защиты		II (двойная изоляция)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		ниже 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)		1,9 кг

Принцип действия

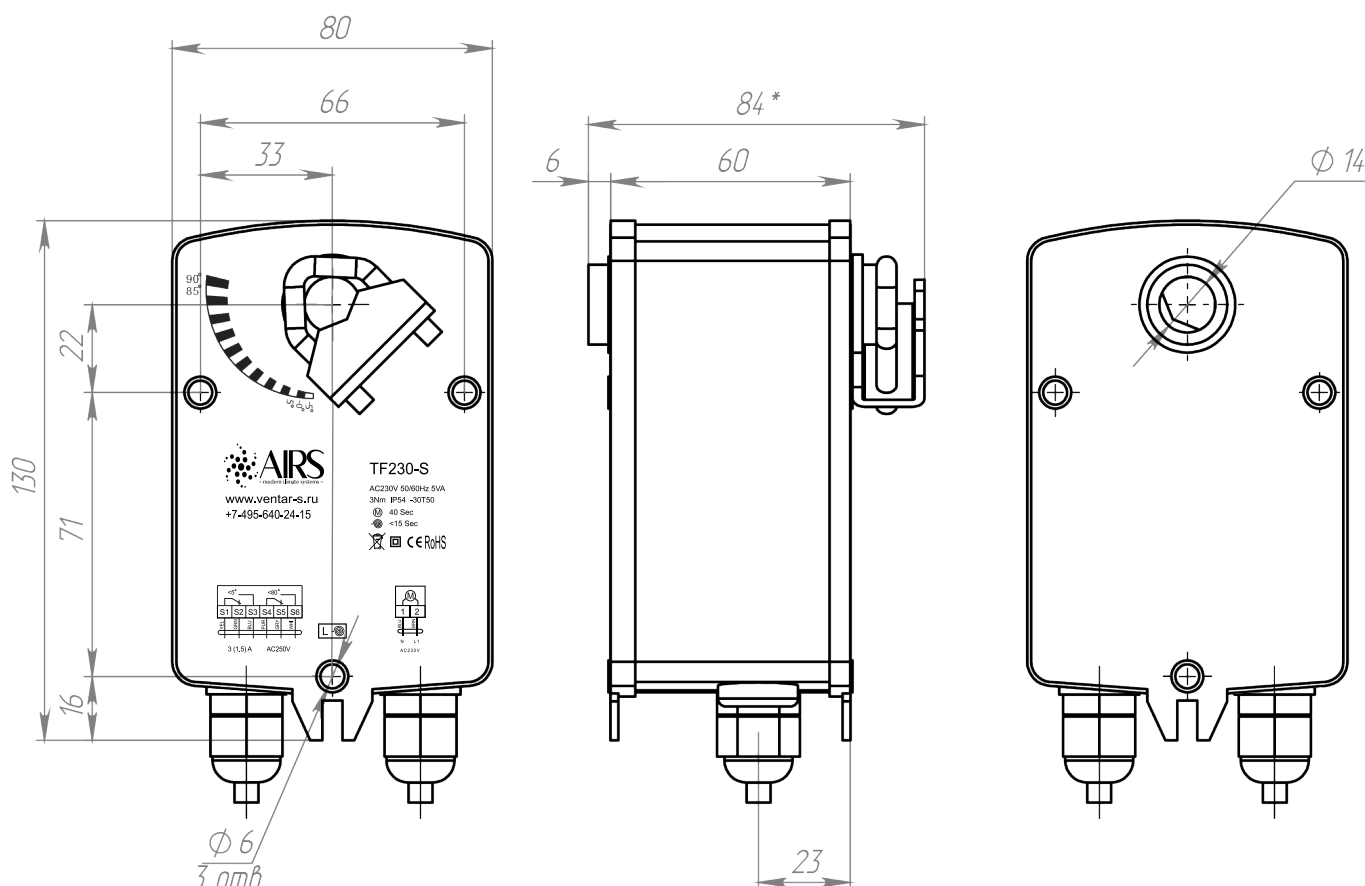
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

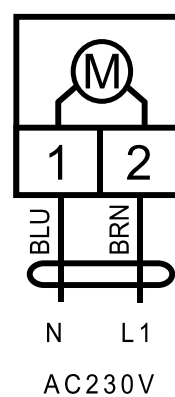
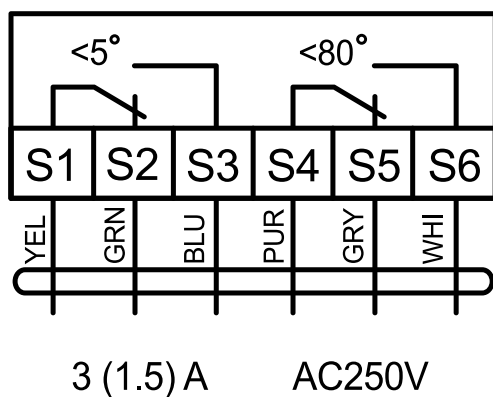
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана круглого сечения 7...12 мм или квадрат 6...9 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клею.

Сигнализация положений для TF230-S

Электропривод содержит встроенный переключатель для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° или 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений





AIRS LF230-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 0,8 м²
- Крутящий момент 5 Нм
- Вспомогательный переключатель
- Возможно взрывозащищенное исполнение
- Вспомогательный переключатель



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 переключатель		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения		5°...80°
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

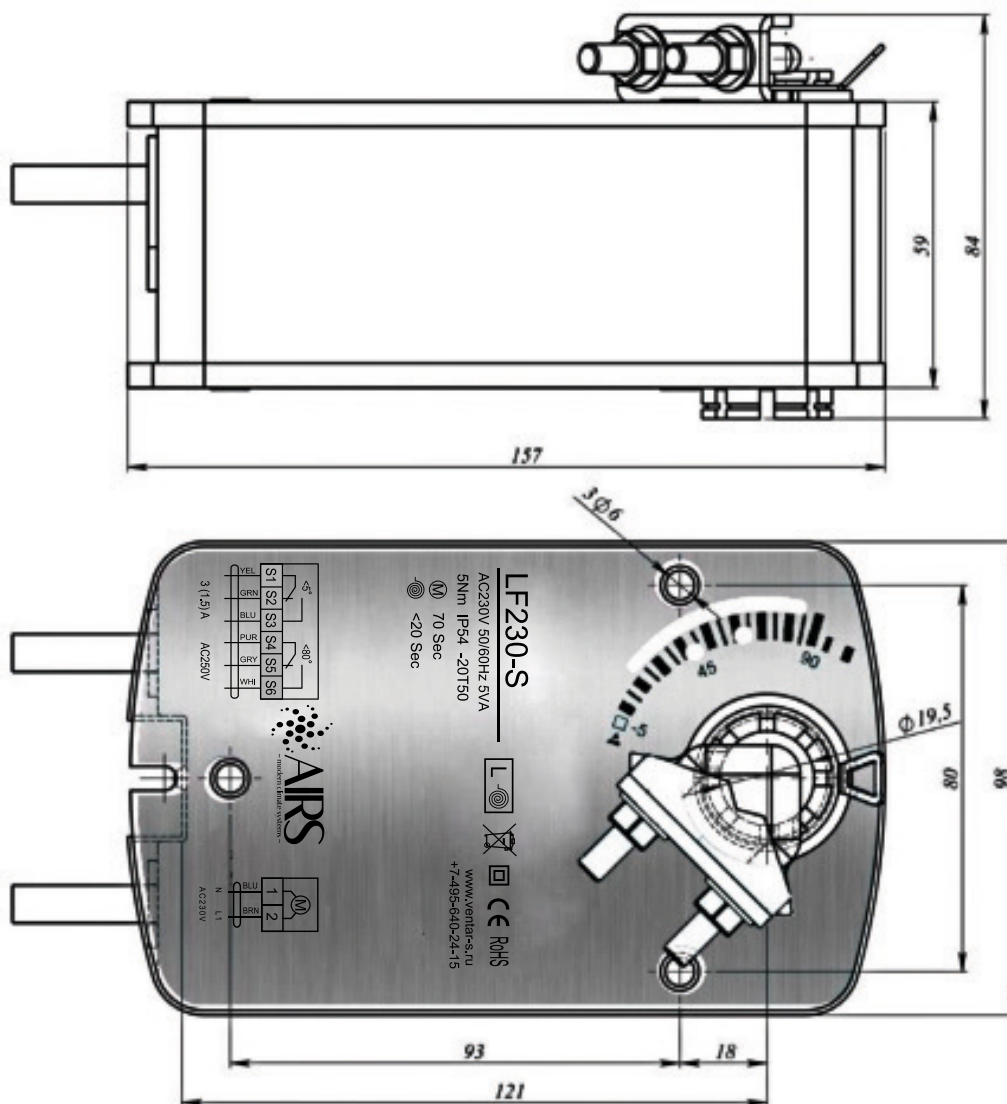
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

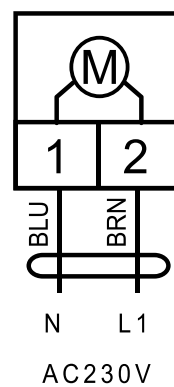
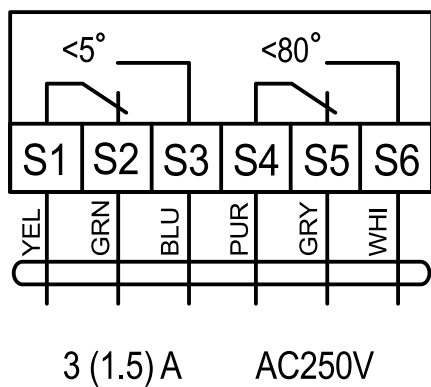
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 8...16 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепок.

Сигнализация положений

Электропривод содержит встроенный переключатель для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° или 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений





AIRS LF24-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



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; 3 x 0,5 мм ²
Вспомогательный переключатель		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения		5° ...80°
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

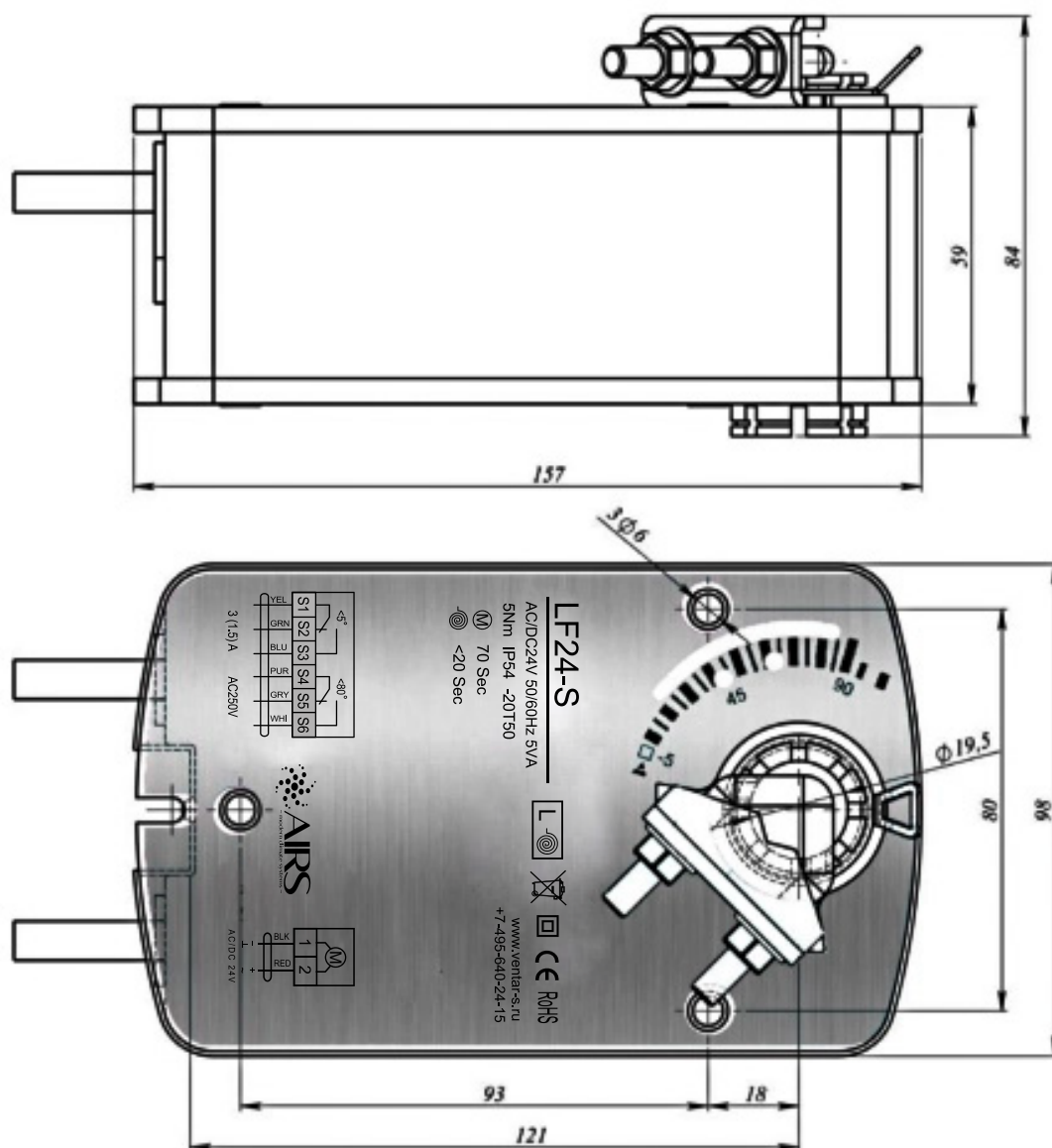
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

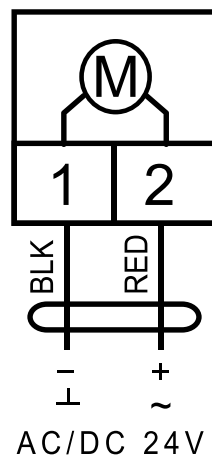
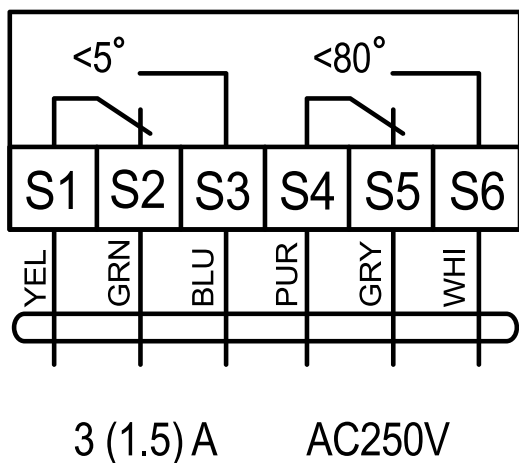
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 8...16 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепку.

Сигнализация положений

Электропривод содержит встроенный переключатель для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° или 85°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.



Схемы электрических подключений





AIRS NF230-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		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения		5°...85°
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

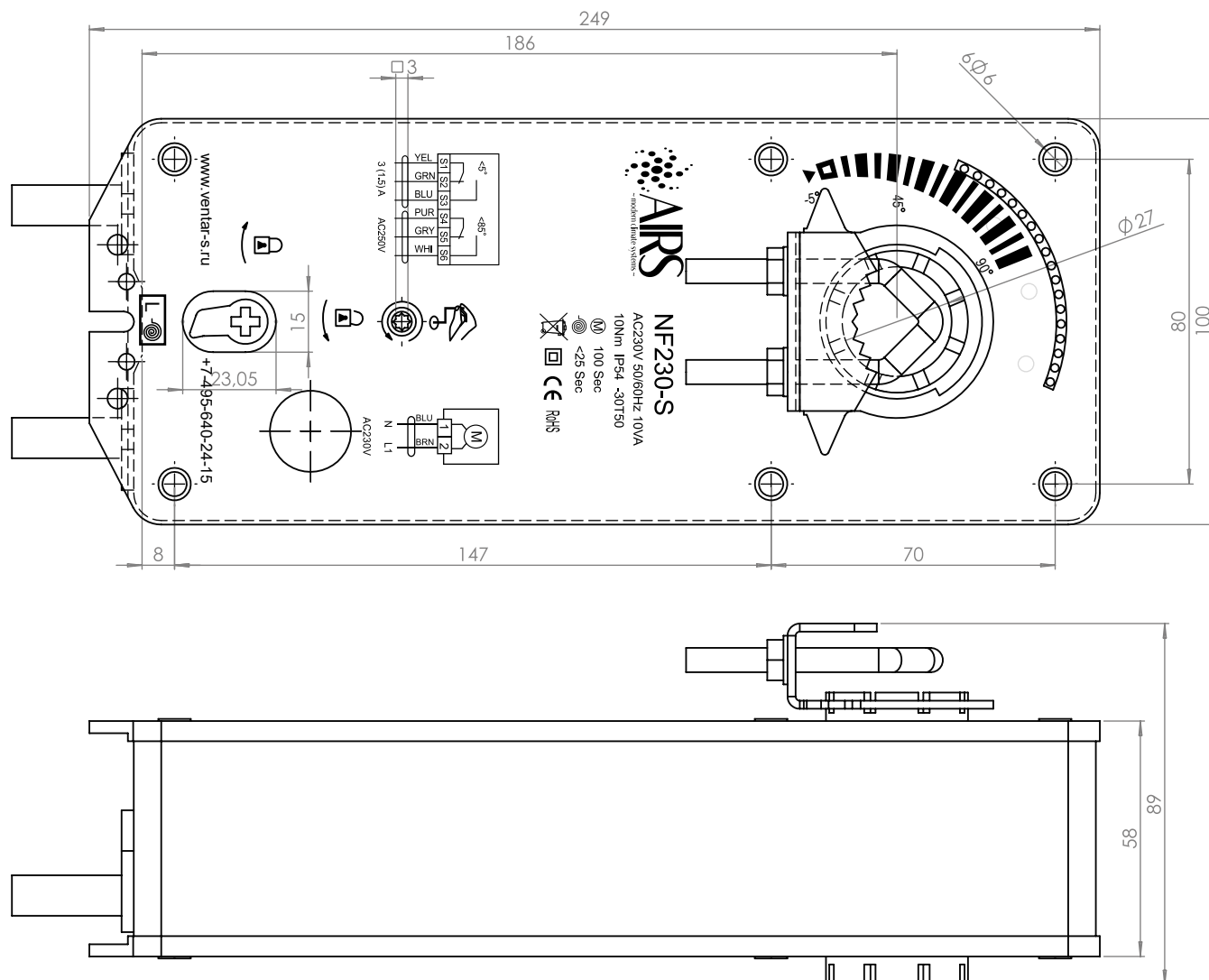
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 10 ... 20 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клепку.

Сигнализация положений

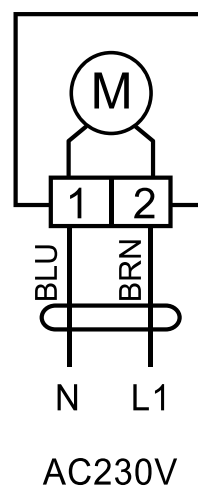
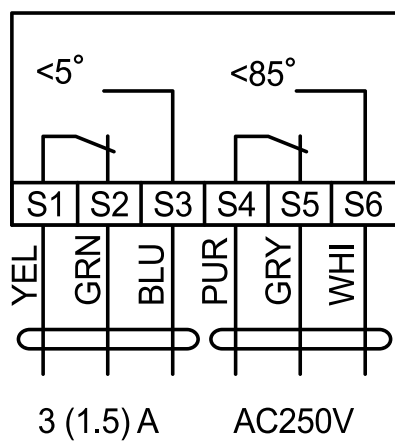
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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





AIRS NF24-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		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 10 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 10 Нм
Точки переключения		5° ...85°
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

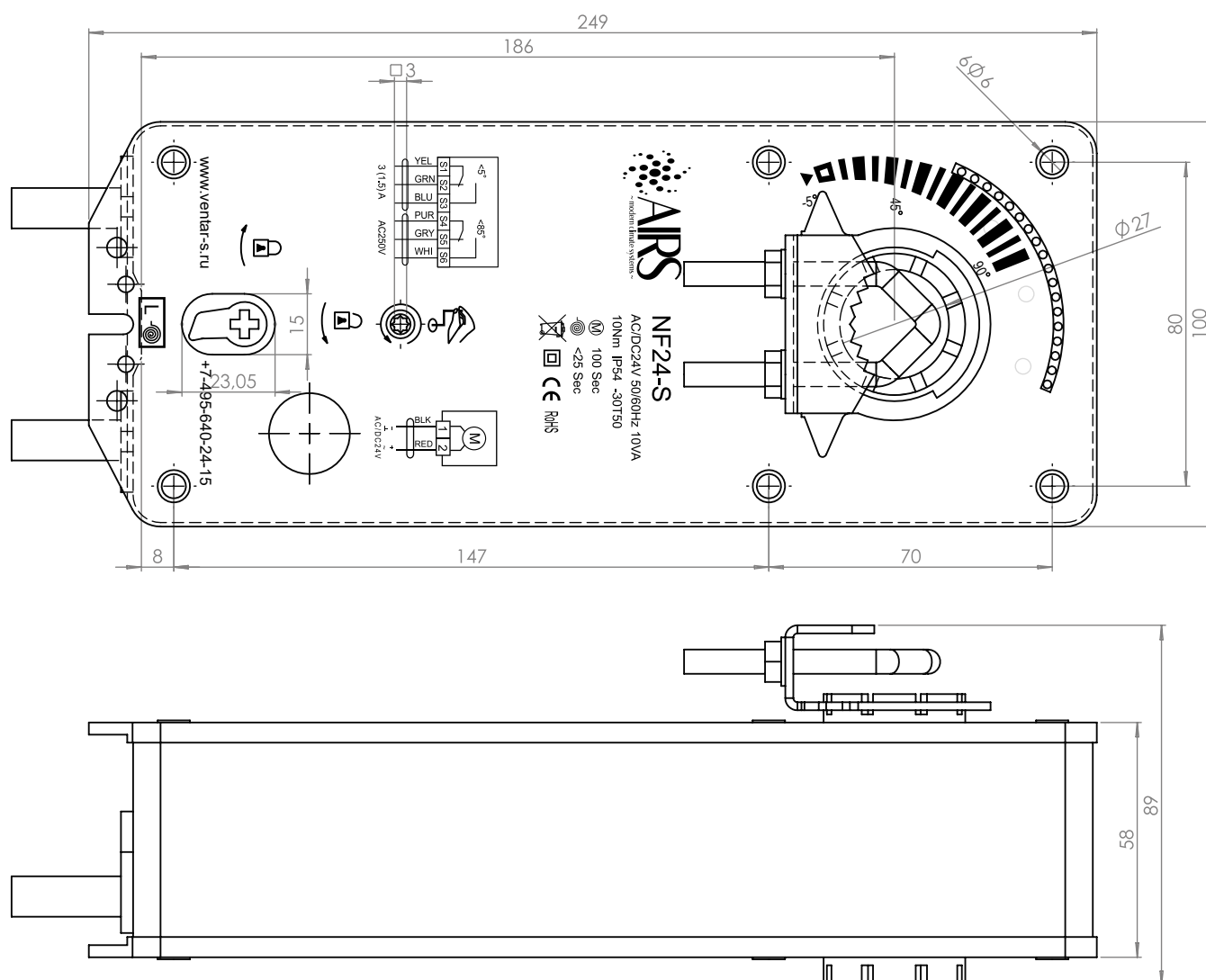
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 10...20 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора.

Сигнализация положений

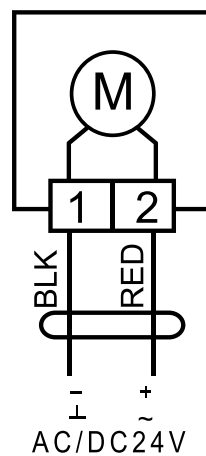
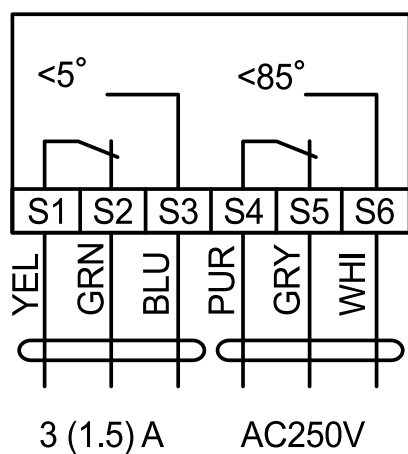
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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





AIRS SF230-S

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

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания ~ 230 В
- Крутящий момент 15 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 SF230-S		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 15 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 15 Нм
Точки переключения для SF230-S		5°...85°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота	двигателя	150 сек.
	пружины	≤ 30 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

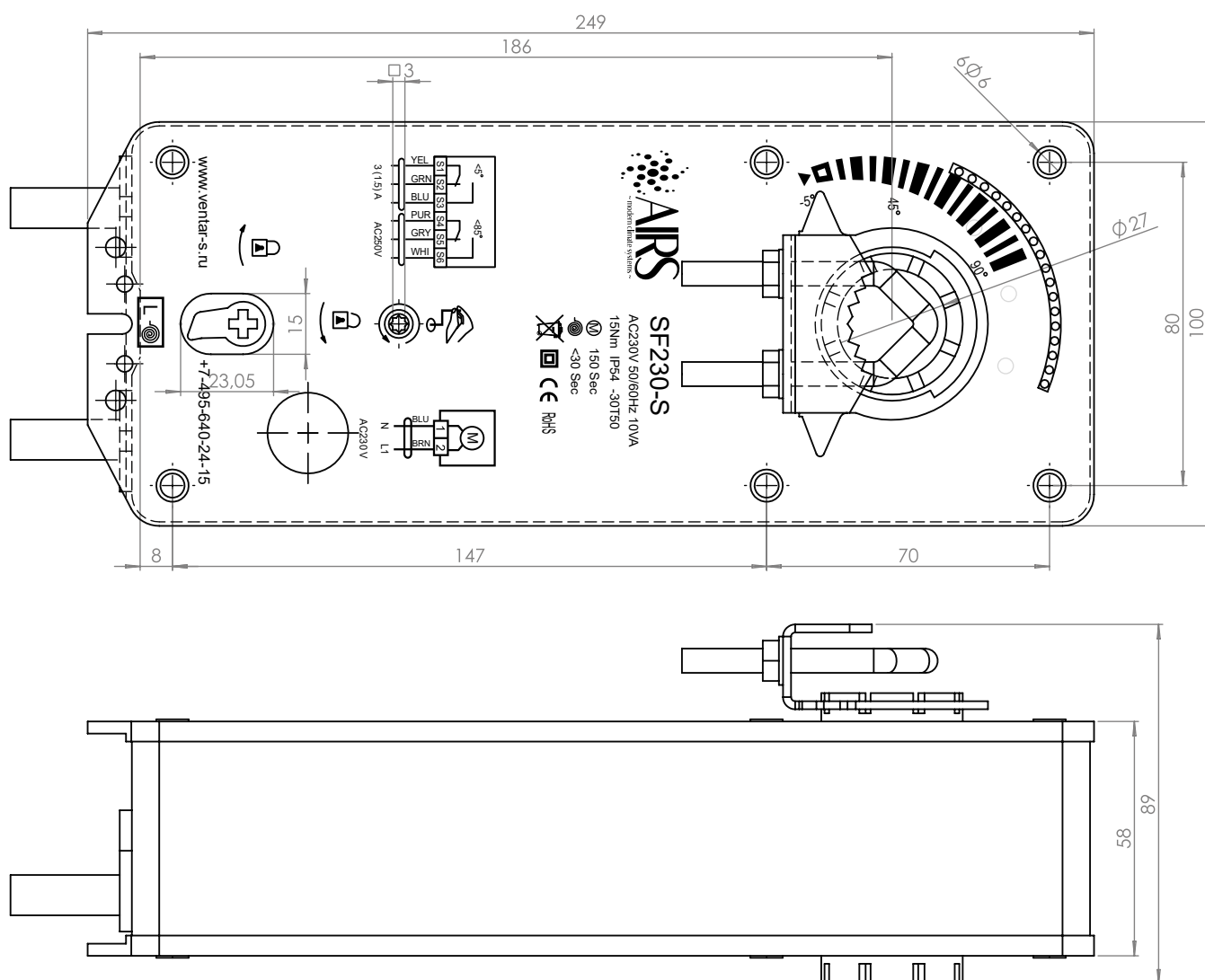
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 10 ... 20 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора. К корпусу клапана электропривод крепится при помощи универсальной крепежной пластины или на клежку.

Сигнализация положений для SF230-S

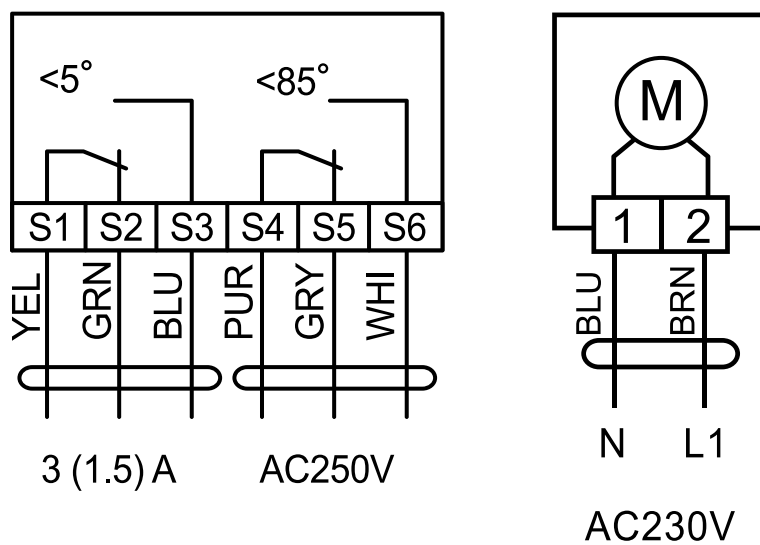
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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





AIRS SF24-S

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

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В
- Крутящий момент 15 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 SF24-S		3(1.5) А, AC 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 15 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 15 Нм
Точки переключения для SF24-S		5°...85°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота	двигателя	150 сек
	пружины	≤ 30 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

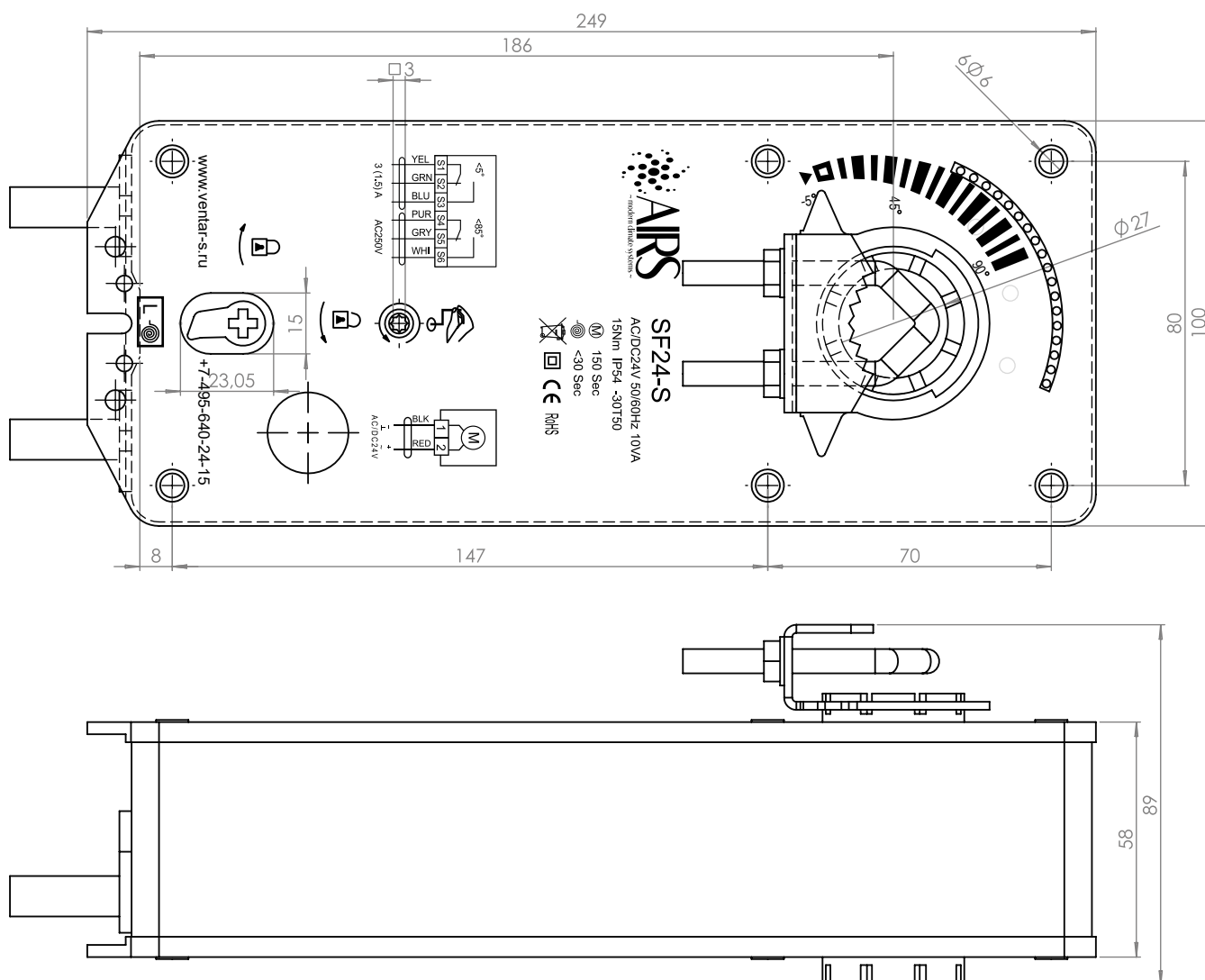
Электропривод легко устанавливается непосредственно на вал створки клапана 10...20 мм с помощью универсального крепежного хомута и закрепляется с помощью специального фиксатора.

Сигнализация положений для SF24-S

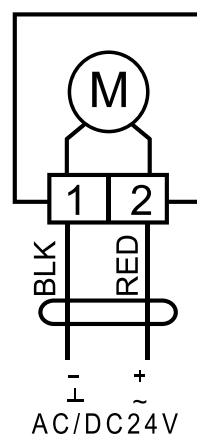
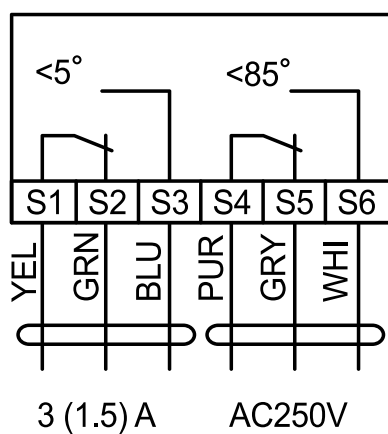
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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



ЭЛЕКТРОПРИВОД ПРОТИВОПОЖАРНОГО КЛАПАНА С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ



СЕРИЯ:

BLF

BF



AIRS BLF230A

Электропривод предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленных 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	5 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательный переключатель		3(1.5) А, АС 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения		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

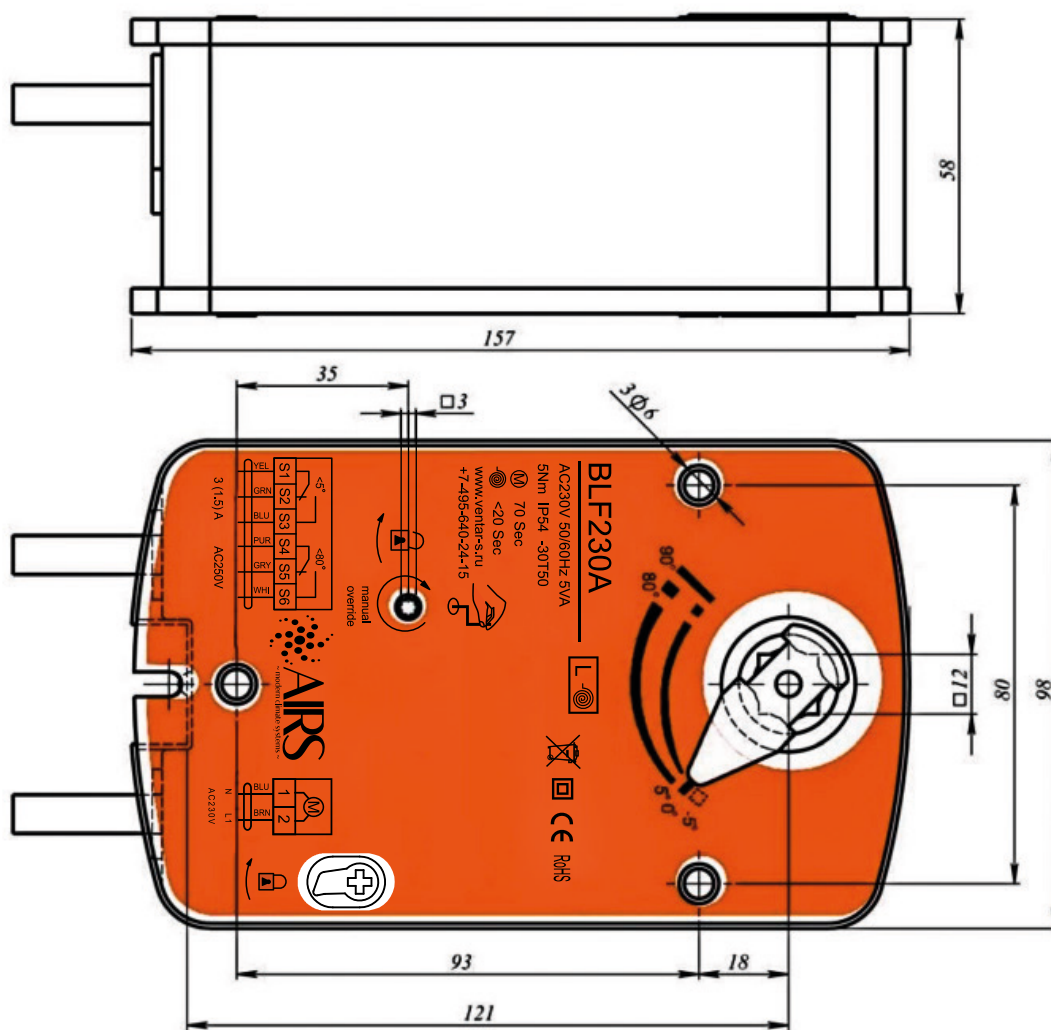
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана

Сигнализация положений

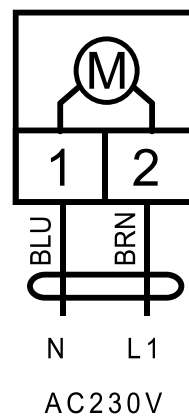
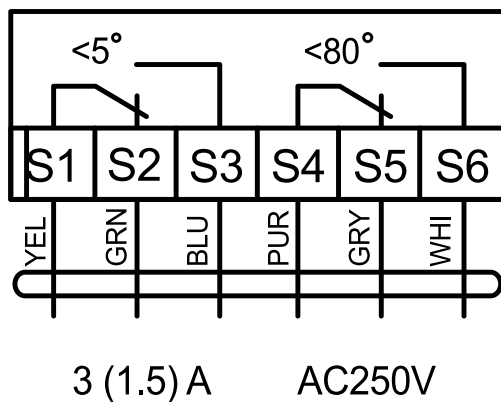
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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





AIRS BLF230A(3.0)

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

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 230 В
- Управление огнезадерживающими клапанами площадью до 0,6 м²
- Крутящий момент 3 Нм
- 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; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатель		3(1.5) А, AC 230 В
Крутящий момент	двигателя	Min 3 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 3 Нм
Точки переключения		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90°
Время поворота	двигателя	40 сек.
	пружины	≤ 15 сек
Индикация положения		Механическая – указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		ниже 62 дБ
Температура окружающей среды		-20°...+50° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,2 кг

Принцип действия

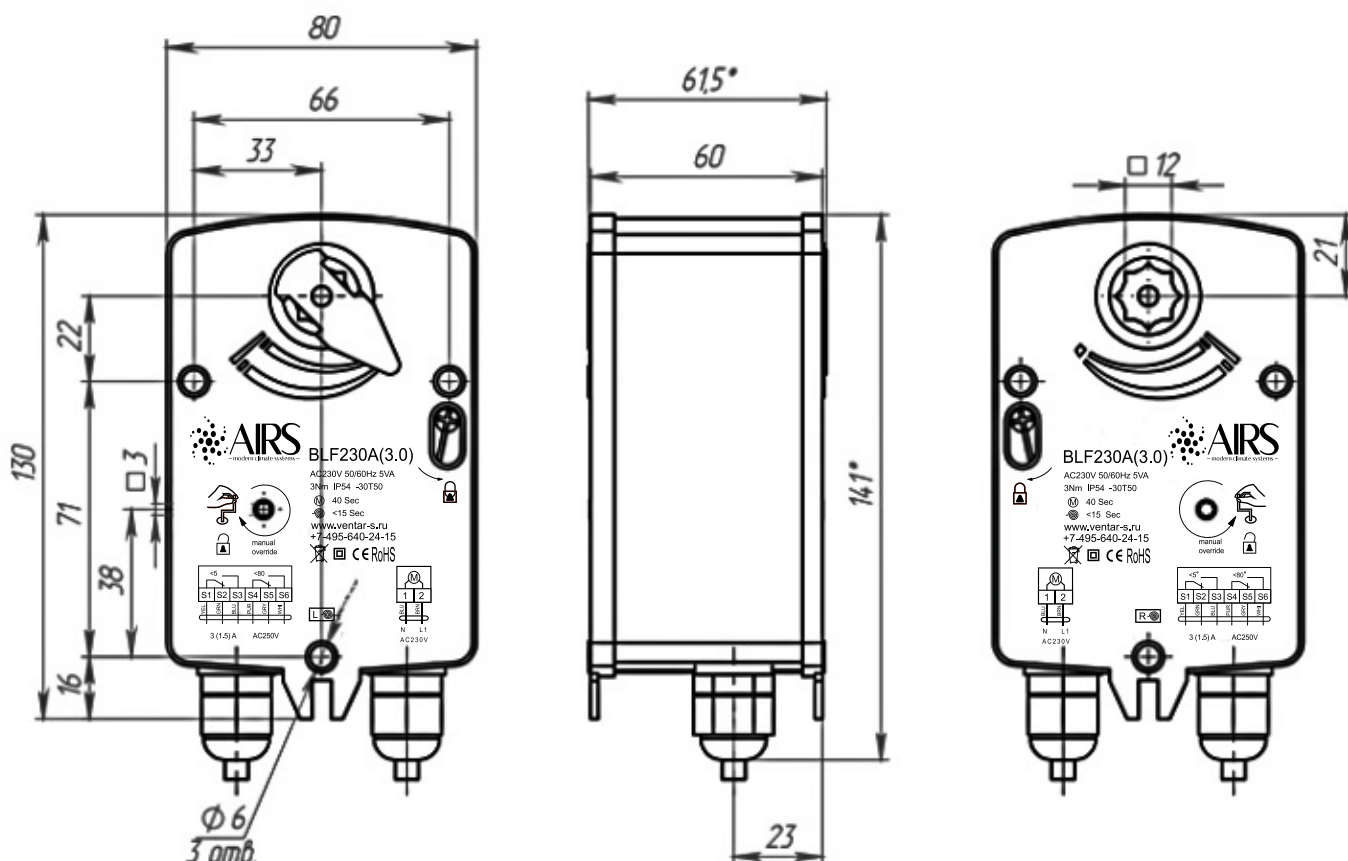
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

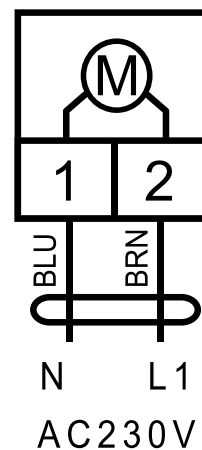
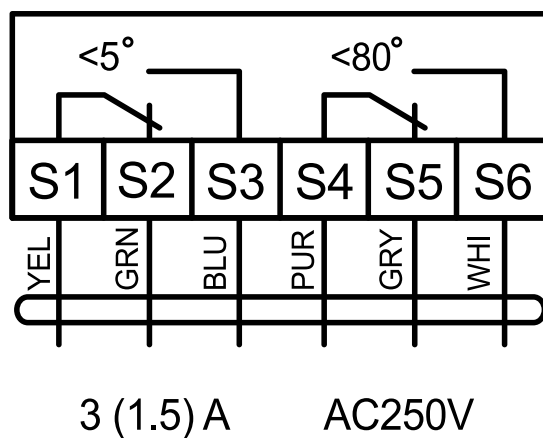
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

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



Схемы электрических подключений





AIRS BLF24A

Электропривод предназначен для управления огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления, установленных 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	5 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м; 2 x 0,75 мм ²
	концевого переключателя	1 м; 6 x 0,5 мм ²
Вспомогательные переключатель		3(1.5) А, AC 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 5 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 5 Нм
Точки переключения		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

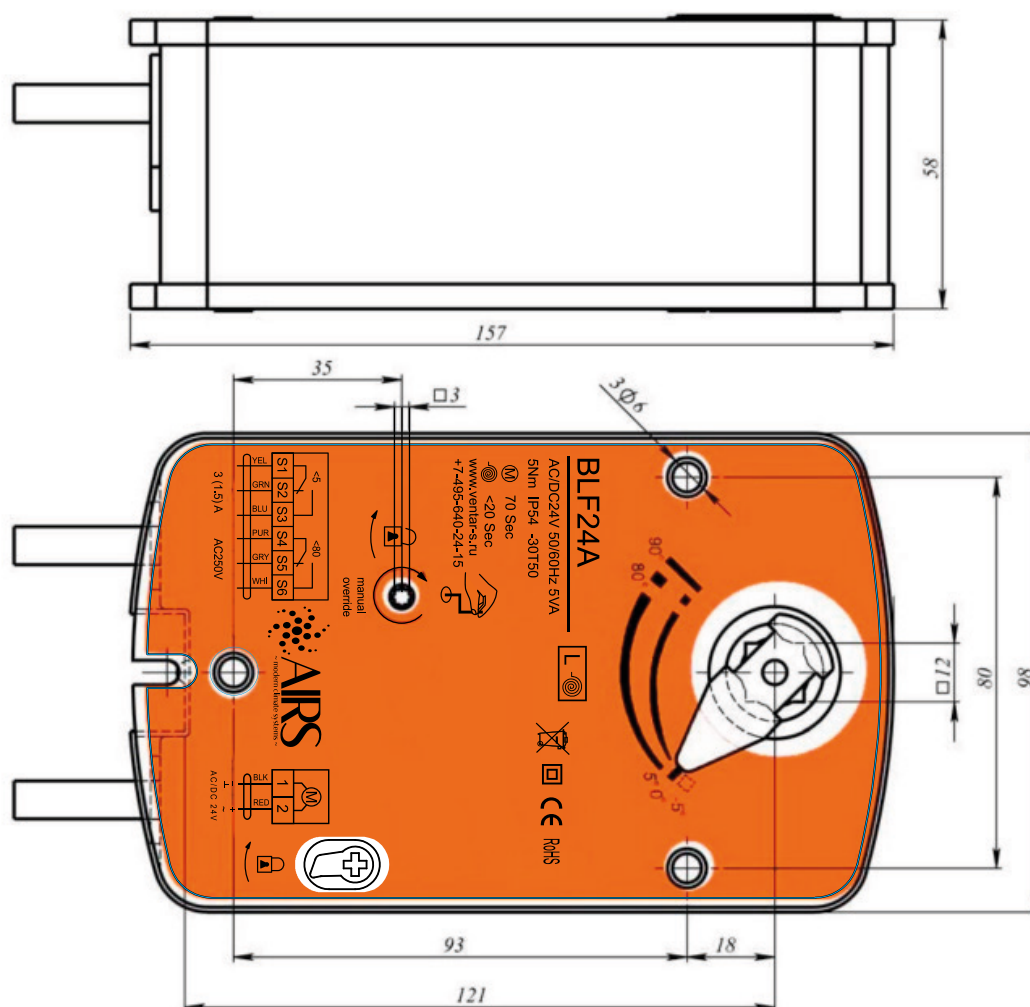
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана

Сигнализация положений

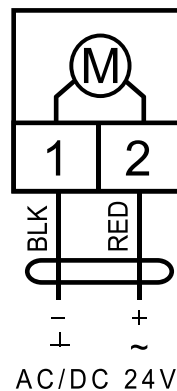
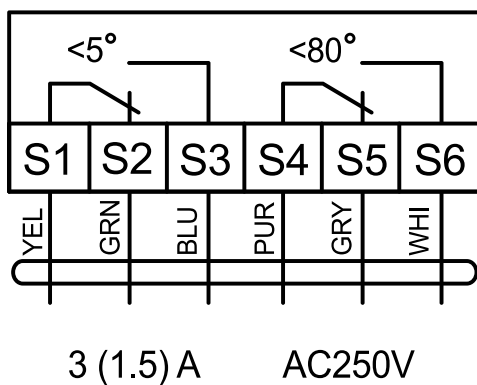
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

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





AIRS BLF24A(3.0)

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

- Электропривод с возвратной пружиной
- Напряжение питания 24 В
- Управление огнезадерживающими клапанами площадью до 0,6 м²
- Крутящий момент 3 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 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
Вспомогательный переключатель		3(1.5) А, AC 24 В
Крутящий момент	двигателя	Min 3 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 3 Нм
Точки переключения		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90°
Время поворота	двигателя	40 сек
	пружины	≤ 15 сек
Индикация положения		Механическая – указатель
Класс защиты		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса		IP 54
Уровень шума		ниже 62 дБ
Температура окружающей среды		-20°...+50° С
Рабочая температура		-30°...+50° С
Влажность		5%...95% без конденсата
Техобслуживание		Не требуется
Срок службы		60 000 циклов
Вес (не более)		1,2 кг

Принцип действия

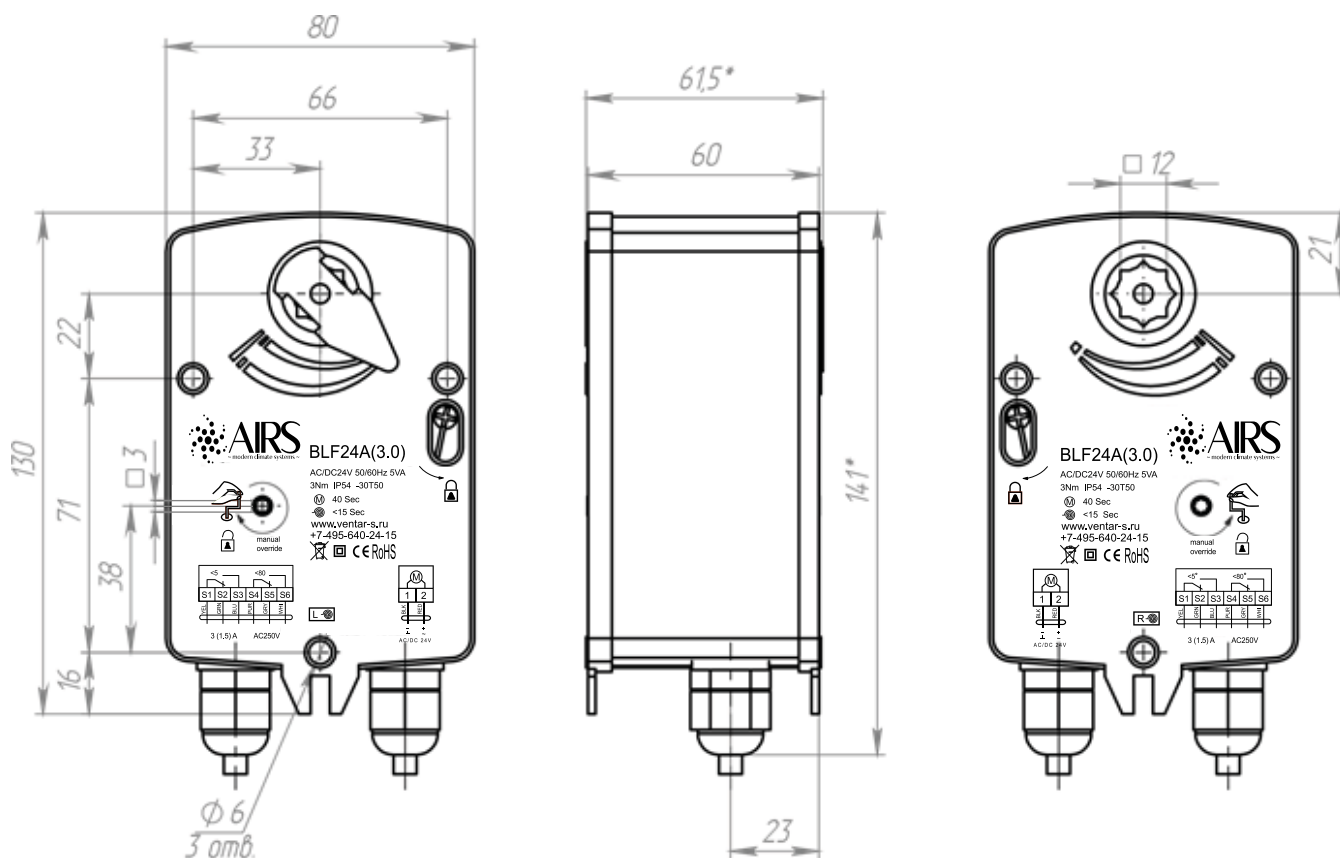
При подаче напряжения питания вал привода приводит створку клапана в рабочее положение и одновременно взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает створку клапана в охранное положение.

Монтаж

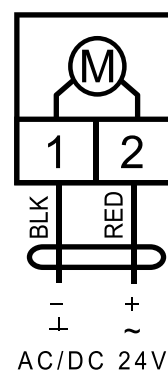
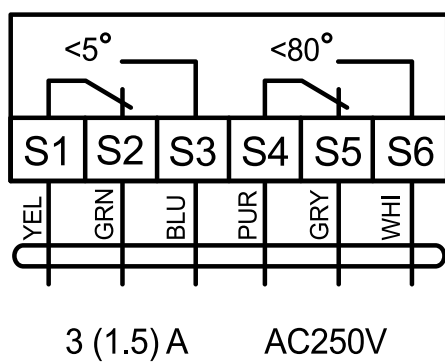
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

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



Схемы электрических подключений





AIRS BF230A

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 3 м²
- Крутящий момент 15 Нм
- Возможно взрывозащищенное исполнение



Номинальное напряжение		230 В~ 50...60 Гц
Диапазон номинального напряжения		207...253 В~
Потребляемая мощность	при движении	6,5 Вт
	в покое	2,5 Вт
	расчетная мощность	10 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м
	концевого переключателя	1 м
Вспомогательные переключатели		2x SPDT*; 3 (1,5) A, 230 В
Крутящий момент		Min 15 Нм при ном. напряжении
Точки переключения		5°...85°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота	двигателя	150 сек.
	пружины	≤ 30 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

Принцип действия

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

Монтаж

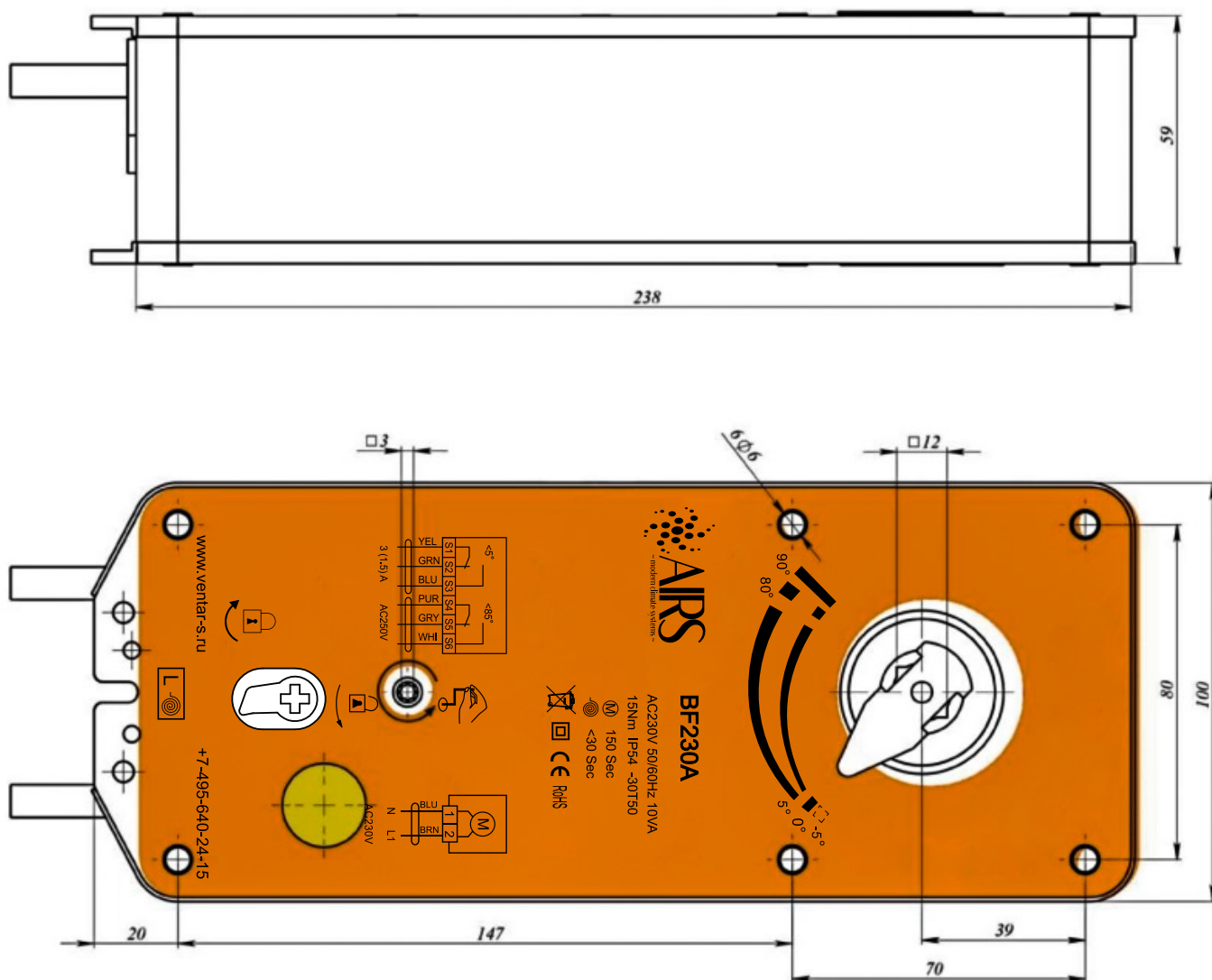
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

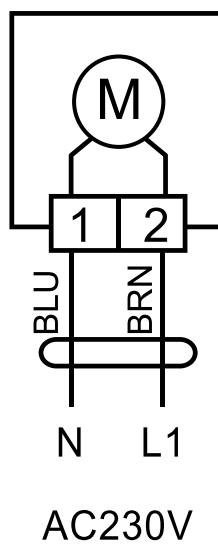
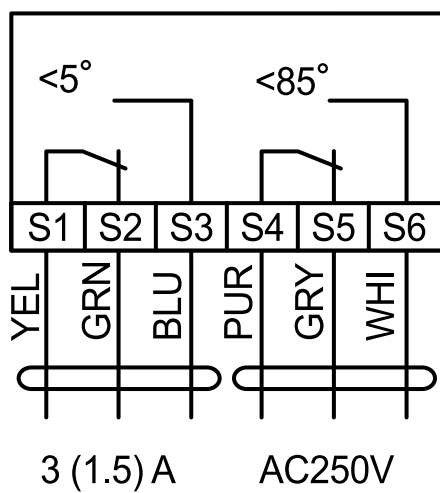
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 90°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

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



Схемы электрических подключений





AIRS BF24A

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 площадью до 3 м²
- Крутящий момент 15 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
	концевого переключателя	1 м
Вспомогательные переключатели		3(1.5) А, AC 250 В
Крутящий момент	двигателя	Min 15 Нм при ном. напряжении
	пружины	Min 15 Нм
Точки переключения		5° ...85°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0° ...90° (-5° ...90° механически)
Время поворота	двигателя	150 сек.
	пружины	≤ 30 сек.
Индикация положения		Механическая – указатель
Класс защиты		III низкое напряжение
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

Принцип действия

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

Монтаж

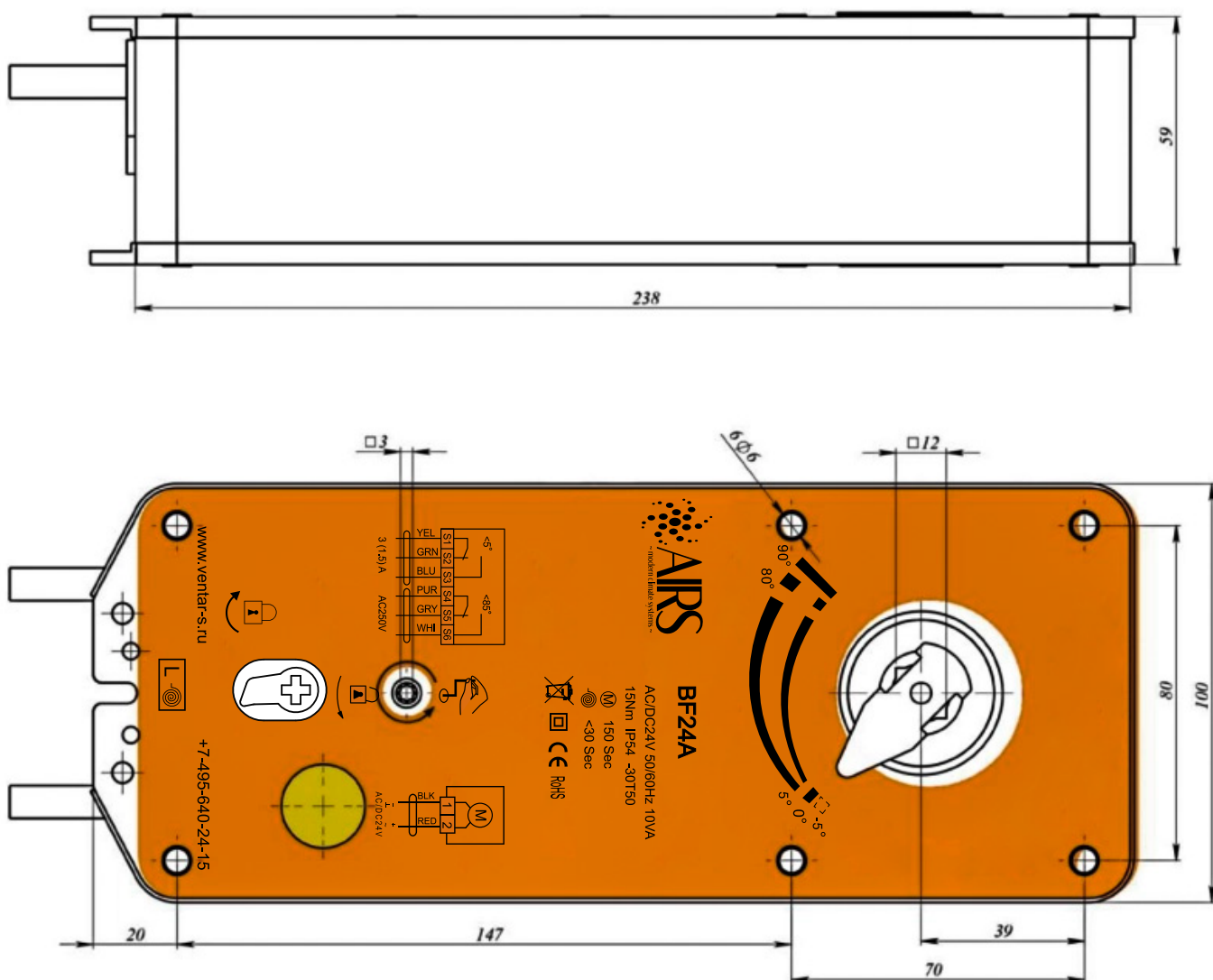
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана

Сигнализация положений

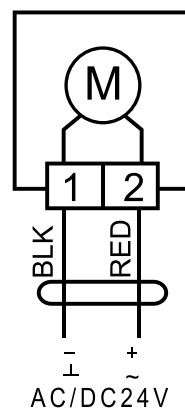
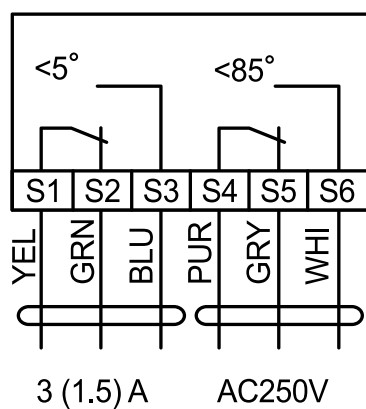
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 90° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

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



Схемы электрических подключений



ЭЛЕКТРОПРИВОД ПРОТИВОПОЖАРНОГО КЛАПАНА БЕЗ ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНЫ



СЕРИЯ:

BNE

BLE



AIRS BNE230A

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		3(1.5) А, AC 250 В
Крутящий момент двигателя		Min 10 Нм при ном. напряжении
Точки переключения		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота		45 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

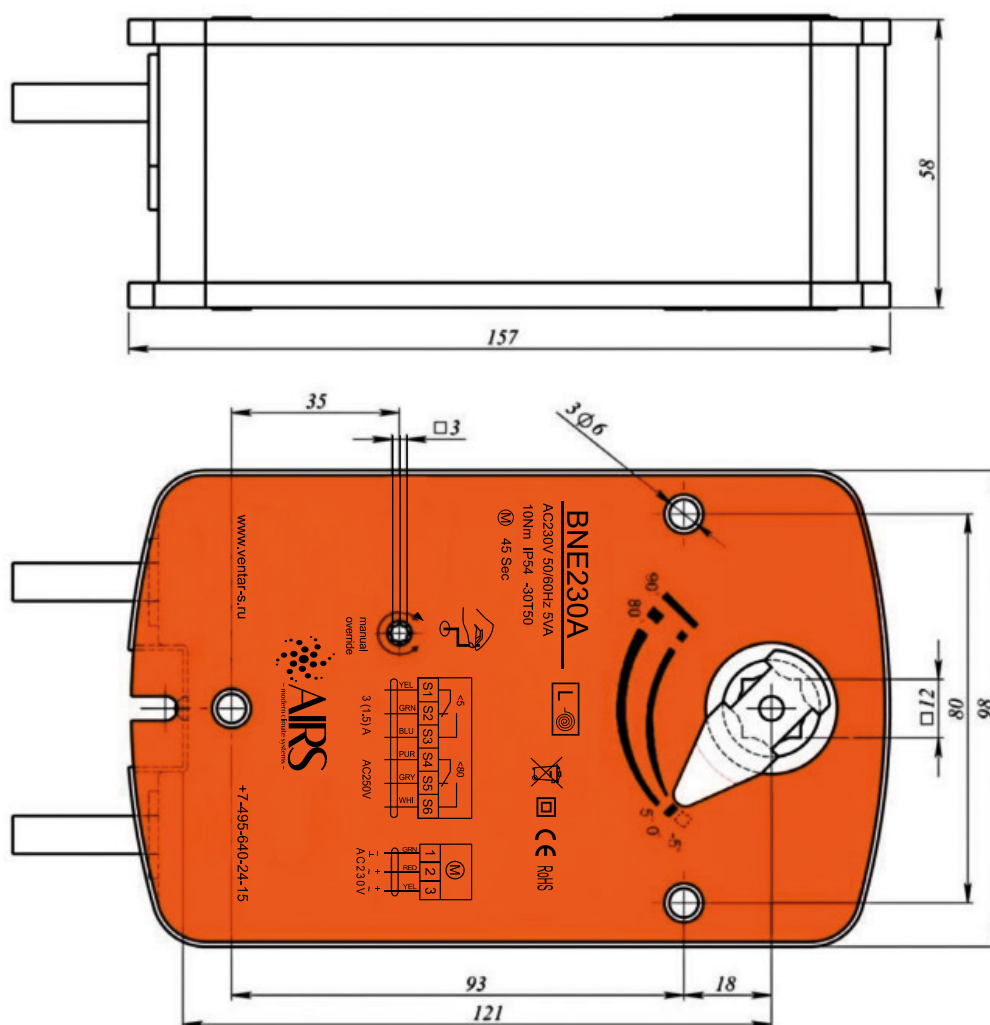
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана

Сигнализация положений

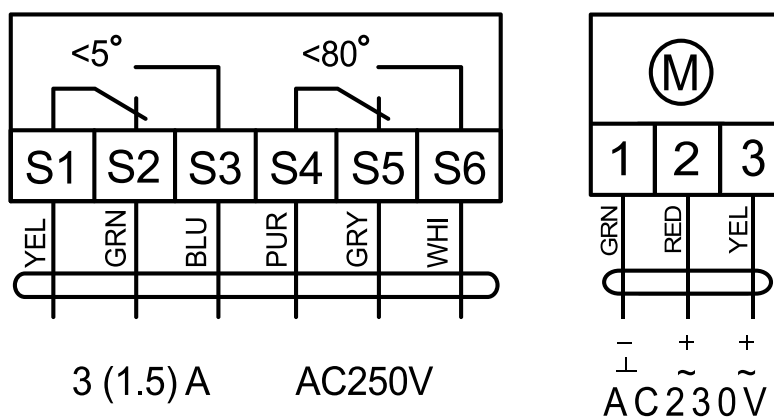
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

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



Схемы электрических подключений





AIRS BLE230A

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 3 м²
- Крутящий момент 15 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	1 Вт
	расчетная мощность	5 ВА
Соединительный кабель	двигателя	1 м
	концевого переключателя	1 м
Вспомогательные переключатели		3 (1,5) А, 230 В
Крутящий момент двигателя		Min 15 Нм при ном. напряжении
Точки переключения		5°...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0°...90° (-5°...90° механически)
Время поворота двигателя		45 сек.
Индикация положения		Механическая – указатель
Класс защиты		III низкое напряжение
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

Принцип действия

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

Монтаж

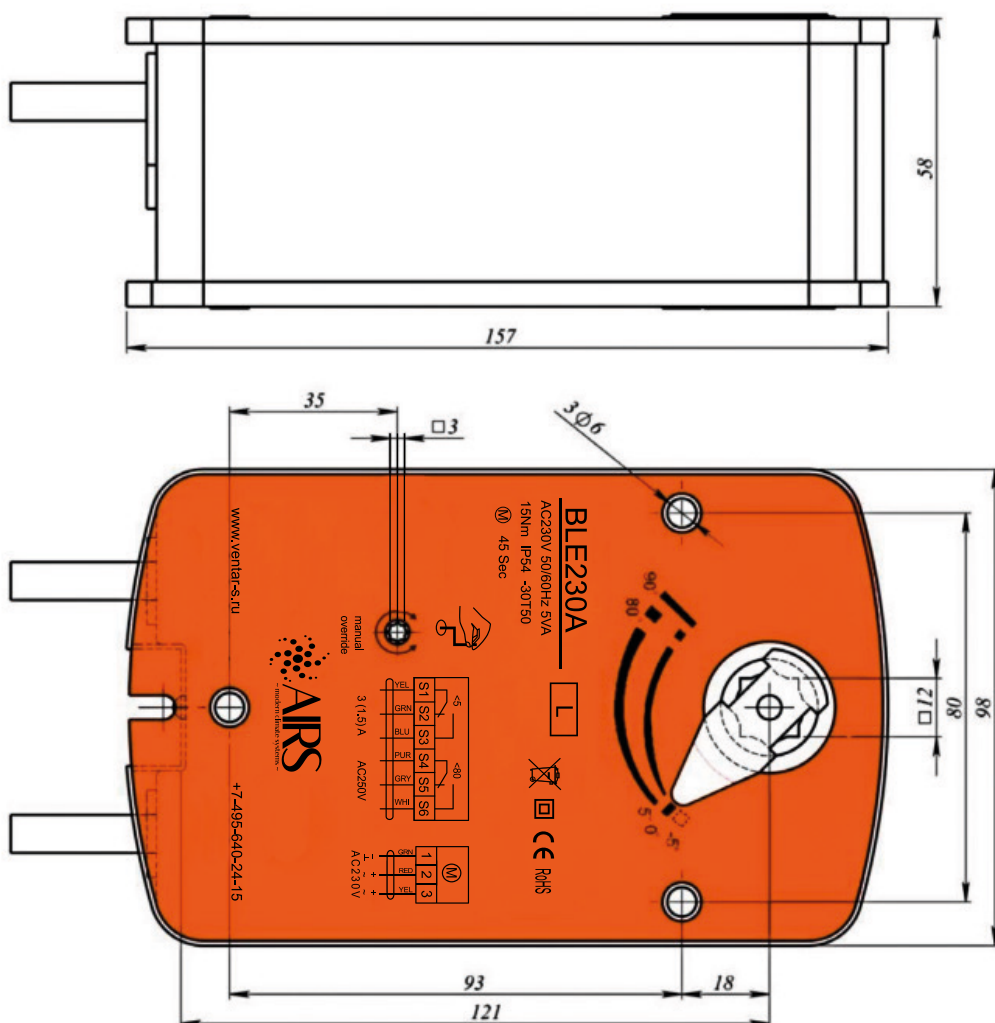
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана.

Сигнализация положений

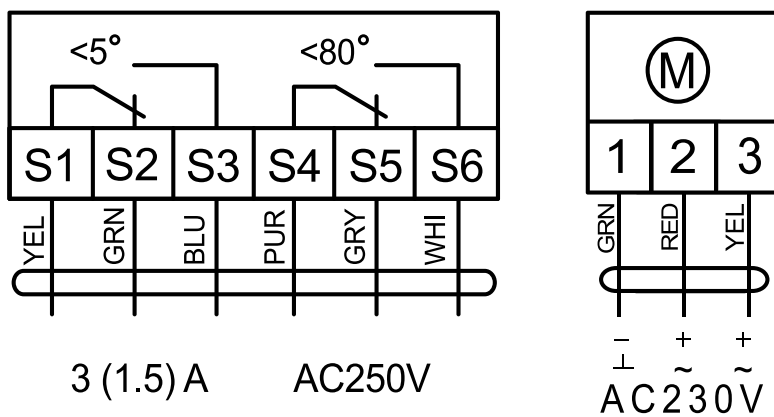
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80°. Промежуточное положение определяется по механическому указателю.

Ручное управление

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



Схемы электрических подключений





AIRS BLE24A

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

- Управление: открыто/закрыто
- Напряжение питания 24 В
- Управление огнезадерживающими клапанами и клапанами дымоудаления площадью до 2 м²
- Крутящий момент 15 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		3(1.5) А, AC 250 В
Крутящий момент двигателя		Min 15 Нм при ном. напряжении
Точки переключения		5° ...80°
Направление поворота		Выбирается установкой L/R
Угол поворота		0° ...90° (-5° ...90° механически)
Время поворота двигателя		45 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

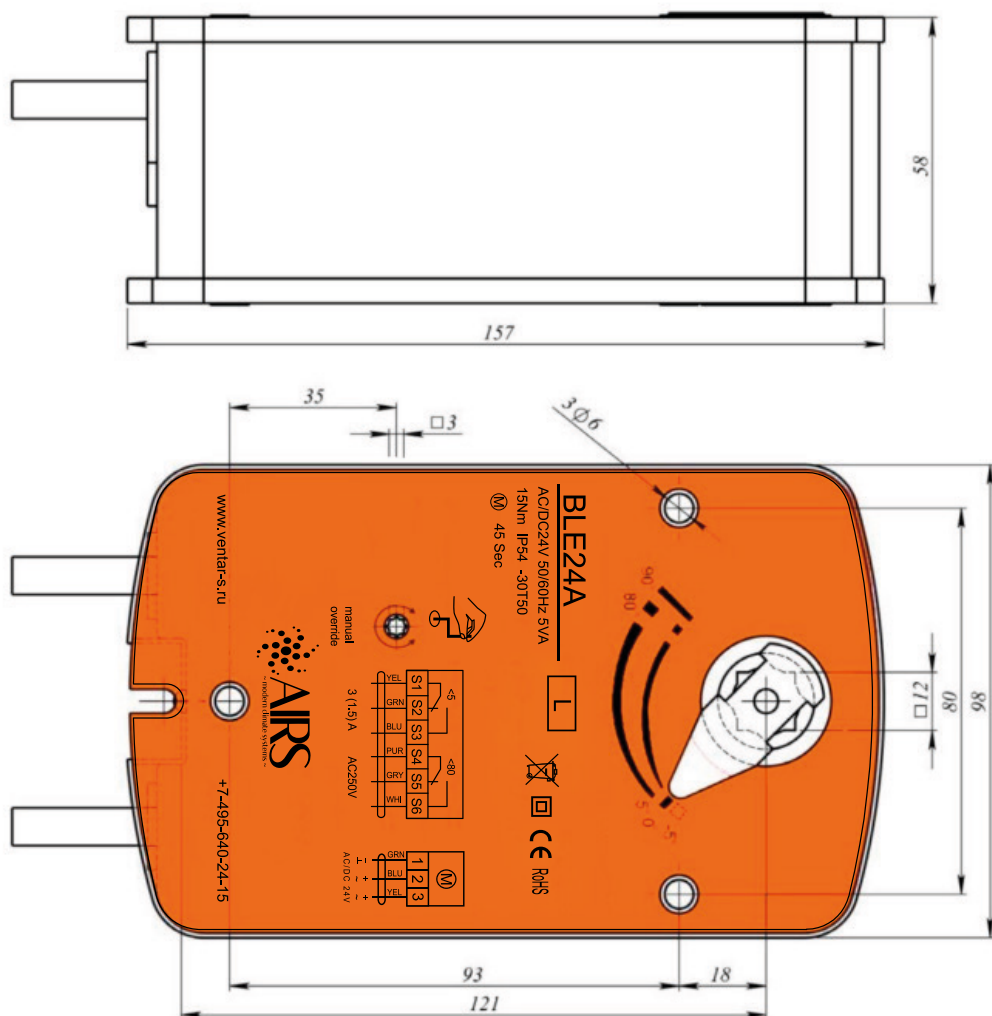
Электропривод устанавливается на клапан с квадратным приводным валом размером 12 мм и закрепляется через крепежные отверстия $\varnothing 6$ мм к корпусу клапана

Сигнализация положений

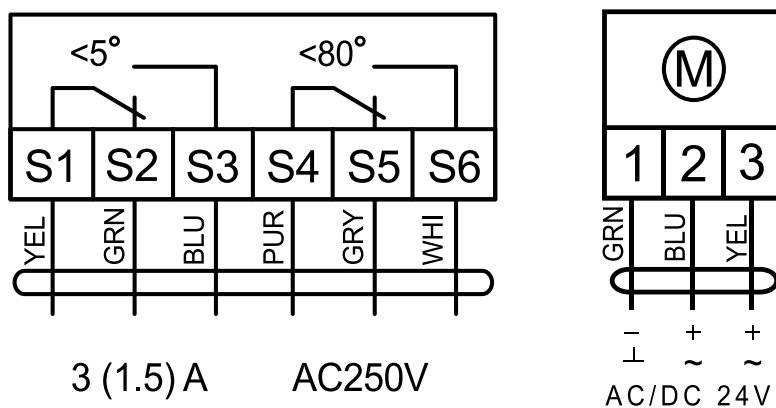
Электропривод содержит два встроенных переключателя для сигнализации положения створки при углах поворота на 5° и 80° . Промежуточное положение определяется по механическому указателю

Ручное управление

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

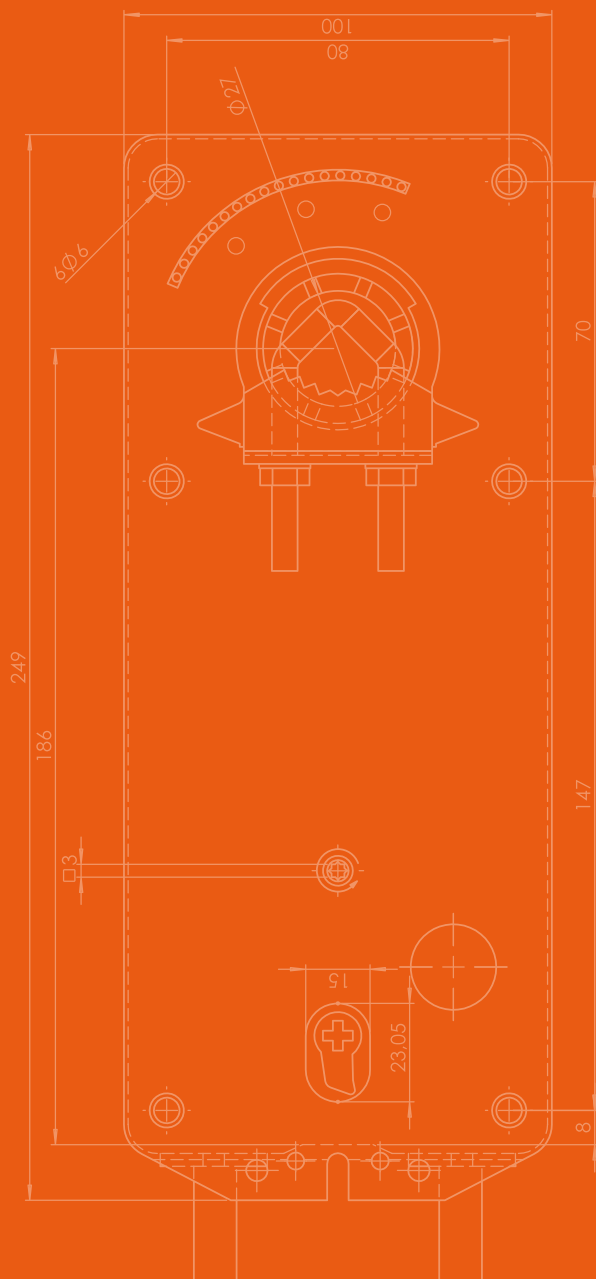


Схемы электрических подключений





КАТАЛОГ
2024



+7 (495) 640-24-15
ventar-s.ru
info@ventar-s.ru