

Каталог ОСНОВНЫХ ВИДОВ

Электроприводы для воздушных
заслонок и противопожарных клапанов



Содержание

5 Электроприводы общего применения Без пружинного возврата

Общая схема подбора.....6

LM... (5 Нм) LM230 LM230-S2.....8 Откр/закр; 3-позиционно 230 В~ LM24 LM24-S2.....10 Откр/закр; 3-позиционно 24 В =/~ LM230-SRA LM230-SRA-S2.....12 Плавного регулирования (230В~): (0)2...10 В=, (0)4...20мА LM24-SRA LM24-SRA-S2.....14 Плавного регулирования (24В =/~): (0)2...10 В=, (0)4...20мА	NM... (10 Нм) NM230 NM230-S2.....16 Откр/закр; 3-позиционно 230 В~ NM24 NM24-S2.....18 Откр/закр; 3-позиционно 24 В =/~ NM230-SRA NM230-SRA-S2.....20 Плавного регулирования (230В~): (0)2...10 В=, (0)4...20мА NM24-SRA NM24-SRA-S2.....22 Плавного регулирования (24В =/~): (0)2...10 В=, (0)4...20мА	SM... (20 Нм) SM230 SM230-S2.....24 Откр/закр; 3-позиционно 230 В~ SM24 SM24-S2.....26 Откр/закр; 3-позиционно 24 В =/~ SM230-SRA SM230-SRA-S2.....28 Плавного регулирования (230В~): (0)2...10 В=, (0)4...20мА SM24-SRA SM24-SRA-S2.....30 Плавного регулирования (24В =/~): (0)2...10 В=, (0)4...20мА	GM... (40 Нм) GM230 GM230-S2.....32 Откр/закр; 3-позиционно 230 В~ GM24 GM24-S2.....34 Откр/закр; 3-позиционно 24 В =/~ GM230-SRA GM230-SRA-S2.....36 Плавного регулирования (230В~): (0)2...10 В=, (0)4...20мА GM24-SRA GM24-SRA-S2.....38 Плавного регулирования (24В =/~): (0)2...10 В=, (0)4...20мА
--	--	--	--

41 Электроприводы общего применения С пружинным возвратом

Общая схема подбора.....42

TF... (3 Нм) TF230-3 TF230-S2-3.....44 Откр/закр 230 В~ TF24-3 TF24-S2-3.....46 Откр/закр 24В =/~	LF... (5 Нм) LF230-5 LF230-S2-5.....48 Откр/закр 230 В~ LF24-5 LF24-S2-5.....50 Откр/закр 24В =/~ LF24-SR-5 LF24-SRZ-5.....52 Плавного регулирования (0)2...10 В=	NF... (10 Нм) NF230 NF230-S2.....54 Откр/закр 230 В~ NF24 NF24-S2.....56 Откр/закр 24В =/~ NF24-SR NF24-SRZ.....58 Плавного регулирования (0)2...10 В=	SF... (20 Нм) SF230 SF230-S2.....60 Откр/закр 230 В~ SF24 SF24-S2.....62 Откр/закр 24В =/~ SF24-SR SF24-SRZ.....64 Плавного регулирования (0)2...10 В=
--	--	---	---

67 Для противопожарных клапанов

Электроприводы с пружинным возвратом для установки на противопожарных нормально открытых (огнезадерживающих) клапанах систем кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции

BLF24-3 3 Нм; 24 В=/~ BLF230-3.....68 3 Нм; 230 В~ BLF24-3-T 3 Нм; 24 В =/~ с термовыключателем BLF230-3-T.....70 3 Нм; 230В~ с термовыключателем	BLF24-5 5 Нм; 24 В=/~ BLF230-5.....72 5 Нм; 230 В~ BLF24-5-T 5 Нм; 24 В =/~ с термовыключателем BLF230-5-T.....74 5 Нм; 230В~ с термовыключателем	BF24-10 10 Нм; 24 В=/~ BF230-10.....76 10 Нм; 230 В~ BF24-10-T 10 Нм; 24 В =/~ с термовыключателем BF230-10-T.....78 10 Нм; 230В~ с термовыключателем	BFG24-20 20 Нм; 24 В=/~ BFG230-20.....80 20 Нм; 230 В~ BFG24-20-T 20 Нм; 24 В =/~ с термовыключателем BFG230-20-T.....82 20 Нм; 230В~ с термовыключателем
--	--	--	--

85 Для клапанов дымоудаления

Электроприводы без возвратного пружинного механизма для установки на противопожарных нормально закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции

BLE24-10 10 Нм; 24 В =/~ реверсивный BLE230-10.....86 10 Нм; 230 В~ реверсивный	BLE24-15 15 Нм; 24 В =/~ реверсивный BLE230-15.....88 15 Нм; 230 В~ реверсивный	BE24-40 40 Нм; 24 В =/~ реверсивный BE230-40.....90 40 Нм; 230 В~ реверсивный
--	--	--

Общего применения

Без пружинного возврата



LM... (5 Hm)

LM230
LM230-S2
LM24
LM24-S2
LM230-SRA
LM230-SRA-S2
LM24-SRA
LM24-SRA-S2

NM... (10 Hm)

NM230
NM230-S2
NM24
NM24-S2
NM230-SRA
NM230-SRA-S2
NM24-SRA
NM24-SRA-S2

SM... (20 Hm)

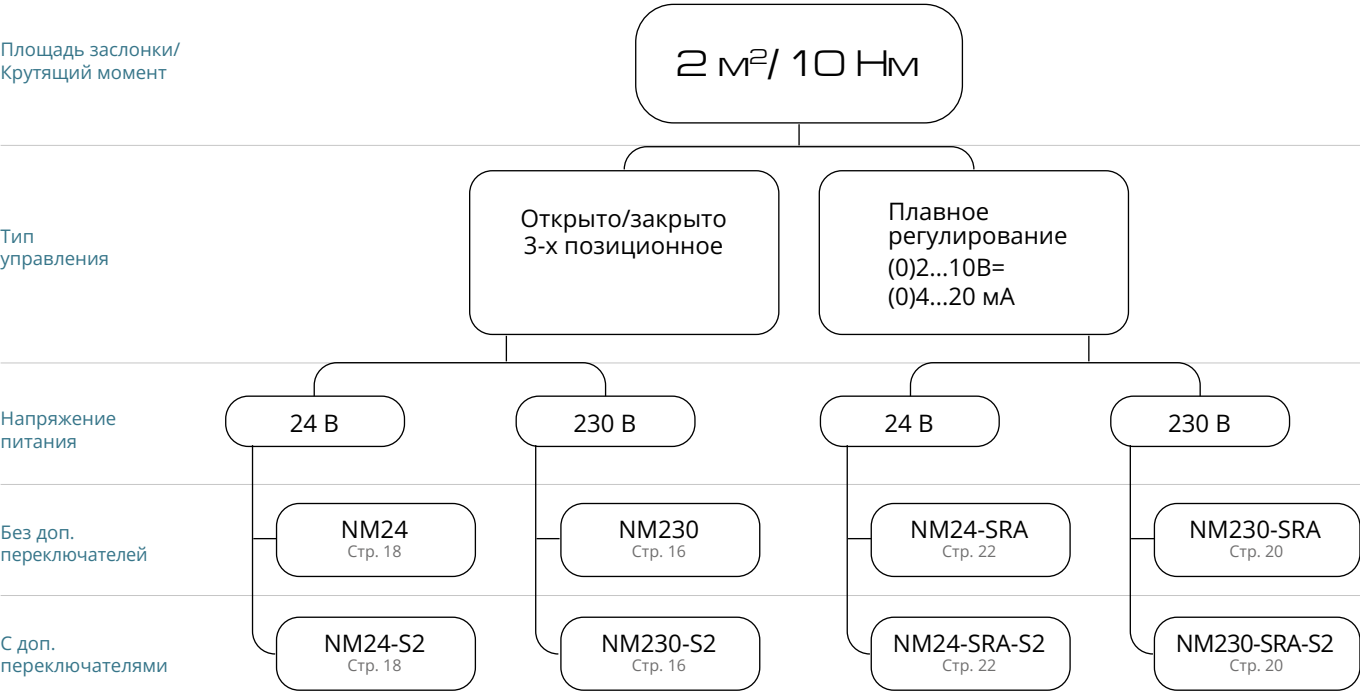
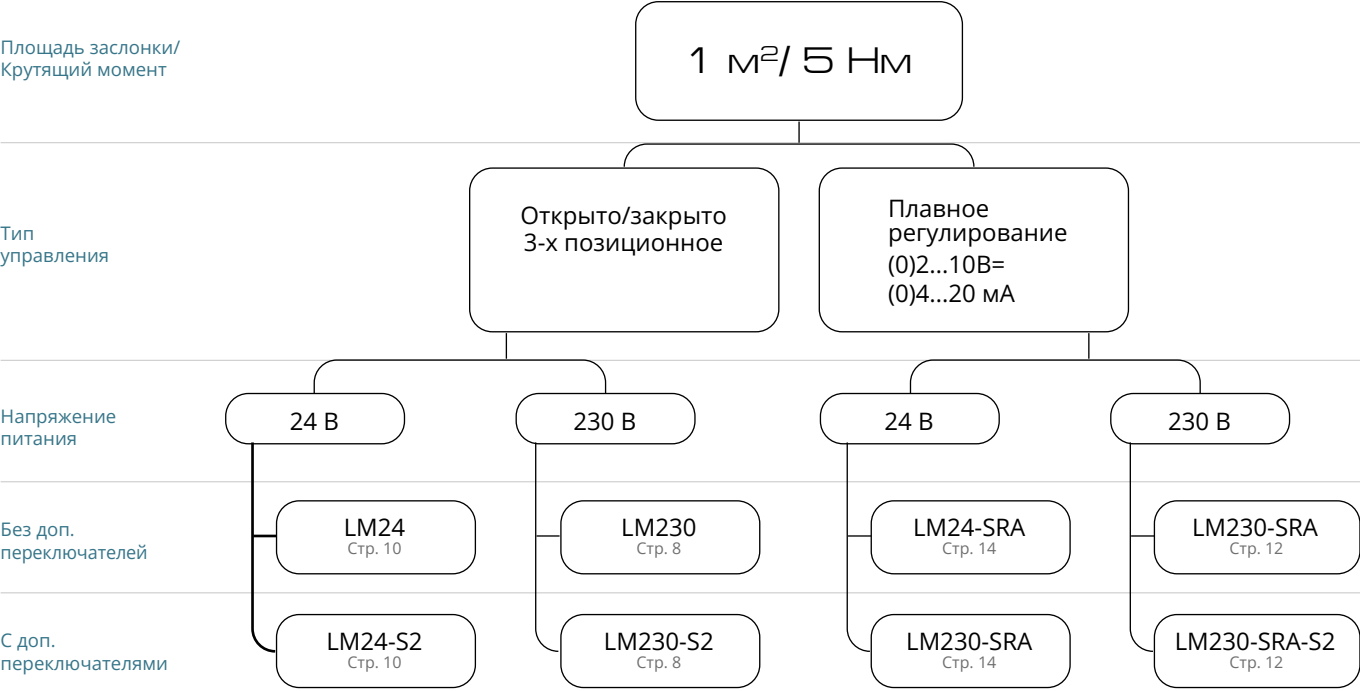
SM230
SM230-S2
SM24
SM24-S2
SM230-SRA
SM230-SRA-S2
SM24-SRA
SM24-SRA-S2

GM... (40 Hm)

GM230
GM230-S2
GM24
GM24-S2
GM230-SRA
GM230-SRA-S2
GM24-SRA
GM24-SRA-S2

5

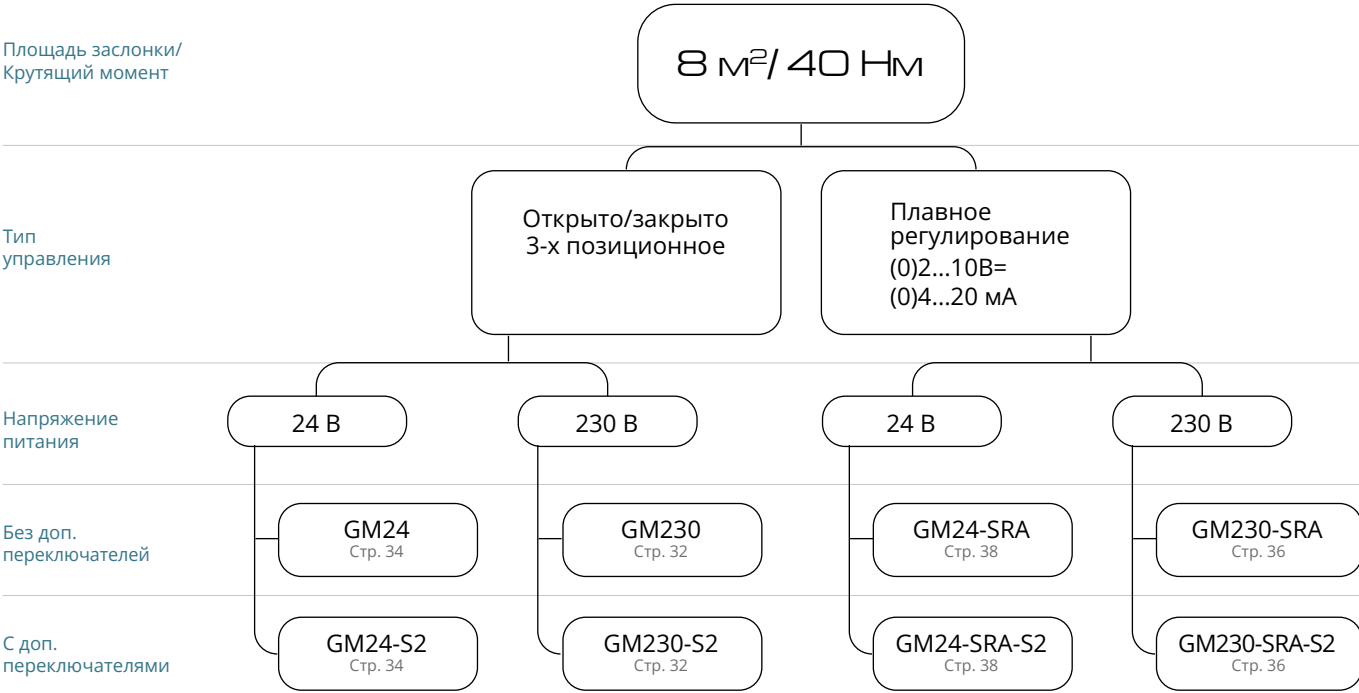
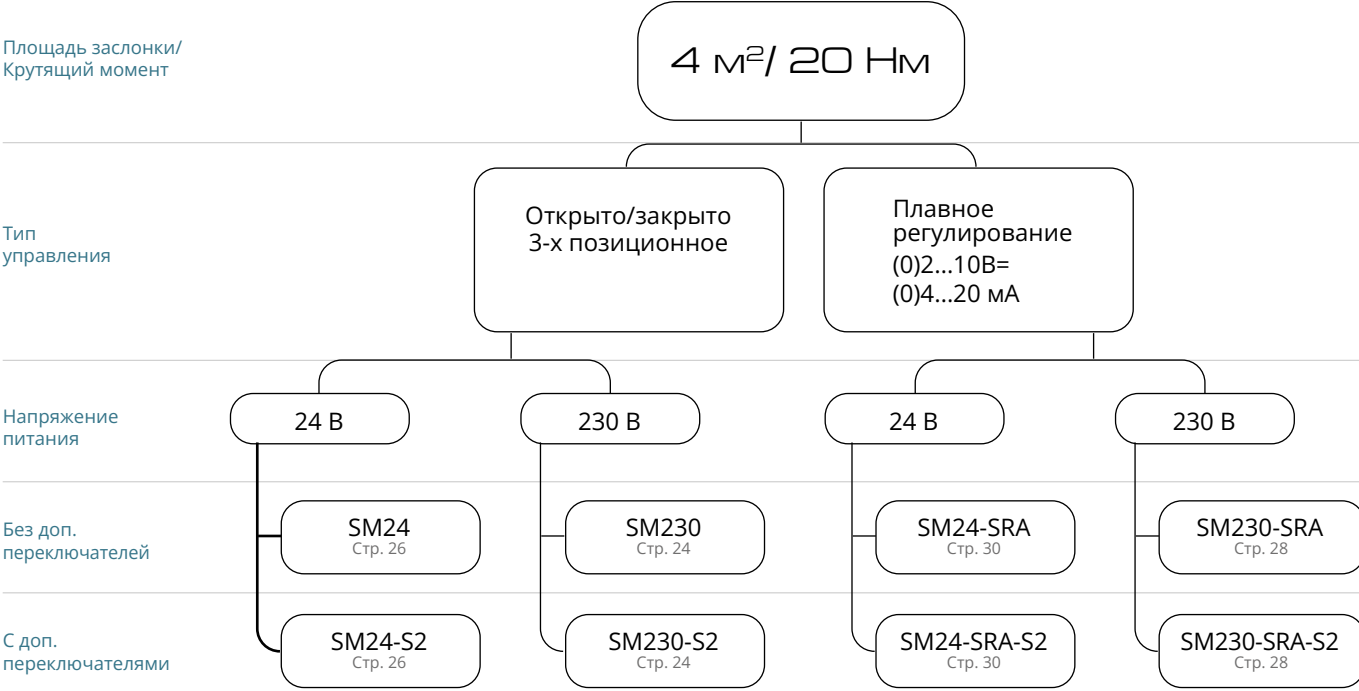
Общая схема подбора



Требования по крутящему моменту

При расчете крутящего момента необходимо принимать во внимание данные изготовителя заслонки, касающиеся площади поперечного сечения, конструкции, способа установки и условий воздушного потока.

Указанные площади заслонок являются приблизительными, при условии, что они произведены из алюминия и скорость потока воздуха составляет не более 5 м/с.



Требования по крутящему моменту

При расчете крутящего момента необходимо принимать во внимание данные изготовителя заслонки, касающиеся площади поперечного сечения, конструкции, способа установки и условий воздушного потока.

Указанные площади заслонок являются приблизительными, при условии, что они произведены из алюминия и скорость потока воздуха составляет не более 5 м/с.

LM230

LM230-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~1 м²

Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное

2 встроенных вспомогательных переключателя Для LM230-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	85... 265В~
Расчетная мощность	7 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	3 Вт
В состоянии покоя	1 Вт

Соединение

Питание/управление	Кабель 1 м, 3 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм² Для LM230-S2
Вспомогательные переключатели для LM230-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент номинальный	Мин. 5 Нм
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<60 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °С
Температура хранения	-30...+80 °С
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~800 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Внимание: напряжение 230 В-!

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей пригодных для ремонта или замены пользователем.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая надежность

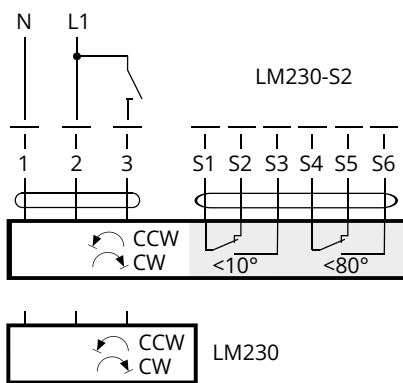
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

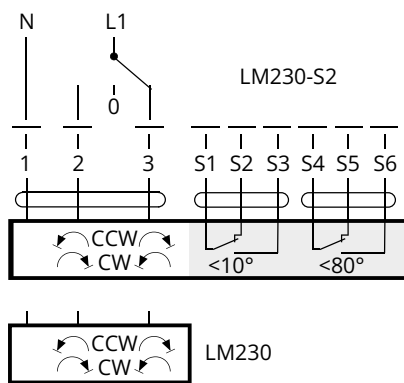
Привод LM230-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

Управление откр./закр.



3-позиционное управление



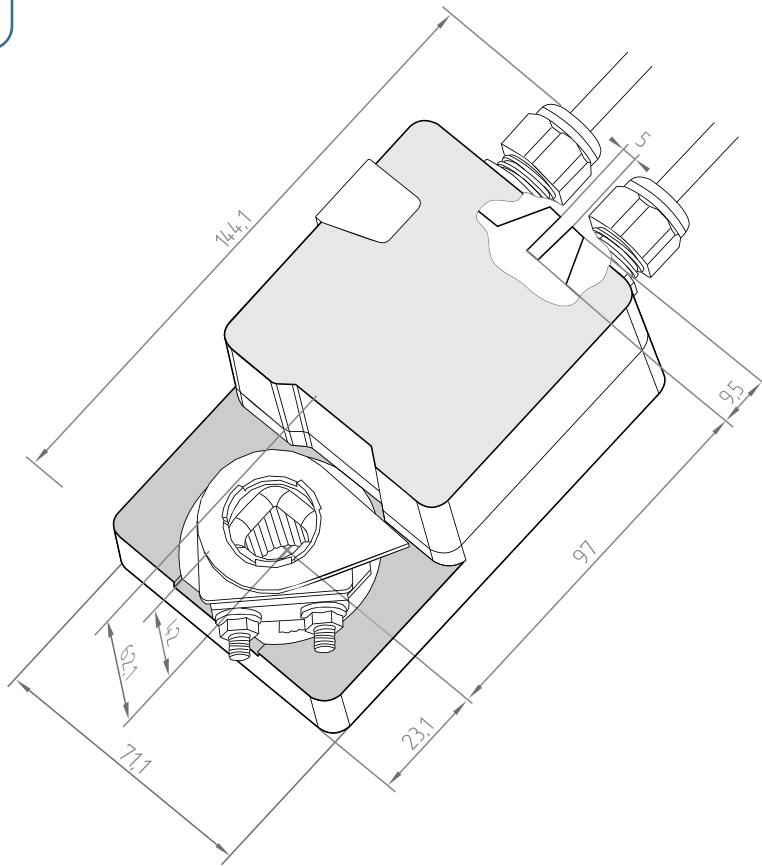
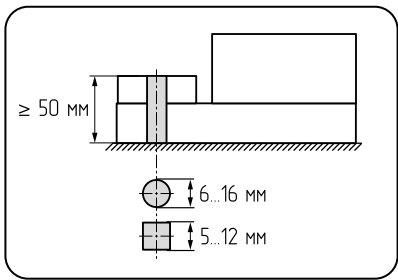
Цвета проводов

- 1 = синий
- 2 = коричневый
- 3 = белый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

Предупреждение: 230 В!

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



LM24

LM24-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий.

Для управления воздушными заслонками площадью до ~1 м²

Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление Открыто/закрыто Трехпозиционное

2 встроенных вспомогательных переключателя Для LM24-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
Расчетная мощность	7 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	3 Вт при номинальном крутящем моменте
В состоянии покоя	1 Вт
Вспомогательные переключатели для LM24-S	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 3×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для LM24-S2

Функциональные данные

Крутящий момент	Мин. 5 Нм
Направление вращения	Выбирается переключателем
Против час. стрелки	CCW
По часов. стрелке	CW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<60 с / 90
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 800 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Простая установка

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая функциональная надежность

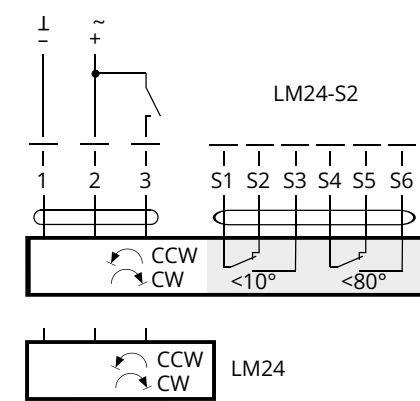
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

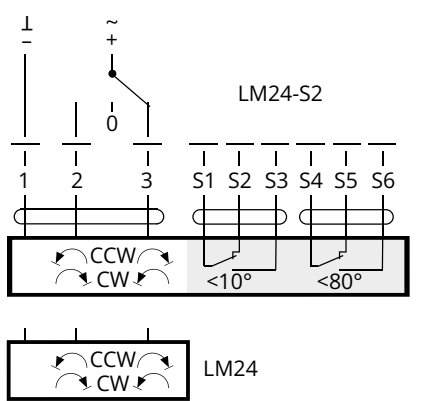
Привод LM24-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

Управление откр./закр.



3-позиционное управление



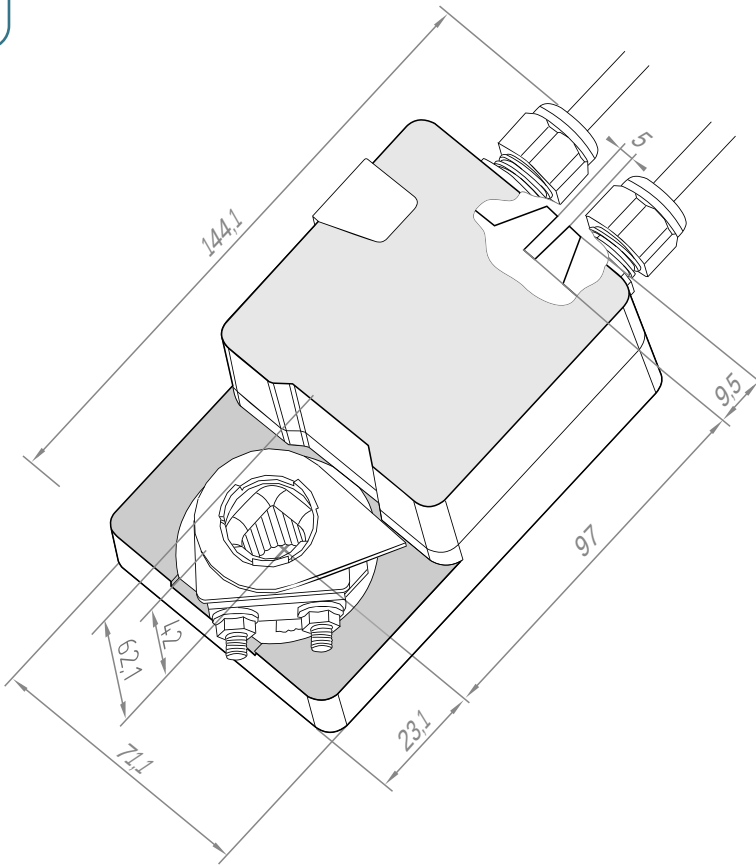
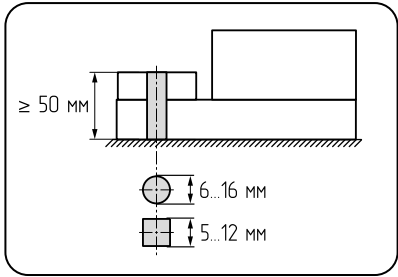
Цвета проводов:

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = белый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



LM230-SRA

LM230-SRA-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~1 м²

Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление: Плавная регулировка 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Обратная связь 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

2 встроенных вспомогательных переключателя Для LM230-SRA-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	85... 265В~
Расчетная мощность	7 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	3
В состоянии покоя	1 Вт

Соединение

Питание/управление	Кабель 1 м, 5 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм² Для LM230-SRA-S2

Вспомогательные переключатели для LM230-S2

2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент номинальный	Мин. 5 Нм
Управление	Управляющий сигнал Y 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10В= Обратная связь U 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10 В=
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<60 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съёмный

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °С
Температура хранения	-30...+80 °С
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~800 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Внимание: напряжение 230 В-!
Не разрешается удалять кабель из электропривода.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей пригодных для ремонта или замены пользователем.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Обратный сигнал U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

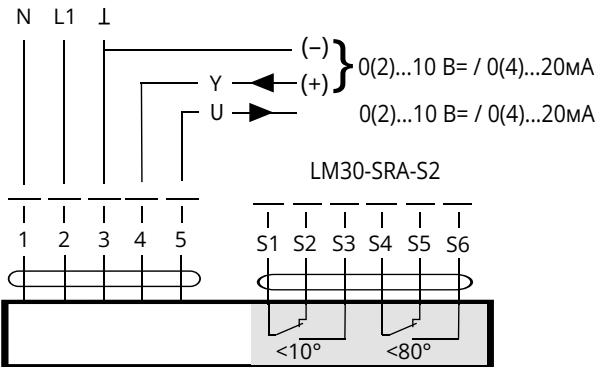
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод LM230-SRA-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

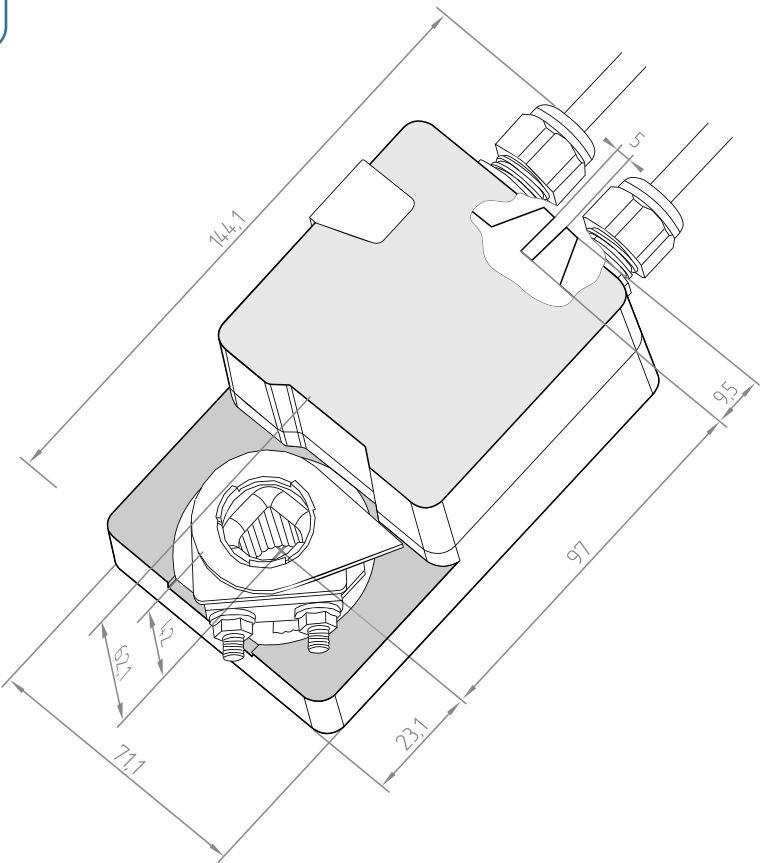
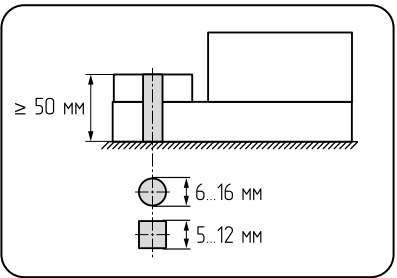


Цвета проводов

1 = синий	S1 = желтый
2 = коричневый	S2 = зеленый
3 = черный	S3 = синий
4 = желтый	S4 = фиолетовый
5 = зеленый	S5 = серый
	S6 = белый

По умолчанию заводская настройка управляющего и обратного сигнала 0...10В= Изменение возможно только квалифицированным персоналом
Подключение через изолирующий трансформатор
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



LM24-SRA

LM24-SRA-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~1 м²

Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление: Плавная регулировка 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Обратная связь 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

2 встроенных вспомогательных переключателя Для LM24-SRA-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
Расчетная мощность	7 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	3 Вт
В состоянии покоя	1 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 4 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм² Для LM24-SRA-S2
Вспомогательные переключатели для LM24-SRA-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент номинальный	Мин. 5 Нм
Управление	
Управляющий сигнал Y	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10В=
Обратная связь U	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10 В=
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<60 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съёмный

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~800 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Обратный сигнал U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

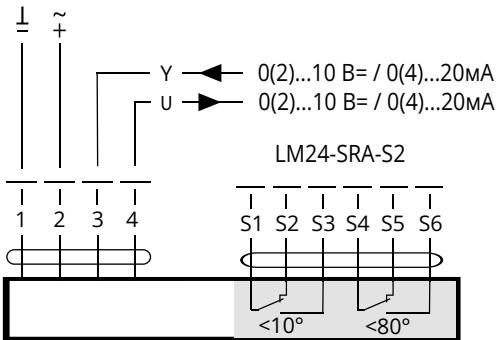
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод LM24-SRA-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



Цвета проводов

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = желтый
- 4 = зеленый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

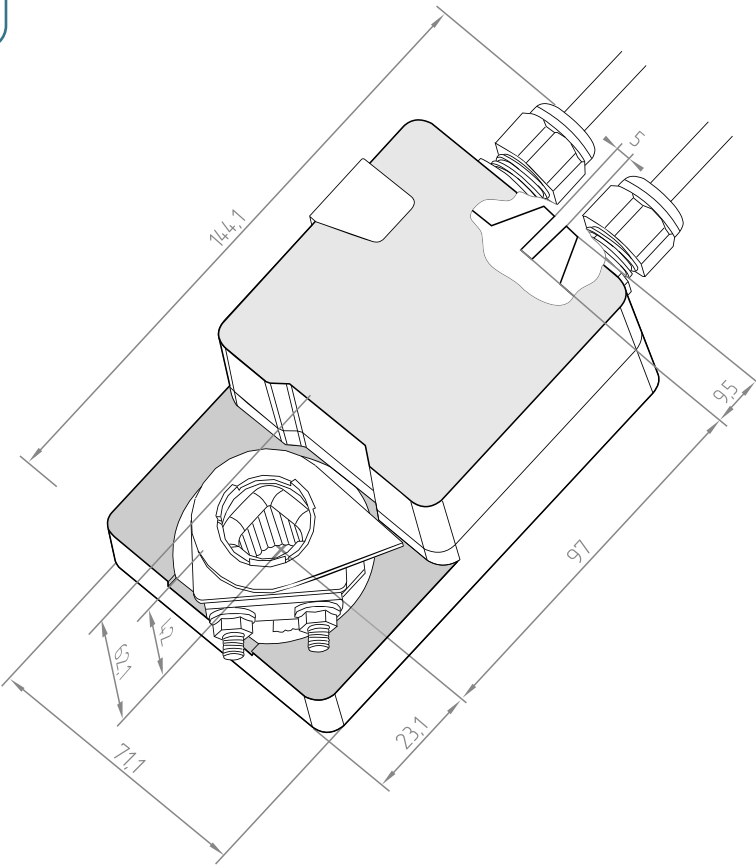
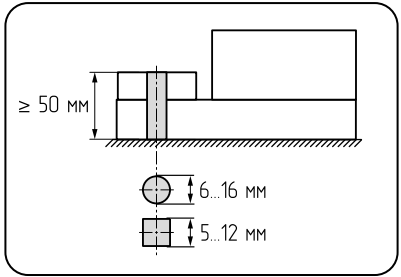


По умолчанию заводская настройка управляющего и обратного сигнала 0...10В= Изменение возможно только квалифицированным персоналом

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



NM230

NM230-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~2 м²

Крутящий момент 10 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное

2 встроенных вспомогательных переключателя Для NM230-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	85... 265В~
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	4,5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт

Соединение

Питание/управление	Кабель 1 м, 3×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для NM230-S2
Вспомогательные переключатели для NM230-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент номинальный	Мин. 10 Нм
Направление вращения	Выбирается переключателем
Против час. стрелки	CCW
По часов. стрелке	CW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<60 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °С
Температура хранения	-30...+80 °С
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1100 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Внимание: напряжение 230 В-!
Не разрешается удалять кабель из электропривода.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей пригодных для ремонта или замены пользователем.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая надежность

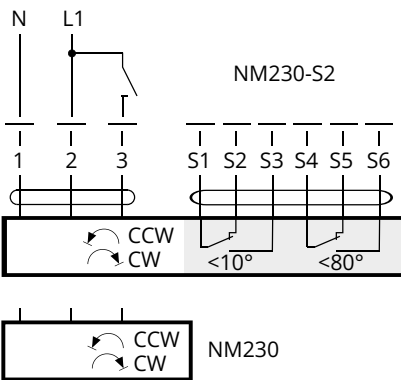
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

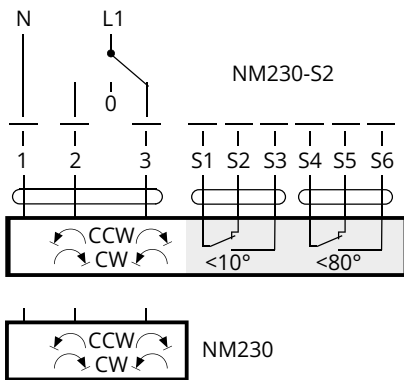
Привод NM230-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

Управление откр./закр.



3-позиционное управление



Цвета проводов

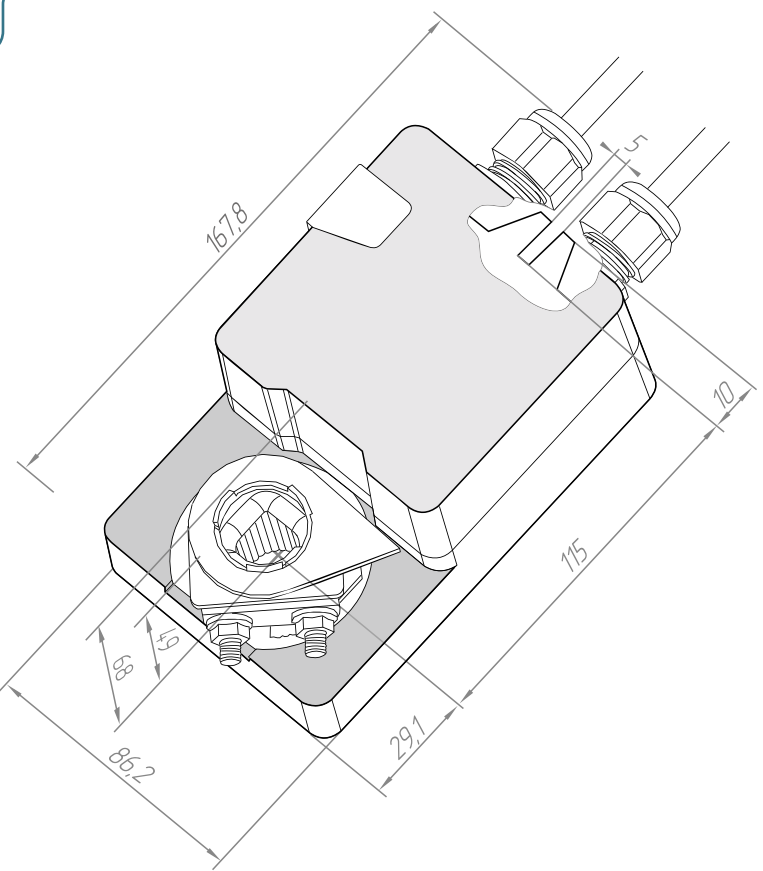
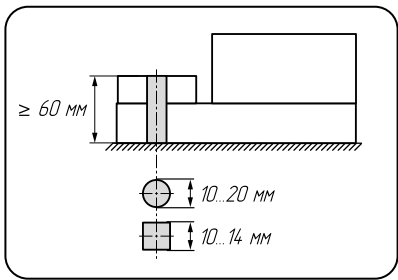
- 1 = синий
- 2 = коричневый
- 3 = белый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

Предупреждение: 230 В!

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Направление вращения CW CCW

Габаритные размеры, мм



NM24

NM24-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий.

Для управления воздушными заслонками площадью до ~2 м²

Крутящий момент 10 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление Открыто/закрыто Трехпозиционное

2 встроенных вспомогательных переключателя Для NM24-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	4,5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт
Вспомогательные переключатели для LM24-S	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 3×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для NM24-S2

Функциональные данные

Крутящий момент	Мин. 10 Нм
Направление вращения	Выбирается переключателем
Против час. стрелки	CCW
По часов. стрелке	CW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<60 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1100 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Простая установка

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая функциональная надежность

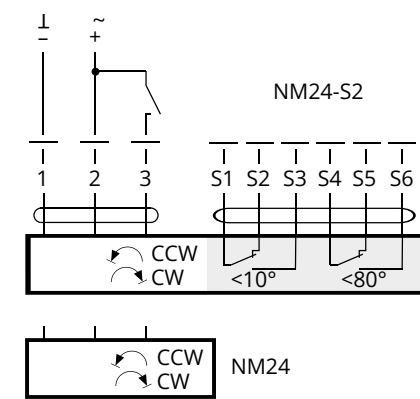
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

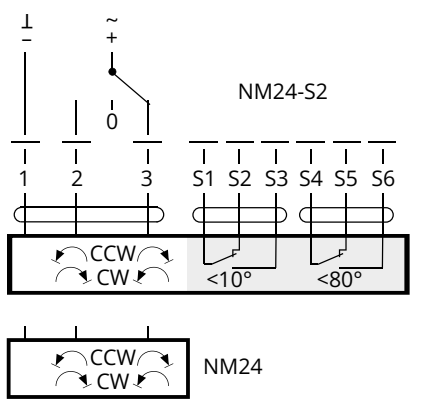
Привод NM24-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

Управление откр./закр.



3-позиционное управление



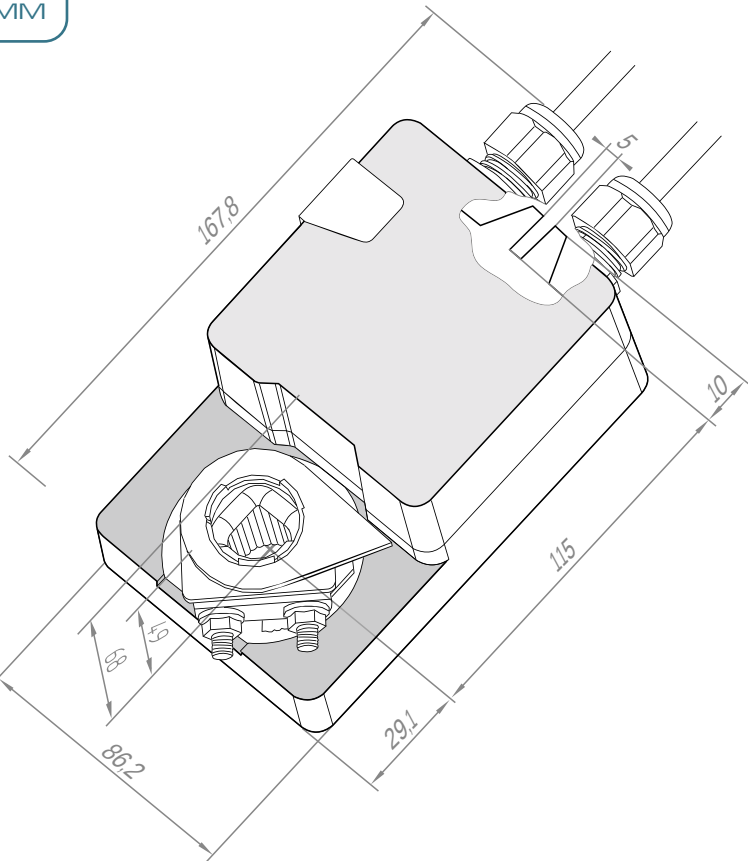
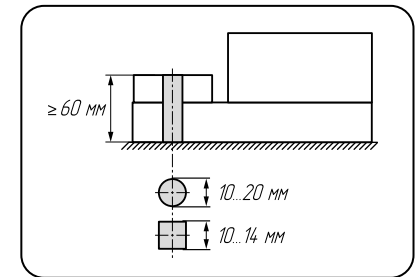
Цвета проводов

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = белый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

Подключение через изолирующий трансформатор
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Направление вращения CW CCW

Габаритные размеры, мм



NM230-SRA

NM230-SRA-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~2 м²

Крутящий момент 10 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление: Плавная регулировка 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Обратная связь 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

2 встроенных вспомогательных переключателя Для NM230-SRA-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	85... 265В~
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	4,5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт

Соединение

Питание/управление	Кабель 1 м, 5×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для NM230-SRA-S2

Вспомогательные переключатели для NM230-SRA-S2

Функциональные данные

Крутящий момент	Мин. 10 Нм
Номинальный	
Управление	
Управляющий сигнал Y	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10В=
Обратная связь U	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10 В=
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<60 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Внимание: напряжение 230 В-!
Не разрешается удалять кабель из электропривода.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей пригодных для ремонта или замены пользователем.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1100 г



Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Обратный сигнал U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

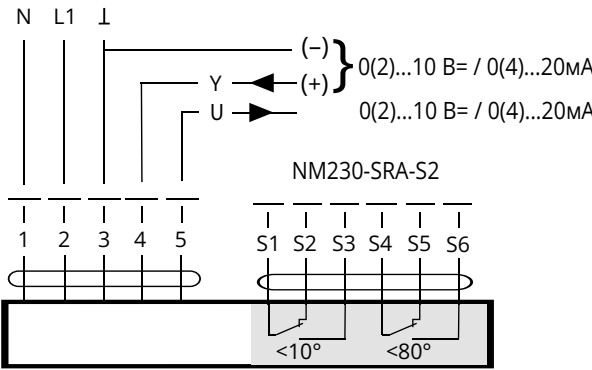
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод NM230-SRA-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

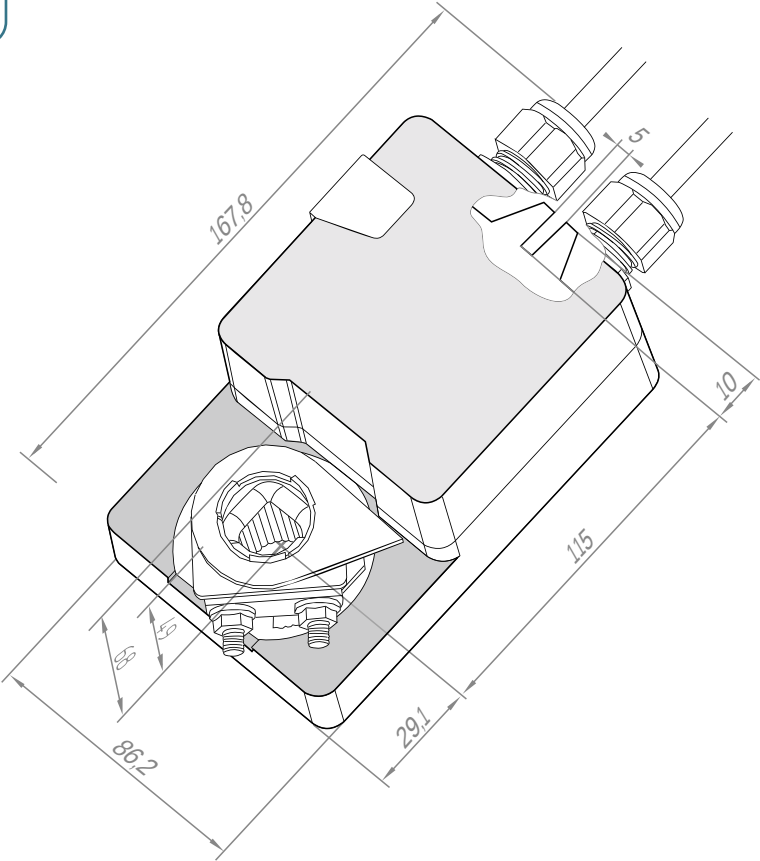
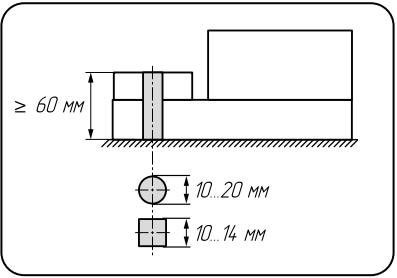


Цвета проводов

1 = синий	S1 = желтый
2 = коричневый	S2 = зеленый
3 = черный	S3 = синий
4 = желтый	S4 = фиолетовый
5 = зеленый	S5 = серый
	S6 = белый

По умолчанию заводская настройка управляющего и обратного сигнала 0...10В= Изменение возможно только квалифицированным персоналом
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



NM24-SRA

NM24-SRA-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~2 м²

Крутящий момент 10 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление: Плавная регулировка 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

Обратная связь 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

2 встроенных вспомогательных переключателя Для NM24-SRA-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	4,5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 4 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм² Для NM24-SRA-S2
Вспомогательные переключатели для NM24-SRA-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент номинальный	Мин. 10 Нм
Управление	
Управляющий сигнал Y	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10В=
Обратная связь U	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10 В=
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<60 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 1100 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Обратный сигнал U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

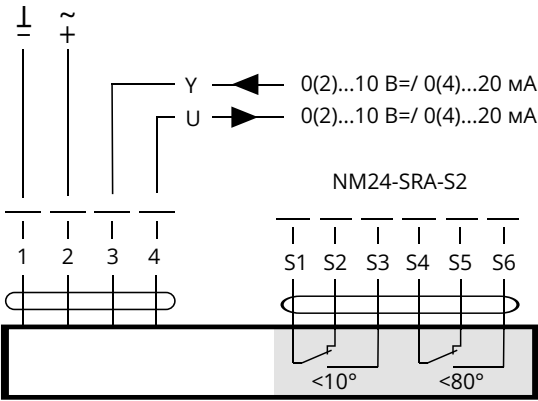
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод NM24-SRA-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



Цвета проводов

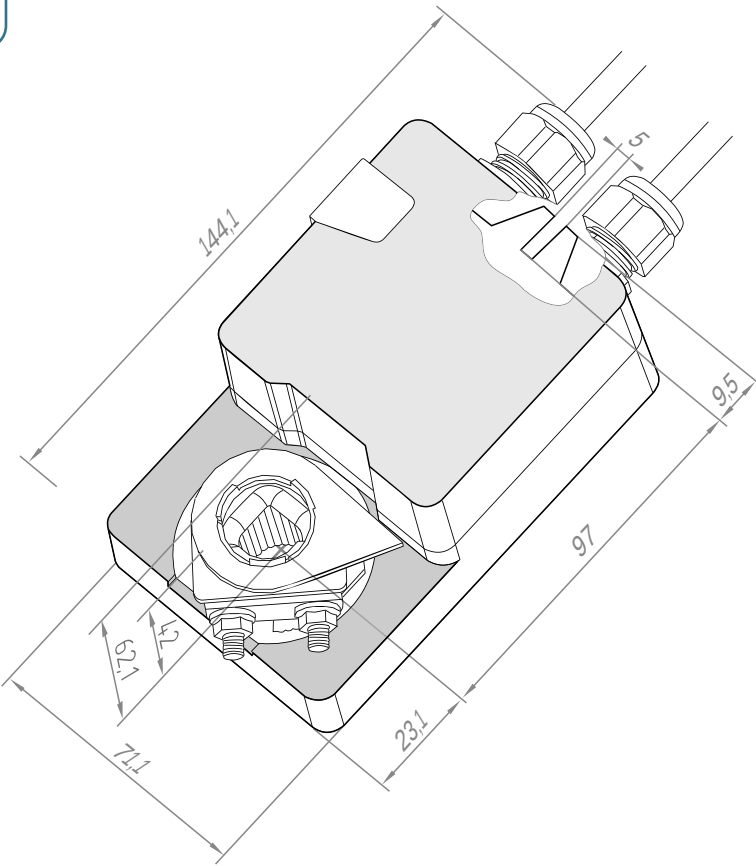
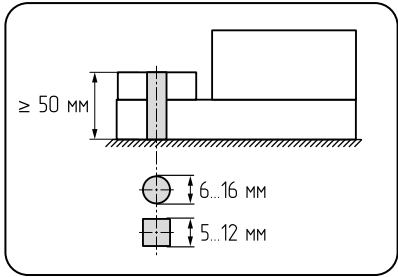
- | | |
|-------------|-----------------|
| 1 = черный | S1 = желтый |
| 2 = красный | S2 = зеленый |
| 3 = желтый | S3 = синий |
| 4 = зеленый | S4 = фиолетовый |
| | S5 = серый |
| | S6 = белый |

По умолчанию заводская настройка управляющего и обратного сигнала 0...10 В= Изменение возможно только квалифицированным персоналом

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



SM230 SM230-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~4 м²

Крутящий момент 20 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное

2 встроенных вспомогательных переключателя Для SM230-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	85... 265В~
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	4,5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт

Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 3×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для SM230-S2
Вспомогательные переключатели для SM230-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент	Мин. 20 Нм
Номинальный	
Направление вращения	Выбирается переключателем
Против час. стрелки	CCW
По часов. стрелке	CW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<150 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1400 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Внимание: напряжение 230 В-!
Не разрешается удалять кабель из электропривода.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей пригодных для ремонта или замены пользователем.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая надежность

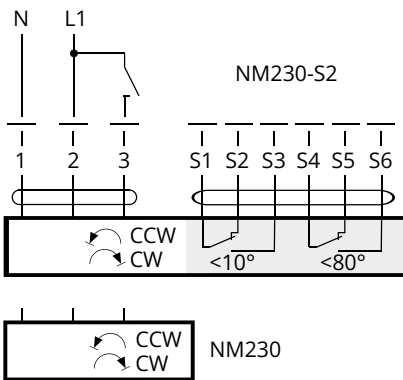
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

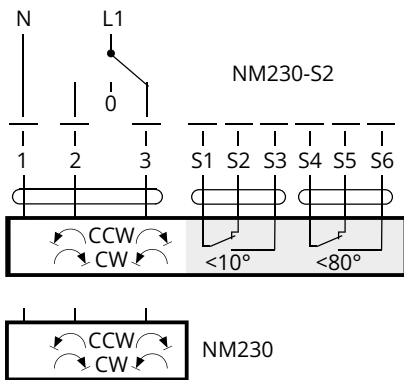
Привод SM230-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

Управление откр./закр.



3-позиционное управление



Цвета проводов

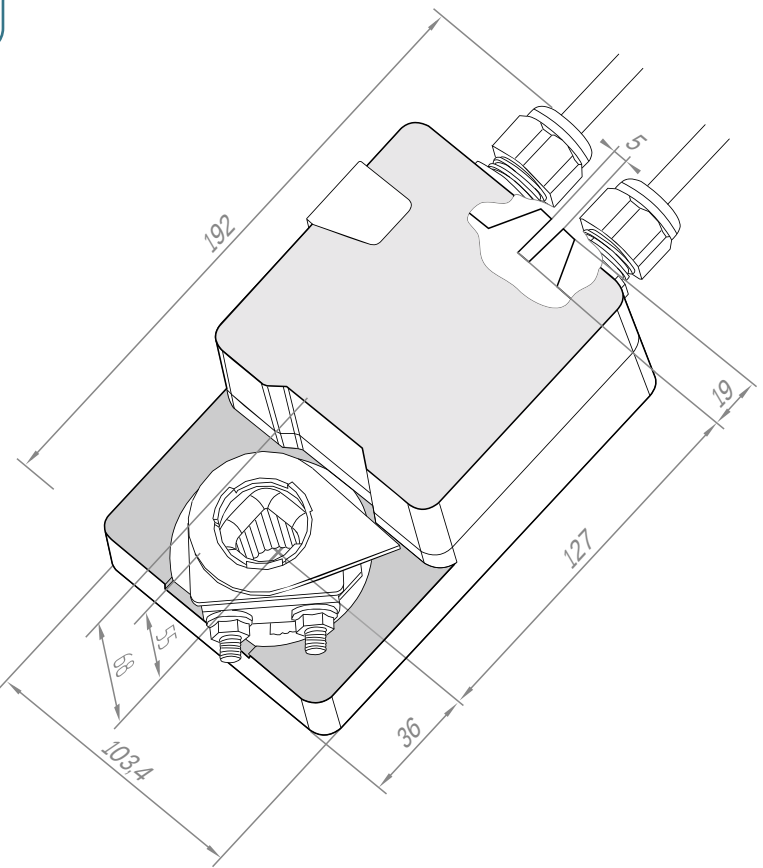
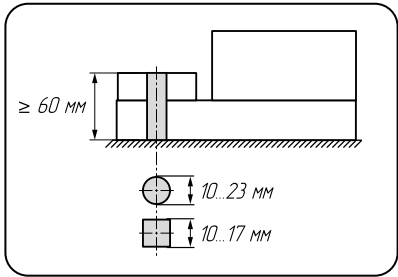
- 1 = синий
- 2 = коричневый
- 3 = белый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

Предупреждение: 230 В!

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Направление вращения CW CCW

Габаритные размеры, мм



SM24

SM24-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий.

Для управления воздушными заслонками площадью до ~4 м²

Крутящий момент 20 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление Открыто/закрыто Трехпозиционное

2 встроенных вспомогательных переключателя для SM24-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	4,5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт
Вспомогательные переключатели для SM24-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~
Соединение	Питание/управление Кабель 1 м, 3×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для SM24-S2

Функциональные данные

Крутящий момент	Мин. 20 Нм
Направление вращения	Выбирается переключателем
Против час. стрелки	CCW
По часов. стрелке	CW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<150 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1400 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Простая установка

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая функциональная надежность

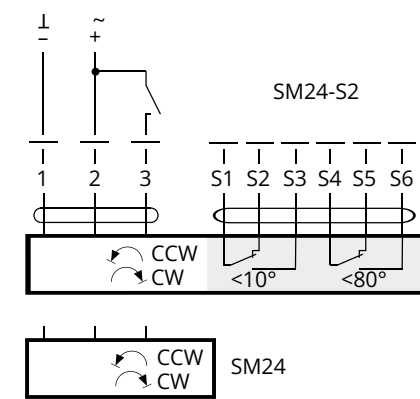
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

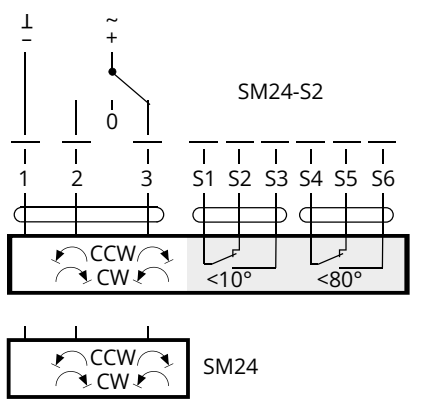
Привод SM24-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

Управление откр./закр.



3-позиционное управление



Цвета проводов

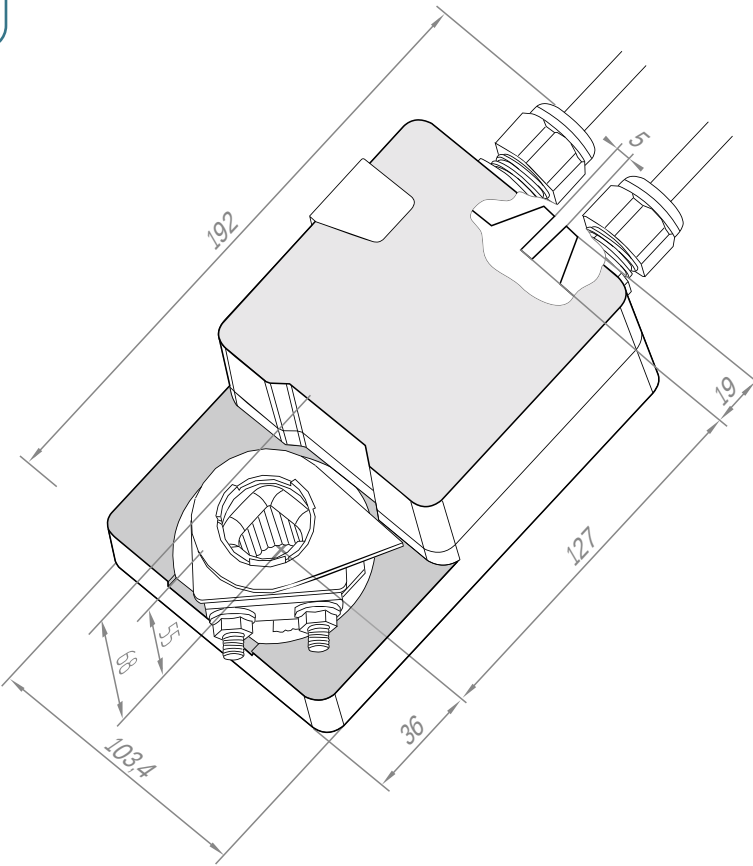
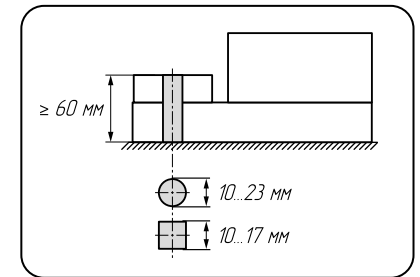
- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = белый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Направление вращения CW CCW

Габаритные размеры, мм



SM230-SRA

SM230-SRA-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~4 м²

Крутящий момент 20 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление: Плавная регулировка 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Обратная связь 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

2 встроенных вспомогательных переключателя Для SM230-SRA-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	85... 265В~
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	4,5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт

Соединение

Питание/управление	Кабель 1 м, 5×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для SM230-SRA-S2

Вспомогательные переключатели для SM230-SRA-S2

2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент	Мин. 20 Нм
Номинальный	
Управление	
Управляющий сигнал Y	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10В=
Обратная связь U	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10 В=
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<150 с /90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Внимание: напряжение 230 В-!
Не разрешается удалять кабель из электропривода.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей пригодных для ремонта или замены пользователем.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1400 г

Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Обратный сигнал U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

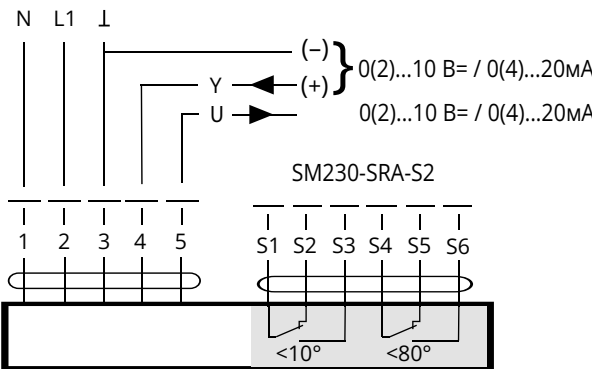
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод SM230-SRA-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

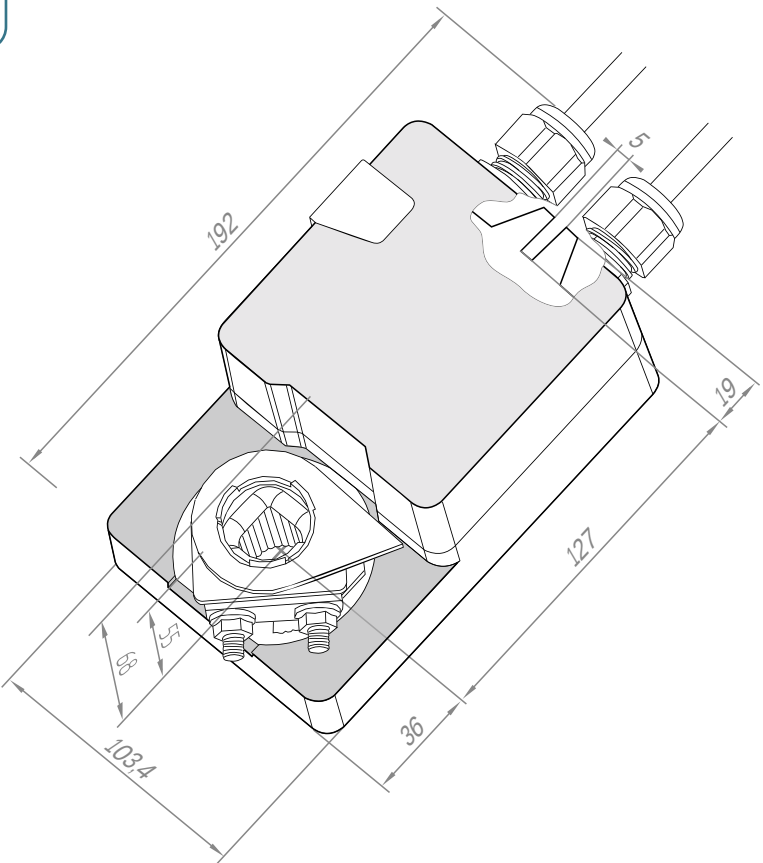
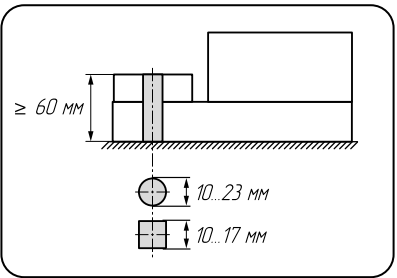


Цвета проводов

1 = синий	S1 = желтый
2 = коричневый	S2 = зеленый
3 = черный	S3 = синий
4 = желтый	S4 = фиолетовый
5 = зеленый	S5 = серый
	S6 = белый

По умолчанию заводская настройка управляющего и обратного сигнала 0...10В= Изменение возможно только квалифицированным персоналом
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



SM24-SRA

SM24-SRA-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~4 м²

Крутящий момент 20 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление: Плавная регулировка 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

Обратная связь 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

2 встроенных вспомогательных переключателя Для SM24-SRA-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	4,5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 4×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для SM24-SRA-S2
Вспомогательные переключатели для SM24-SRA-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент номинальный	Мин. 20 Нм
Управление	
Управляющий сигнал Y	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10В=
Обратная связь U	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10 В=
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<150 с /90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1400 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Обратный сигнал U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

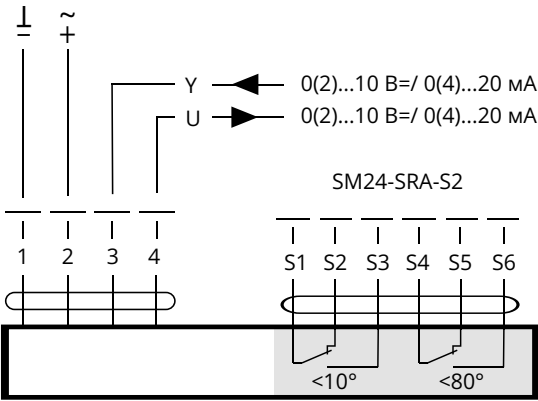
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод SM24-SRA-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



Цвета проводов

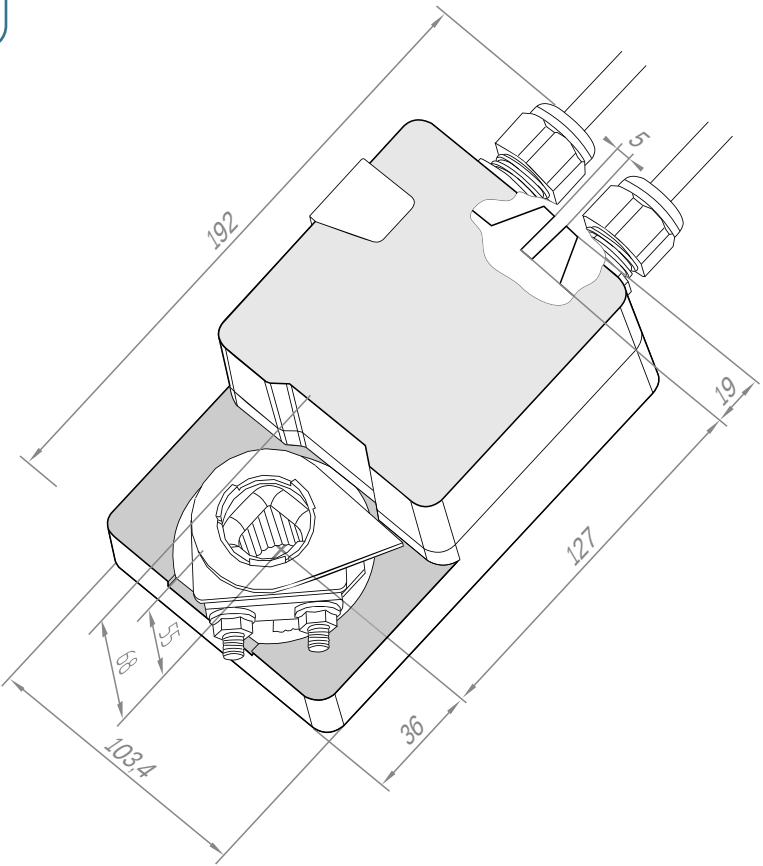
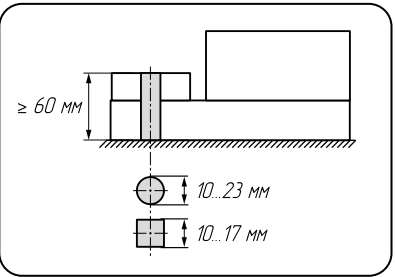
- | | |
|-------------|-----------------|
| 1 = черный | S1 = желтый |
| 2 = красный | S2 = зеленый |
| 3 = желтый | S3 = синий |
| 4 = зеленый | S4 = фиолетовый |
| | S5 = серый |
| | S6 = белый |

По умолчанию заводская настройка управляющего и обратного сигнала 0...10 В= Изменение возможно только квалифицированным персоналом

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



GM230

GM230-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~8 м²

Крутящий момент 40 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление: открыто/закрыто или трехпозиционное

2 встроенных вспомогательных переключателя Для GM230-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	85... 265В~
Расчетная мощность	12 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт

Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 3×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для GM230-S2

Вспомогательные переключатели для GM230-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~
--	---

Функциональные данные

Крутящий момент номинальный	Мин. 40 Нм
Направление вращения	Выбирается переключателем
Против час. стрелки	CCW
По часов. стрелке	CW

Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
-------------------	--

Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
---------------	---

Время поворота	<150 с / 90°
----------------	--------------

Уровень шума	45 дБ
--------------	-------

Индикация положения	Механический указатель Съемный
---------------------	-----------------------------------

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
--------------	--------------------

Степень защиты корпуса	IP54
------------------------	------

Температура окружающей среды	-30...+50 °C
------------------------------	--------------

Температура хранения	-30...+80 °C
----------------------	--------------

Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
----------------------------	-------------------------

Техническое обслуживание	Не требуется
--------------------------	--------------

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
---------	---

Вес	~1500 г
-----	---------

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Внимание: напряжение 230 В-I

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей пригодных для ремонта или замены пользователем.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая надежность

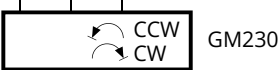
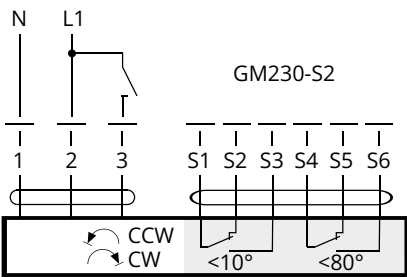
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод GM230-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

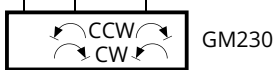
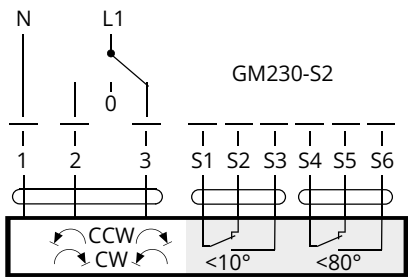
Электрическое подключение

Управление откр./закр.



Направление вращения CW CCW

3-позиционное управление



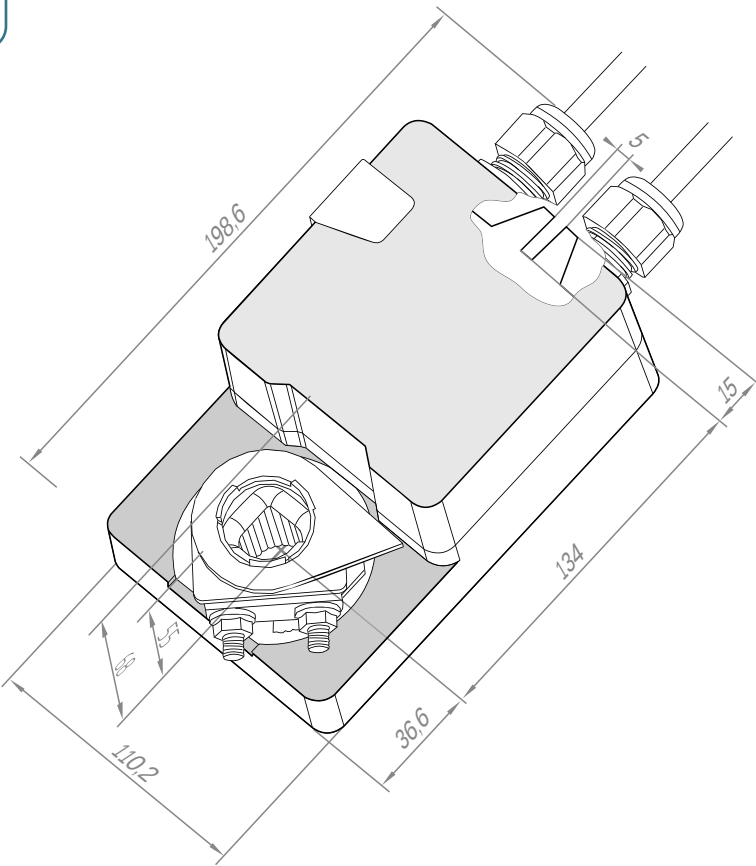
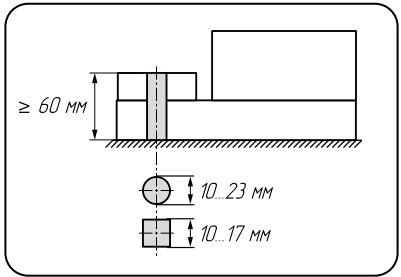
Цвета проводов

- 1 = синий
- 2 = коричневый
- 3 = белый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

Предупреждение: 230 В!

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



GM24 GM24-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий.

Для управления воздушными заслонками площадью до ~8 м²

Крутящий момент 40 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление Открыто/закрыто Трехпозиционное

2 встроенных вспомогательных переключателя Для GM24-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
Расчетная мощность	12 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт
Вспомогательные переключатели для SM24-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~
Соединение	Питание/управление Кабель 1 м, 3×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для GM24-S2

Функциональные данные

Крутящий момент	Мин. 40 Нм
Направление вращения	Выбирается переключателем
Против час. стрелки	CCW
По часов. стрелке	CW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<150 с / 90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1500 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.
Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Простая установка

Простая установка непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая функциональная надежность

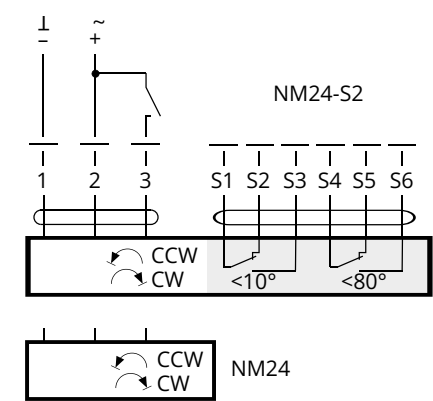
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

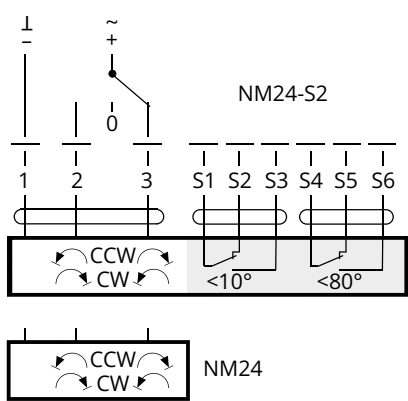
Привод GM24-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

Управление откр./закр.



3-позиционное управление



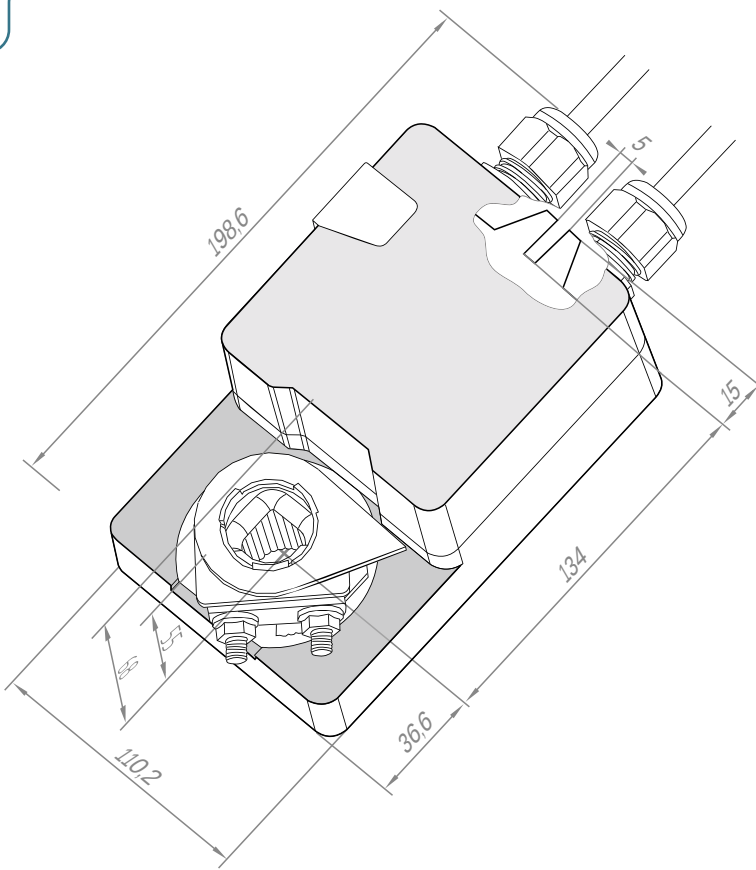
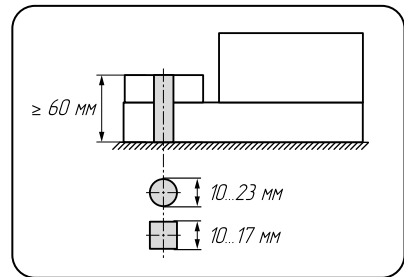
Цвета проводов

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = белый
- S1 = желтый
- S2 = зеленый
- S3 = синий
- S4 = фиолетовый
- S5 = серый
- S6 = белый

Подключение через изолирующий трансформатор
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Направление вращения CW CCW

Габаритные размеры, мм



GM230-SRA

GM230-SRA-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

Для управления воздушными заслонками площадью до ~8 м²

Крутящий момент 40 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление: Плавная регулировка 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

Обратная связь 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

2 встроенных вспомогательных переключателя для GM230-SRA-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	85... 265В~
Расчетная мощность	12 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт

Соединение

Питание/управление	Кабель 1 м, 5×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для GM230-SRA-S2

Вспомогательные переключатели для GM230-SRA-S2

2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент	Мин. 40 Нм
Номинальный	
Управление	
Управляющий сигнал Y	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10В=
Обратная связь U	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10 В=
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<150 с /90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Внимание: напряжение 230 В~!

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей пригодных для ремонта или замены пользователем.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1500 г

Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Обратный сигнал U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

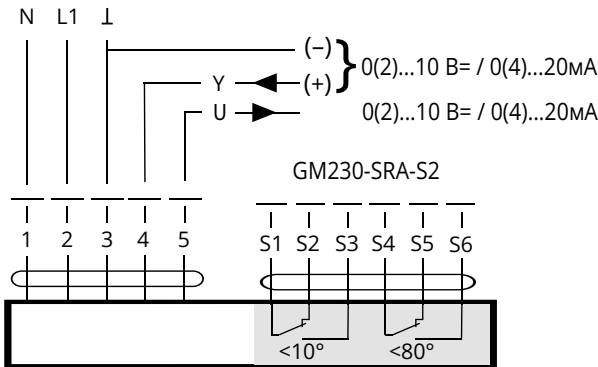
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод GM230-SRA-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



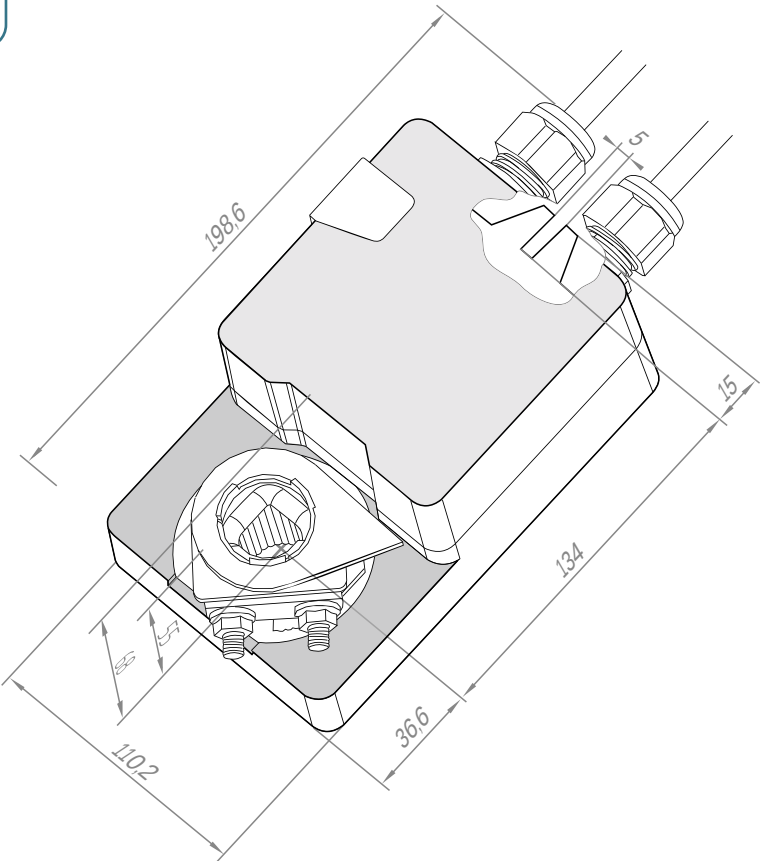
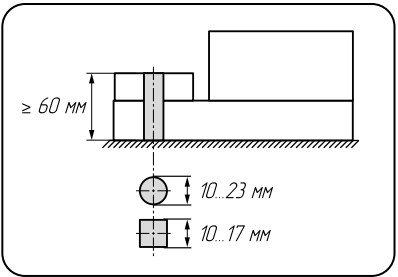
Цвета проводов

1 = синий	S1 = желтый
2 = коричневый	S2 = зеленый
3 = черный	S3 = синий
4 = желтый	S4 = фиолетовый
5 = зеленый	S5 = серый
	S6 = белый

По умолчанию заводская настройка управляющего и обратного сигнала 0...10В= Изменение возможно только квалифицированным персоналом

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



GM24-SRA

GM24-SRA-S2

Электропривод воздушной заслонки

Предназначен для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий

- Для управления воздушными заслонками площадью до ~8 м²

Крутящий момент 40 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: Плавная регулировка 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

Обратная связь 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА

2 встроенных вспомогательных переключателя для GM24-SRA-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2 ... 28,8 В~/=
Расчетная мощность	12 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	1 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 4×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм² Для GM24-SRA-S2
Вспомогательные переключатели для GM24-SRA-S2	2 однополюсных с двойным переключением, 1 мА... 3 (1,5) А, 250 В~

Функциональные данные

Крутящий момент Номинальный	Мин. 40 Нм
Управление	
Управляющий сигнал Y	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10В=
Обратная связь U	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА Заводская установка 0...10 В=
Направление вращения	Реверсивное за счет переключателя CW/CCW
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом
Угол поворота	Макс. 90° Ограничение с двух сторон при помощи настраиваемых механических упоров
Время поворота	<150 с /90°
Уровень шума	45 дБ
Индикация положения	Механический указатель Съемный

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 1500 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Электропривод управляется стандартным управляющим сигналом 0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА. Он открывается до положения, продиктованного сигналом. Обратный сигнал U позволяет отображать действительное положение электропривода электрическим способом, а также управлять другими электроприводами.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления).

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

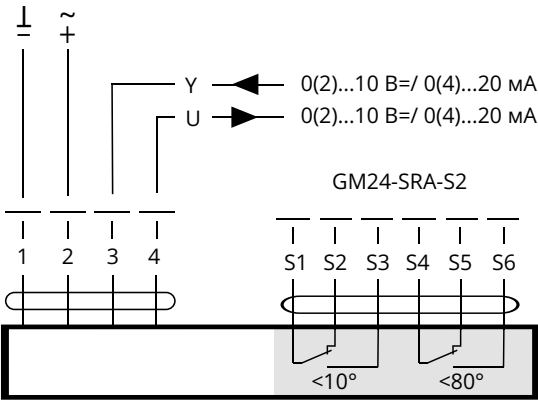
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод GM24-SRA-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



Цвета проводов

- 1 = черный

2 = красный

3 = желтый

4 = зеленый
- S1 = желтый

S2 = зеленый

S3 = синий

S4 = фиолетовый

S5 = серый

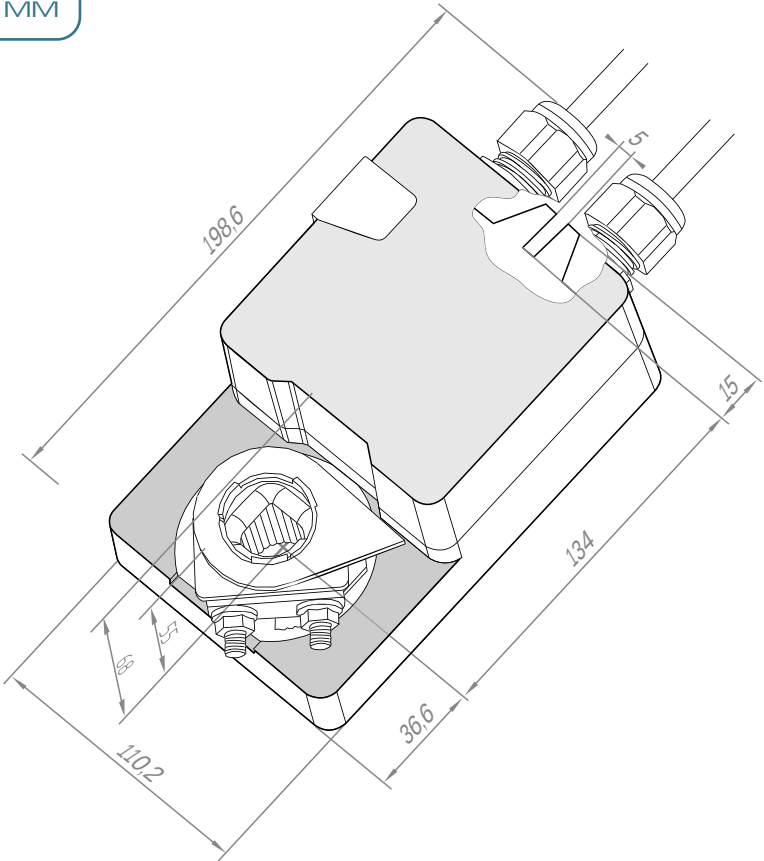
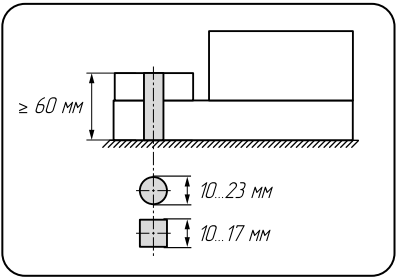
S6 = белый

По умолчанию заводская настройка управляющего и обратного сигнала 0...10 В= Изменение возможно только квалифицированным персоналом

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



Общего применения

С пружинным возвратом



TF... (3 Hm)

TF230-3
TF230-S2-3
TF24-3
TF24-S2-3

LF... (5 Hm)

LF230-5
LF230-5-S2
LF24-5
LF24-S2-5
LF24-SR-5
LF24-SRZ-5

NF... (10 Hm)

NF230
NF230-S2
NF24
NF24-S2
NF24-SR
NF24-SRZ

SF... (20 Hm)

SF230
SF230-S2
SF24
SF24-S2
SF24-SR
SF24-SRZ

Общая схема подбора

Площадь заслонки/
Крутящий момент

0,5 м²/ 3 Нм

Тип
управления

Открыто/закрыто

Напряжение
питания

24 В

230 В

Без доп.
переключателей

TF24-3

Стр. 46

TF230-3

Стр. 44

С доп.
переключателями

TF24-S2-3

Стр. 46

TF230-S2-3

Стр. 44

Площадь заслонки/
Крутящий момент

1 м²/ 5 Нм

Тип
управления

Открыто/закрыто

Плавное
регулирование
(0)2..10В=
(0)4...20 мА

Напряжение
питания

24 В

230 В

24 В

Без доп.
переключателей

LF24-5

Стр. 50

LF230-5

Стр. 48

LF24-SR-5

Стр. 52

С доп.
переключателями

LF24-S2-5

Стр. 50

LF230-S2-5

Стр. 48

LF24-SRZ-5

Стр. 52

Площадь заслонки/
Крутящий момент

2 м²/ 10 Нм

Тип
управления

Открыто/закрыто

Плавное
регулирование
(0)2..10В=
(0)4...20 мА

Напряжение
питания

24 В

230 В

24 В

Без доп.
переключателей

NF24

Стр. 56

NF230

Стр. 54

NF24-SR

Стр. 58

С доп.
переключателями

NF24-S2

Стр. 56

NF230-S2

Стр. 54

NF24-SRZ

Стр. 58

Площадь заслонки/
Крутящий момент

4 м²/ 20 Нм

Тип
управления

Открыто/закрыто

Плавное
регулирование
(0)2..10В=
(0)4...20 мА

Напряжение
питания

24 В

230 В

24 В

Без доп.
переключателей

SF24

Стр. 62

SF230

Стр. 60

SF24-SR

Стр. 64

С доп.
переключателями

SF24-S2

Стр. 62

SF230-S2

Стр. 60

SF24-SRZ

Стр. 64

Требования по крутящему моменту

При расчете крутящего момента необходимо принимать во внимание данные изготовителя заслонки, касающиеся площади поперечного сечения, конструкции, способа установки и условий воздушного потока.

Указанные площади заслонок являются приблизительными, при условии, что они произведены из алюминия и скорость потока воздуха составляет не более 5 м/с.

Требования по крутящему моменту

При расчете крутящего момента необходимо принимать во внимание данные изготовителя заслонки, касающиеся площади поперечного сечения, конструкции, способа установки и условий воздушного потока.

Указанные площади заслонок являются приблизительными, при условии, что они произведены из алюминия и скорость потока воздуха составляет не более 5 м/с.

TF230-3

TF230-S2-3

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

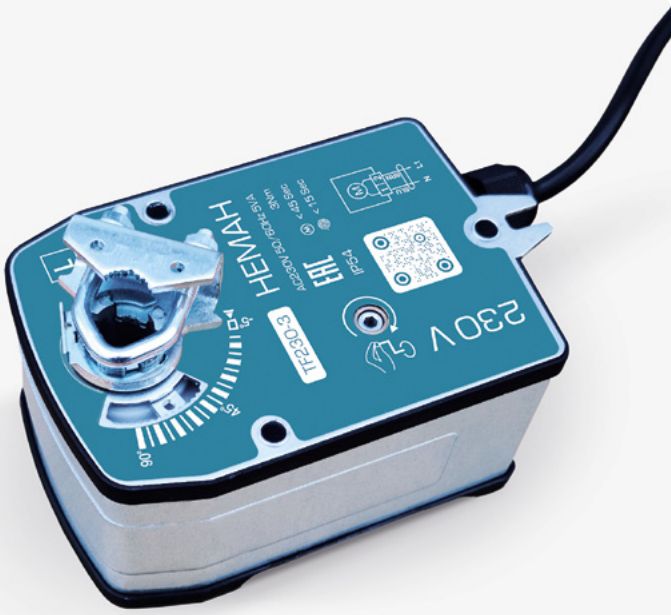
Для управления воздушными заслонками площадью до ~0.5 м²

Крутящий момент 3 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление Открыто/закрыто

Встроенный вспомогательный переключатель Для TF230-S2-3



Технические данные

Электрические параметры		Функциональные данные		Безопасность	
Номинальное напряжение	230В~, 50/60 Гц	Крутящий момент		Класс защиты	II Все изолировано
Диапазон номинального напряжения	198...264 В~	Двигатель	Мин. 3 Нм	Степень защиты корпуса	IP54
Расчетная мощность	7 ВА	Пружина	Мин. 3 Нм	Температура окружающей среды	-30...+50 °С
Потребляемая мощность		Направление вращения	Выбирается установкой L/R	Температура хранения	-30...+60 °С
Во время вращения	5 Вт	Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью встроенного механического упора	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
В состоянии покоя	3,5 Вт	Время поворота		Техническое обслуживание	Не требуется
Соединение		Двигатель	<25...45 с / 90°	Размеры / вес	
Питание/управление	1 м, 2×0,5 мм²	Пружина	<15 с при -20...+50 °С <60 с при -30 °С	Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вспом. переключатели	1 м, 6×0,5 мм² Для TF230-S2-3	Уровень шума		Вес	~ 1200 г
Вспомогательный переключатель для TF230-S2-3	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (0,5), 5 В=...250 В ~	Двигатель	40 дБ		
Точка переключения	5°/ 85°				

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах. Внимание: напряжение 230 В-I

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

Кабель не может быть отсоединен от устройства. При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

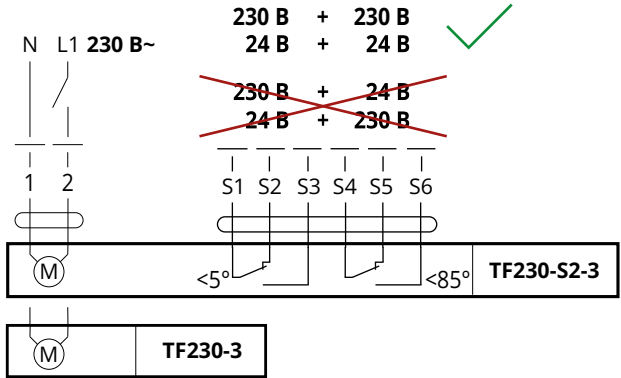
Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод TF230-S2-3 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



Цвета проводов:

1 = синий

2 = коричневый

S1 = желтый

S2 = зеленый

S3 = синий

S4 = фиолетовый

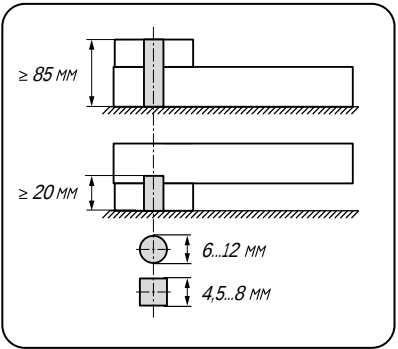
S5 = серый

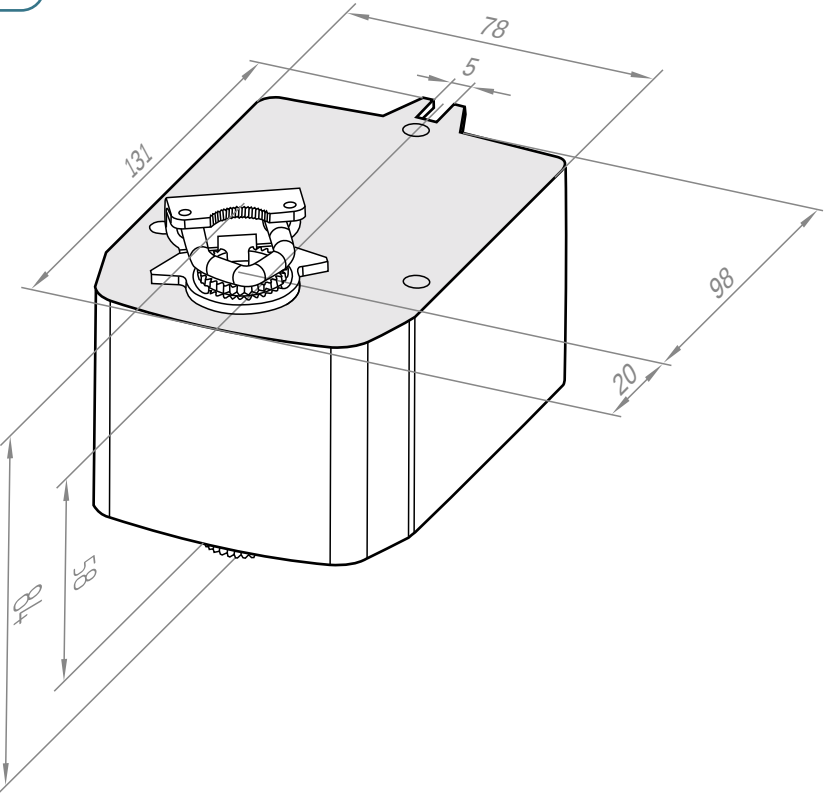
S6 = белый

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Габаритные размеры, мм





44

Данное техническое описание разработано НЕМАН
Копирование или размещение на других ресурсах,
кроме www.hemah.ru или www.hemah.pro запрещено

45

TF24-3

TF24-S2-3

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью до ~0,5 м²

Крутящий момент 3 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление Открыто/закрыто

Встроенный вспомогательный переключатель Для TF24-S2-3



Технические данные

Электрические параметры		Функциональные данные		Безопасность	
Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц	Крутящий момент		Класс защиты	
Диапазон номинального напряжения	20,4...27,6 В~ 21,6...27,6 В=	Двигатель	Мин. 3 Нм	Питание/управление	III Для низких напряжений
Расчетная мощность	7 ВА	Пружина	Мин. 3 Нм	Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Потребляемая мощность		Направление вращения	Выбирается установкой L/R	Степень защиты корпуса	IP54
Во время вращения	5 Вт	Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью встроенного механического упора	Температура окружающей среды	-30...+50 °C
В состоянии покоя	3,5 Вт	Время поворота		Температура хранения	-30...+60 °C
Соединение		Двигатель	<25...45 с / 90°	Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Питание/управление	1 м, 2×0,5 мм²	Пружина	<15 с при -20...+50°C <60 с при -30 °C	Техническое обслуживание	Не требуется
Вспом. переключатели	1 м, 6×0,5 мм² Для TF24-S2-3	Уровень шума		Размеры / вес	
Вспомогательные переключатели для TF24-S2-3	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (0,5), 5 В=...250 В ~	Двигатель	50 дБ	Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Точка переключения	5°/ 85°			Вес	~ 1200 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

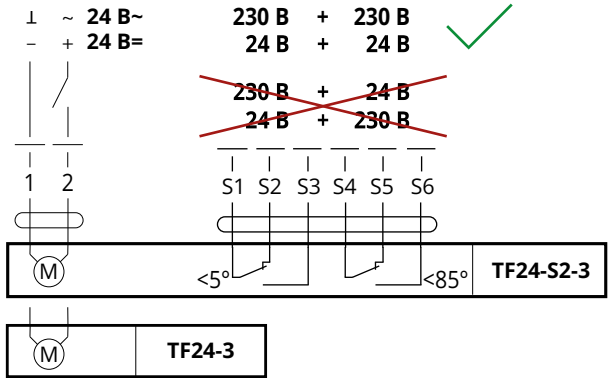
Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

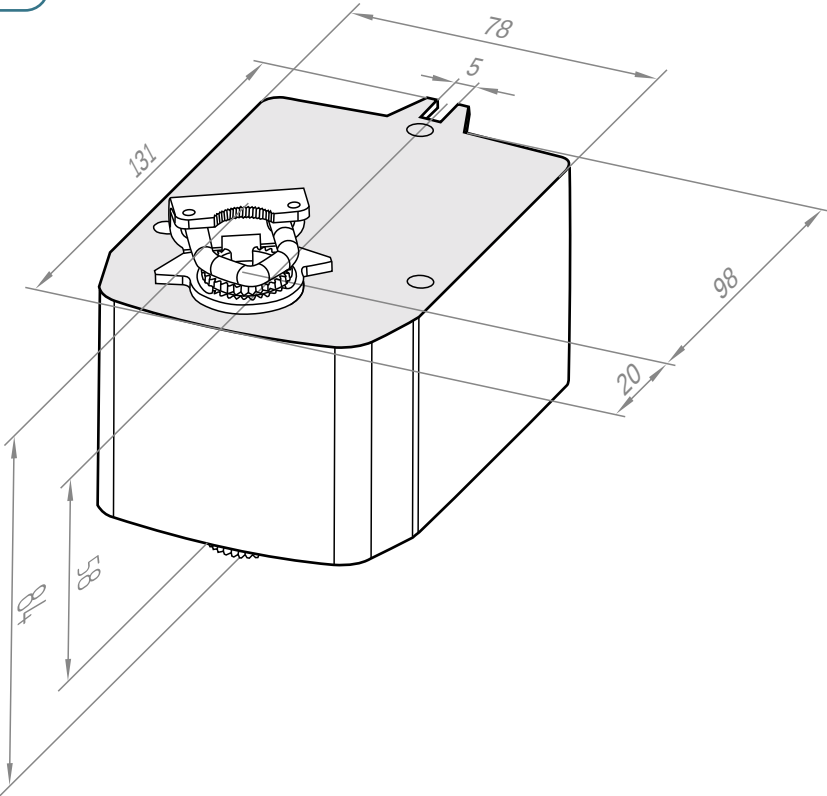
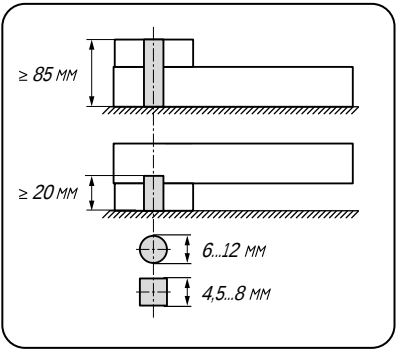
Привод TF24-S2-3 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



- Цвета проводов:**
- 1 = черный
 - 2 = красный
 - S1 = желтый
 - S2 = зеленый
 - S3 = синий
 - S4 = фиолетовый
 - S5 = серый
 - S6 = белый
- Подключение через изолирующий трансформатор
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



LF230-5

LF230-S2-5

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью до ~1 м²

Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 230 В~
- Управление Открыто/закрыто

Встроенный вспомогательный переключатель Для LF230-S2-5

Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	198...264 В~
Расчетная мощность	6 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	2,5 Вт
Соединение	
Питание/управление	1 м, 2×0,5 мм²
Вспом. переключатели	1 м, 6×0,5 мм² Для LF230-S2-5
Вспомогательный переключатель для LF230-S2-5	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А, 5 В=...250 В ~
Точка переключения	5°/ 80°

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 5 Нм
Пружина	Мин. 5 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью встроенного механического упора
Время поворота	
Двигатель	<70 с / 90°
Пружина	<20 с при -20...+50°C <60 с при -30 °C
Уровень шума	
Двигатель	50 дБ

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 1900 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах. Внимание: напряжение 230 В-I

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

Кабель не может быть отсоединен от устройства. При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

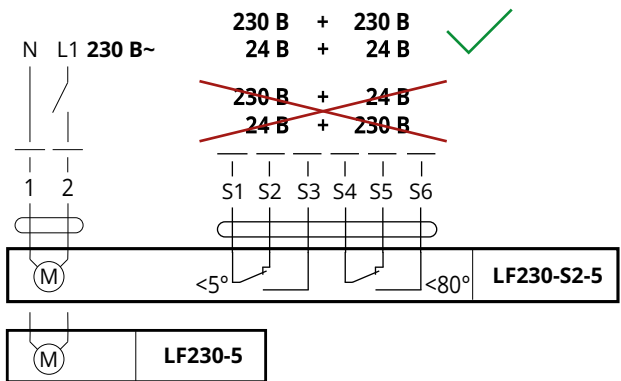
Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

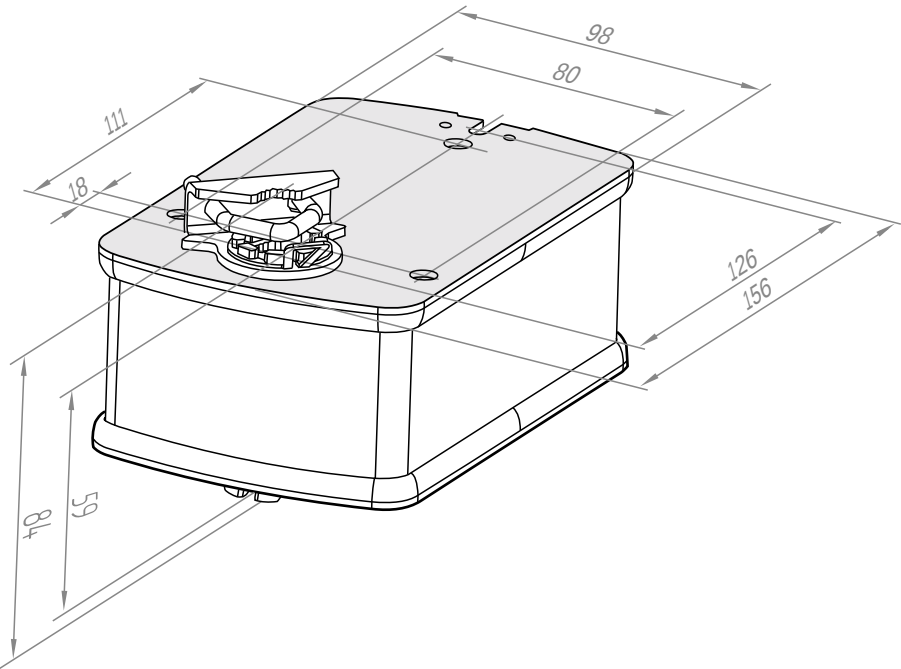
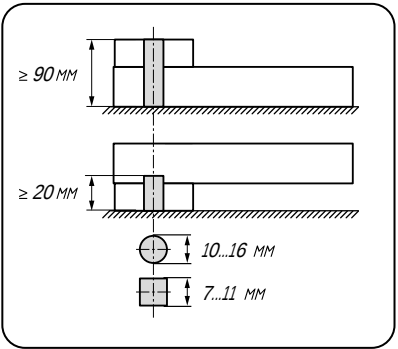
Привод LF230-S2-5 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



- Цвета проводов:**
- 1 = синий
 - 2 = коричневый
 - S1 = желтый
 - S2 = зеленый
 - S3 = синий
 - S4 = фиолетовый
 - S5 = серый
 - S6 = белый
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Габаритные размеры, мм



LF24-5

LF24-S2-5

Электропривод с пружинным возвратом

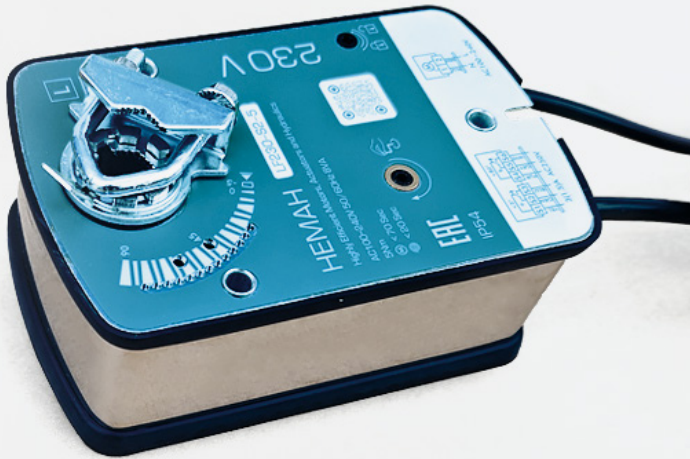
Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью до ~1 м²

Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление Открыто/закрыто

Встроенный вспомогательный переключатель Для LF24-S2-5



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=
Расчетная мощность	6 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	2,5 Вт
Соединение Питание/управление	1 м, 2×0,5 мм ²
Вспом. переключатели	1 м, 6×0,5 мм ² Для LF24-S2-5
Вспомогательные переключатели для LF24-S2-5	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А, 5 В=...250 В ~
Точка переключения	5° / 80°

Функциональные данные

Крутящий момент Двигатель	Мин. 5 Нм
Пружина	Мин. 5 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью встроенного механического упора
Время поворота Двигатель	<70 с / 90°
Пружина	<20 с при -20...+50°C <60 с при -30 °C
Уровень шума Двигатель	50 дБ

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 1800 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

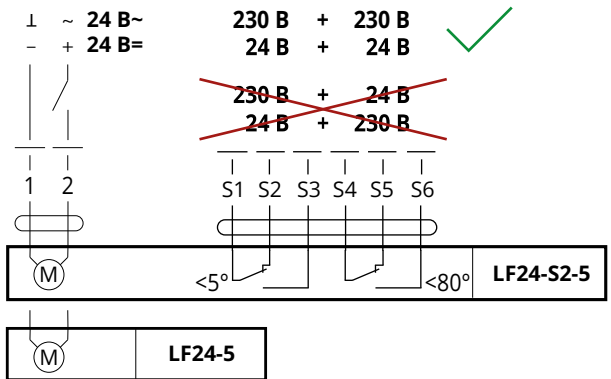
Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод LF24-S2-5 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

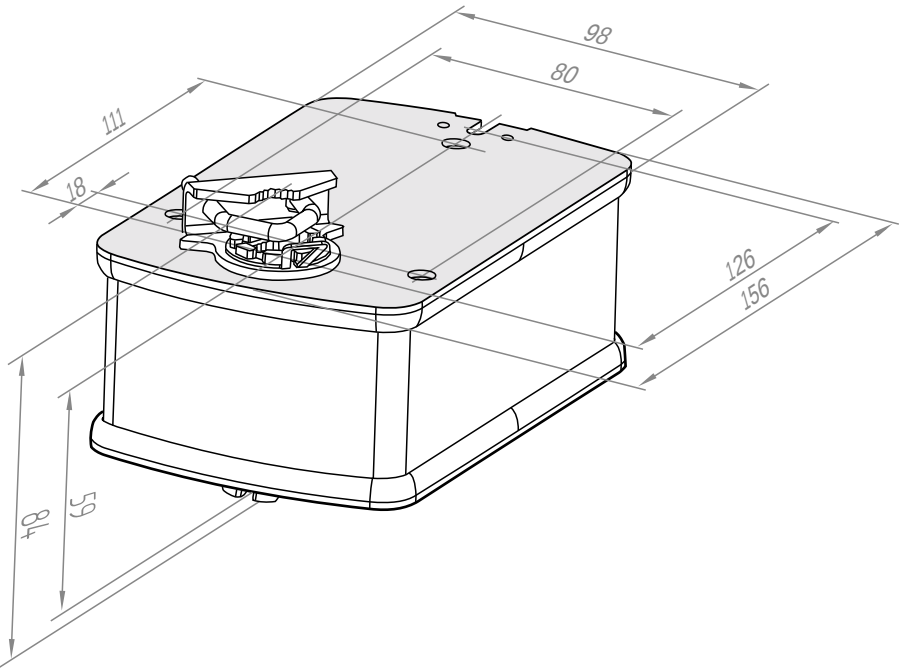
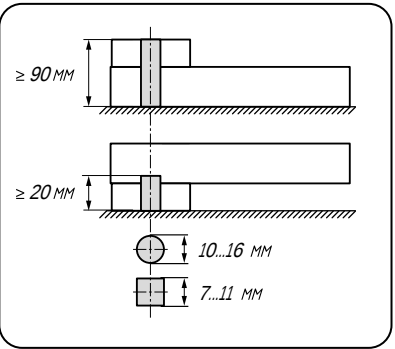


- Цвета проводов:**
- 1 = черный
 - 2 = красный
 - S1 = желтый
 - S2 = зеленый
 - S3 = синий
 - S4 = фиолетовый
 - S5 = серый
 - S6 = белый

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



LF24-SR-5

LF24-SRZ-5

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью до ~1 м²

Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление 2...10 В= Для LF24-SR-5
0...10 В= Для LF24-SRZ-5

Обратная связь 2...10 В= Для LF24-SR-5
0...10 В= Для LF24-SRZ-5



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	3 Вт
Соединение	Кабель 1 м, 4×0,5 мм²
Управляющий сигнал	2...10 В= Для LF24-SR-5 0...10 В= Для LF24-SRZ-5
Напряжение обр. связи U	2...10 В= Для LF24-SR-5 2...10 В= Для LF24-SRZ-5

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 5 Нм
Пружина	Мин. 5 Нм
Направление вращения	
Двигатель	Выбирается переключателем L/R
Пружина	Выбирается установкой L/R
Время поворота	
Двигатель	<100 с / 90°
Пружина	<20 с при -20...+50 °C <60 с при -30 °C
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью механического упора
Уровень шума	
Двигатель	50 дБ

Безопасность

Класс защиты	III Для низких напряжений
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1900 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

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

Кабель не может быть отсоединен от устройства.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Привод управляется стандартным сигналом 2...10 В= или 0...10 В= в зависимости от типа привода. При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

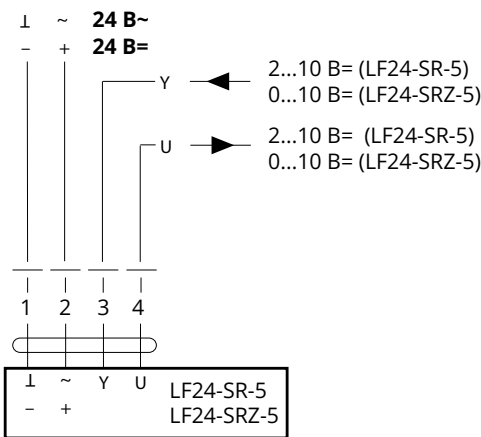
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Ручное управление

Осуществляется при помощи ручного поворотного ключа. Привод можно заблокировать при помощи переключателя запирающего механизма. Блокировка снимается вручную или при подаче питания на привод.

Электрическое подключение



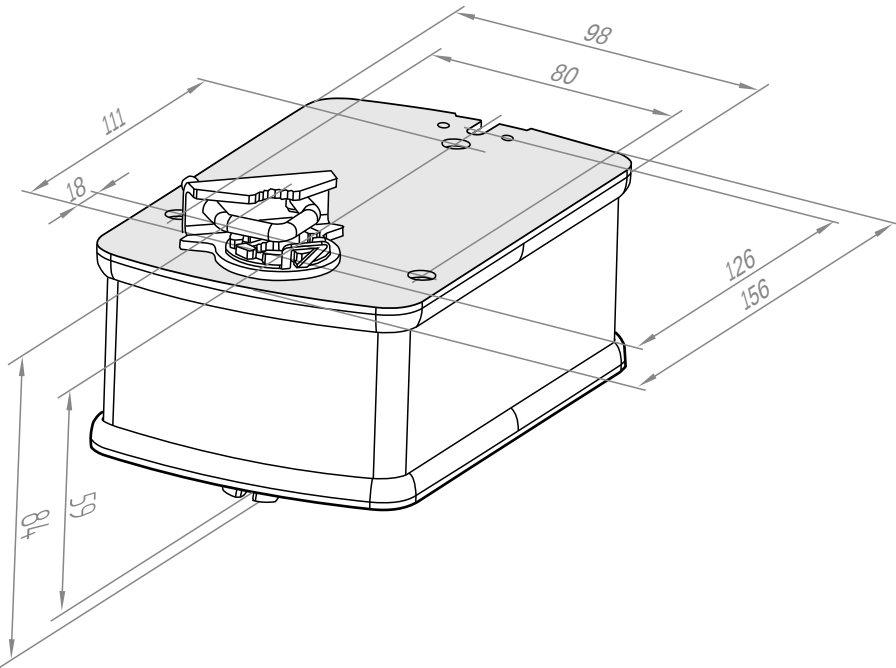
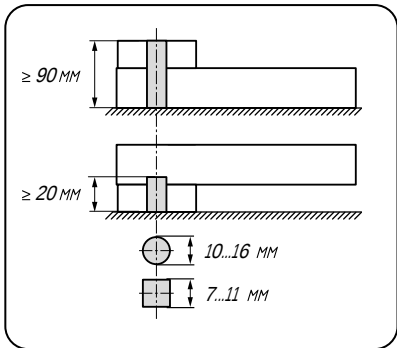
Цвета проводов:

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = желтый
- 4 = зеленый

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



NF230

NF230-S2

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

Для управления воздушными заслонками площадью до ~2 м²

Крутящий момент 10 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление Открыто/закрыто

Встроенный вспомогательный переключатель Для NF230-S2

Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	198...264 В~
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	3 Вт
Соединение Питание/управление	1 м, 2×0,5 мм²
Вспом. переключатели	1 м, 6×0,5 мм² Для NF230-S2
Вспомогательный переключатель для NF230-S2	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А, 5 В=...250 В ~
Точка переключения	5°/ 85°

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 10 Нм
Пружина	Мин. 10 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью встроенного механического упора
Время поворота	
Двигатель	<100 с / 90°
Пружина	<25 с при -20...+50°C <60 с при -30 °C
Уровень шума	
Двигатель	50 дБ

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 2300 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
Внимание: напряжение 230 В-!
Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.

Кабель не может быть отсоединен от устройства.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

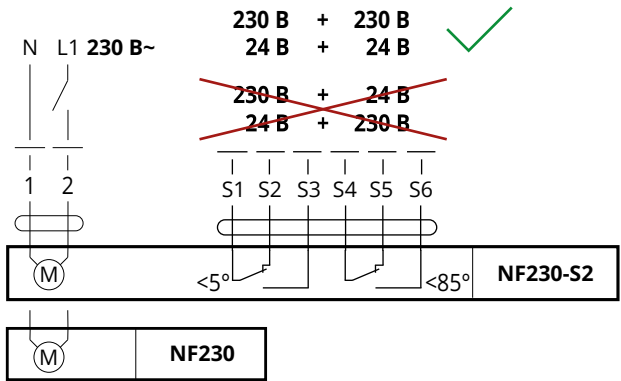
Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод NF230-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



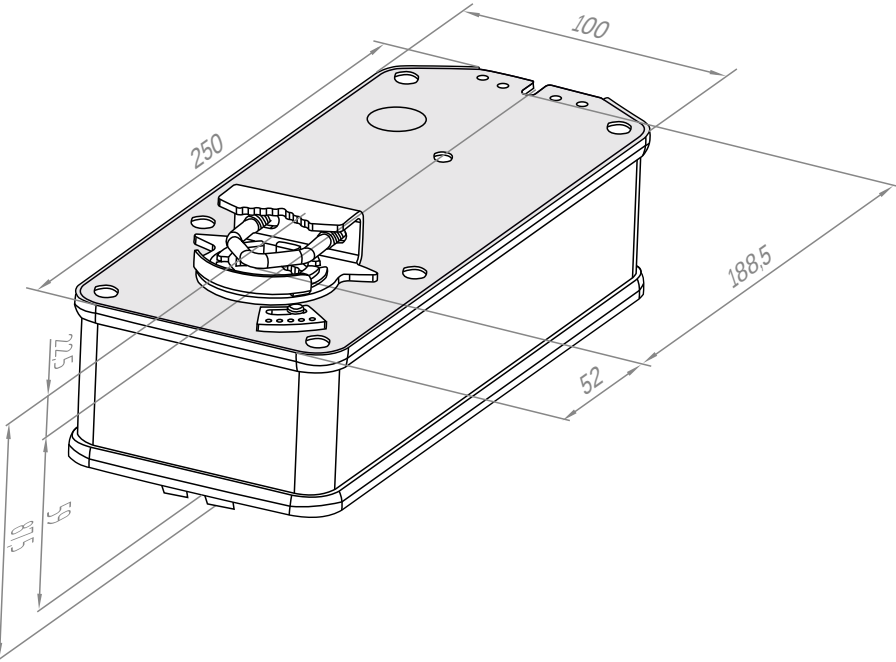
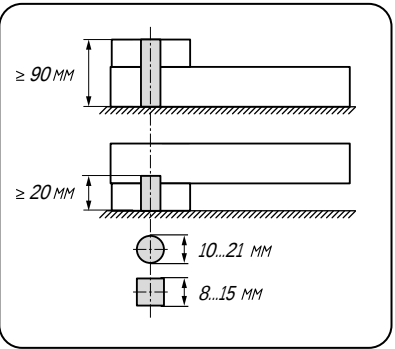
Цвета проводов:

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1 = синий | S1 = желтый |
| 2 = коричневый | S2 = зеленый |
| | S3 = синий |
| | S4 = фиолетовый |
| | S5 = серый |
| | S6 = белый |

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Габаритные размеры, мм



NF24

NF24-S2

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

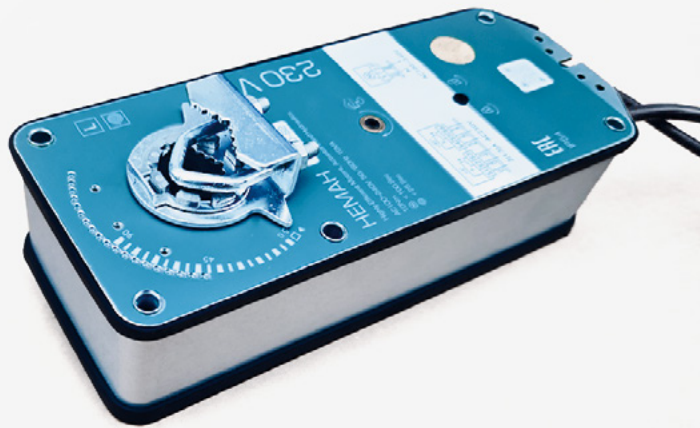
Для управления воздушными заслонками площадью до ~2 м²

Крутящий момент 10 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление Открыто/закрыто

Встроенный вспомогательный переключатель Для NF24-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	3 Вт
Соединение Питание/управление	1 м, 2×0,5 мм²
Вспом. переключатели	1 м, 6×0,5 мм² Для NF24-S2
Вспомогательные переключатели для NF24-S2	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А, 5 В=...250 В ~
Точка переключения	5°/ 85°

Функциональные данные

Крутящий момент Двигатель	Мин. 10 Нм
Пружина	Мин. 10 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью встроенного механического упора
Время поворота Двигатель	<100 с / 90°
Пружина	<25 с при -20...+50°C <60 с при -30 °C
Уровень шума Двигатель	50 дБ

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 2300 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

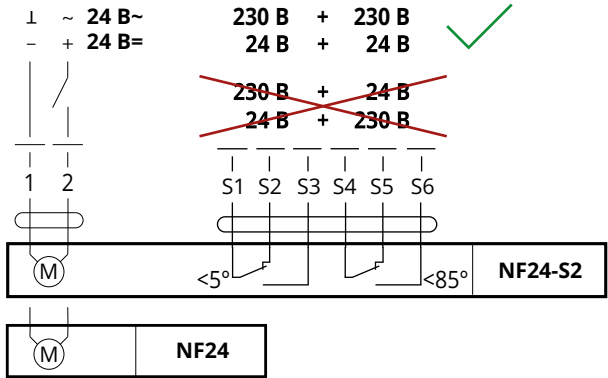
Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод NF24-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение

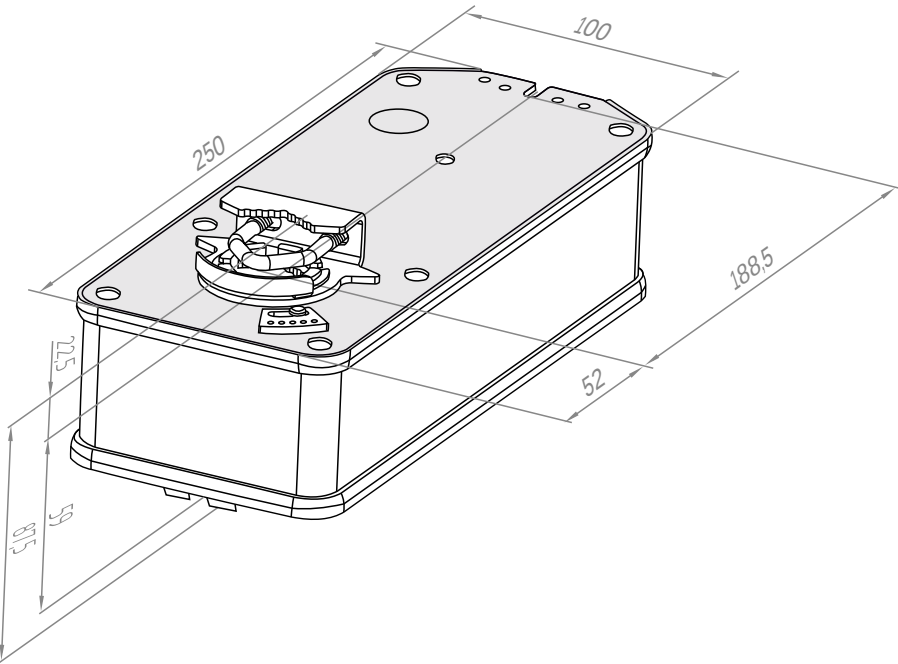
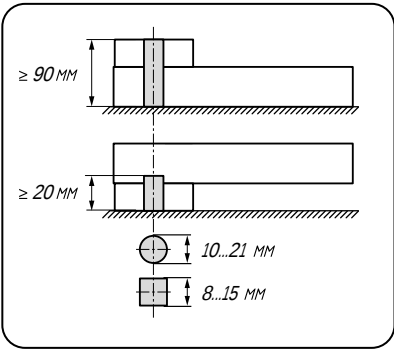


- Цвета проводов:**
- 1 = черный
 - 2 = красный
 - S1 = желтый
 - S2 = зеленый
 - S3 = синий
 - S4 = фиолетовый
 - S5 = серый
 - S6 = белый

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



NF24-SR

NF24-SRZ

Электропривод с пружинным возвратом

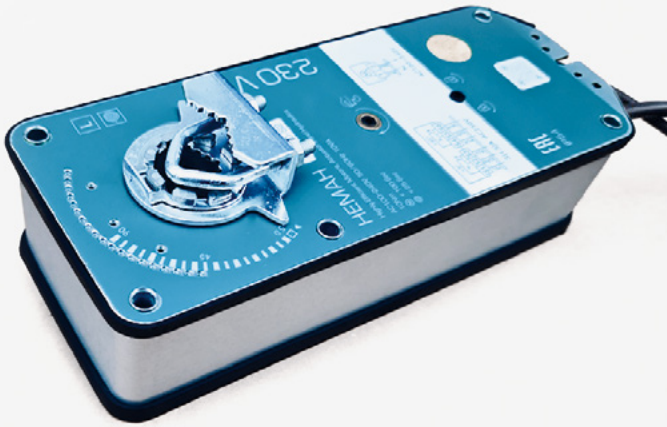
Электропривод с плавной регулировкой для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью до ~2 м²

Крутящий момент 10 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление 2...10 В= Для NF24-SR
0...10 В= Для NF24-SRZ

Обратная связь 2...10 В= Для NF24-SR
0...10 В= Для NF24-SRZ



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=
Расчетная мощность	12 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	6 Вт
В состоянии покоя	3 Вт
Соединение	Кабель 1 м, 4×0,5 мм²
Управляющий сигнал	2...10 В= Для NF24-SR 0...10 В= Для NF24-SRZ
Напряжение обр. связи U	2...10 В= Для NF24-SR 2...10 В= Для NF24-SRZ

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 10 Нм
Пружина	Мин. 10 Нм
Направление вращения	
Двигатель	Выбирается переключателем L/R
Пружина	Выбирается установкой L/R
Время поворота	
Двигатель	<120 с / 90°
Пружина	<25 с при -20...+50 °C <60 с при -30 °C
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью механического упора
Уровень шума	
Двигатель	50 дБ

Безопасность

Класс защиты	III Для низких напряжений
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~3000 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

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

Кабель не может быть отсоединен от устройства.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Привод управляется стандартным сигналом 2...10 В= или 0...10 В= в зависимости от типа привода. При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранный положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

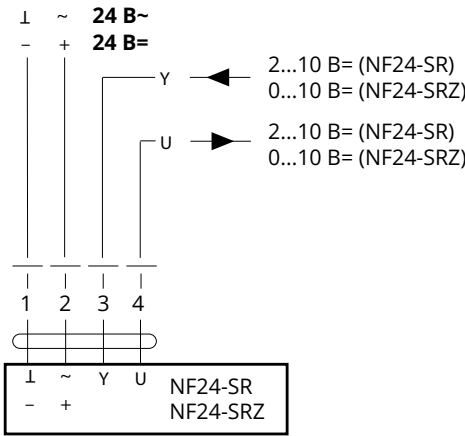
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Ручное управление

Осуществляется при помощи ручного поворотного ключа. Привод можно заблокировать при помощи переключателя запирающего механизма. Блокировка снимается вручную или при подаче питания на привод.

Электрическое подключение



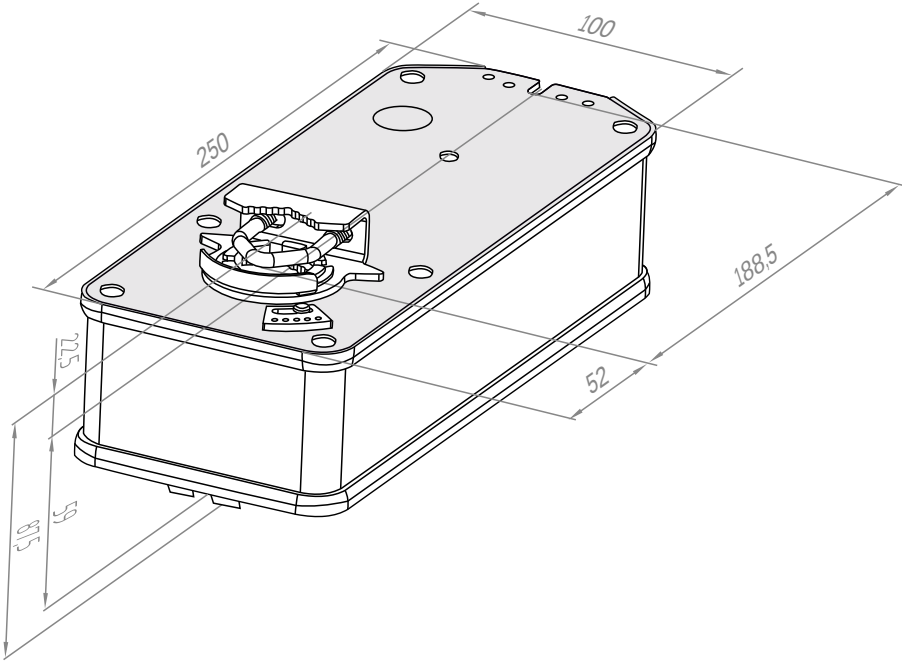
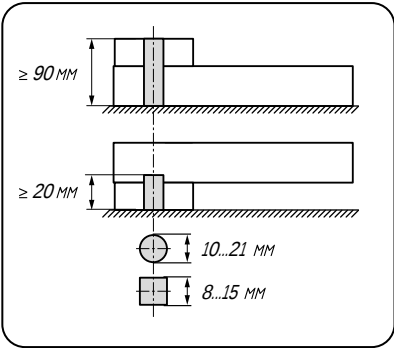
Цвета проводов:

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = желтый
- 4 = зеленый

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



SF230

SF230-S2

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

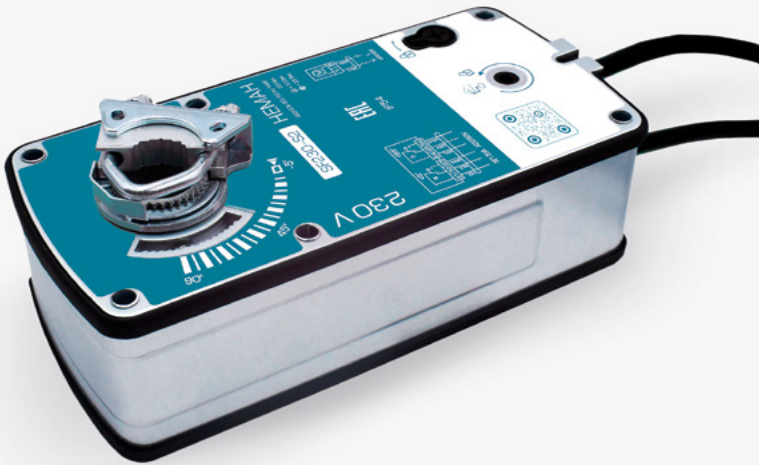
Для управления воздушными заслонками площадью до ~4 м²

Крутящий момент 20 Нм

Номинальное напряжение 230 В~

Управление Открыто/закрыто

Встроенный вспомогательный переключатель Для SF230-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	230В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	198...264 В~
Расчетная мощность	14 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	12 Вт
В состоянии покоя	8 Вт
Соединение Питание/управление	1 м, 2×0,5 мм²
Вспом. переключатели	1 м, 6×0,5 мм² Для SF230-S2
Вспомогательный переключатель для SF230-S2	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (0,5), 5 В=...250 В ~
Точка переключения	5°/ 85°

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 20 Нм
Пружина	Мин. 20 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью встроенного механического упора
Время поворота	
Двигатель	<50...70 с / 90°
Пружина	<35 с при -20...+50 °C <60 с при -30 °C
Уровень шума	
Двигатель	55 дБ

Безопасность

Класс защиты	II Все изолировано
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 2800 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
Внимание: напряжение 230 В-!
Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.

Кабель не может быть отсоединен от устройства.
При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

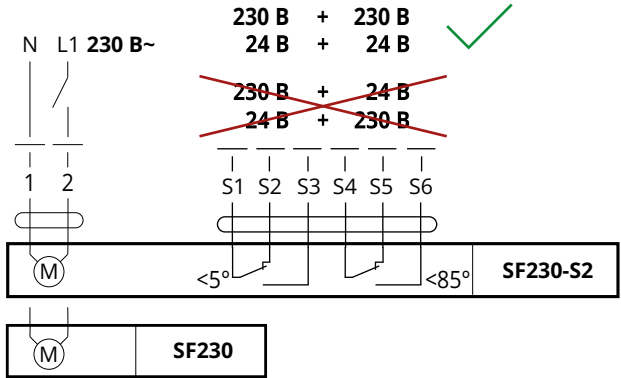
Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод SF230-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

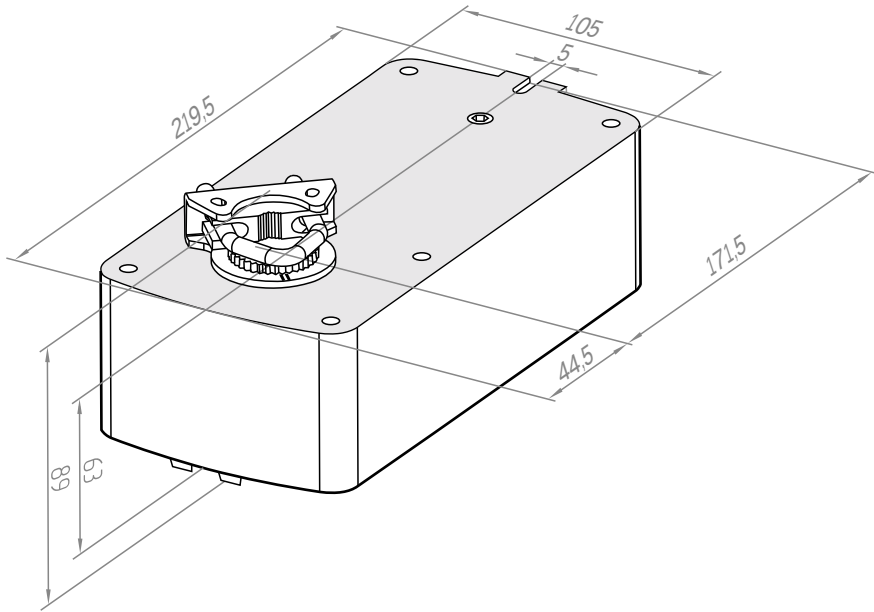
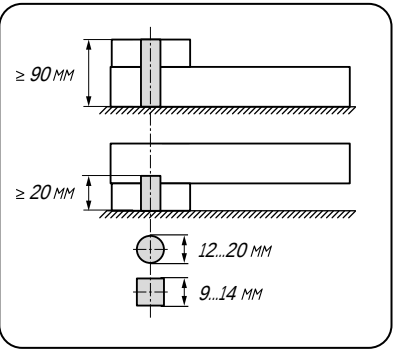
Электрическое подключение



Цвета проводов:
1 = синий
2 = коричневый
S1 = желтый
S2 = зеленый
S3 = синий
S4 = фиолетовый
S5 = серый
S6 = белый

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Габаритные размеры, мм



SF24

SF24-S2

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

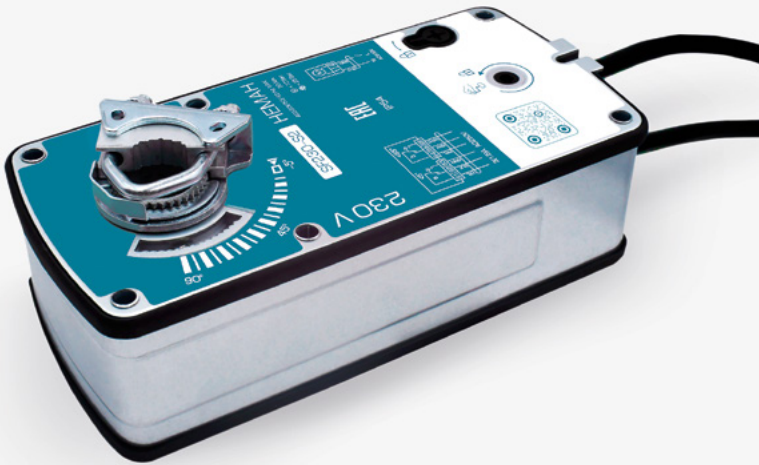
Для управления воздушными заслонками площадью до ~4 м²

Крутящий момент 20 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=

Управление Открыто/закрыто

Встроенный вспомогательный переключатель Для SF24-S2



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~/= 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	20,4...27,6 В~ 21,6...27,6 В=
Расчетная мощность	14 ВА
Потребляемая мощность Во время вращения	12 Вт
В состоянии покоя	8 Вт
Соединение Питание/управление	1 м, 2×0,5 мм²
Вспом. переключатели	1 м, 6×0,5 мм² Для SF24-S2
Вспомогательные переключатели для SF24-S2	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (0,5), 5 В=...250 В ~
Точка переключения	5°/ 85°

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 20 Нм
Пружина	Мин. 20 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью встроенного механического упора
Время поворота	
Двигатель	<50...70 с / 90°
Пружина	<35 с при -20...+50 °C <60 с при -30 °C
Уровень шума	
Двигатель	55 дБ

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	III Для низких напряжений
Для вспом. переключателей	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~ 2800 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно на воздушных судах.

Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, пригодных для ремонта или замены пользователем.

Не разрешается удалять кабель из электропривода.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

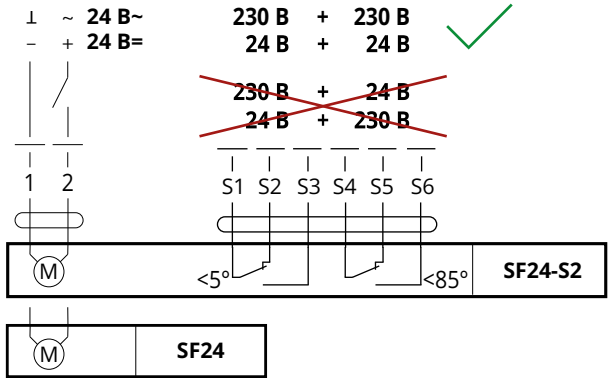
Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Сигнализация положений

Привод SF24-S2 содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений заслонки клапана. Контакты микропереключателей имеют покрытие, которое позволяет включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи.

Электрическое подключение



Цвета проводов:

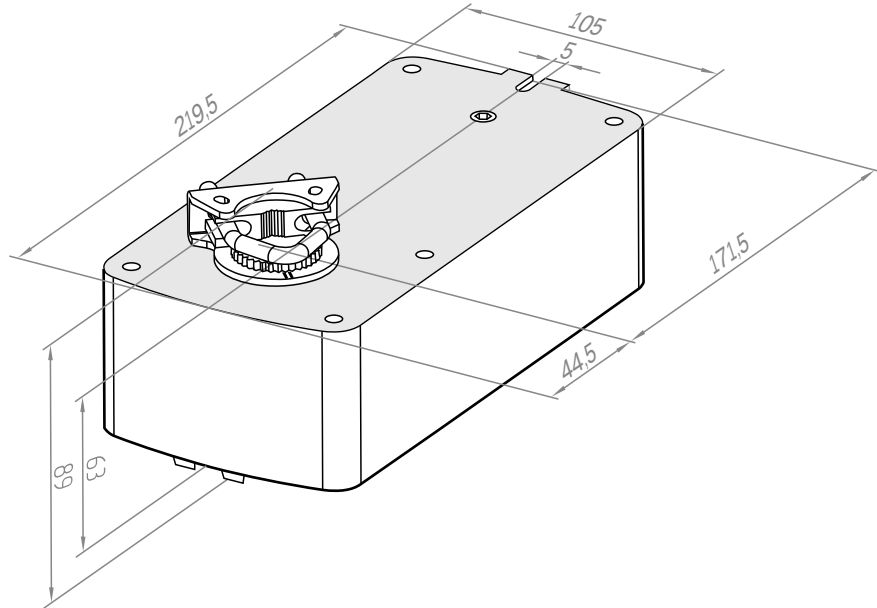
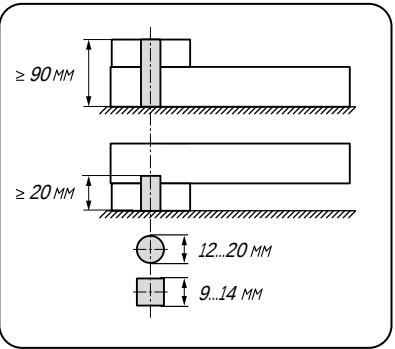
1 = черный
2 = красный

S1 = желтый
S2 = зеленый
S3 = синий
S4 = фиолетовый
S5 = серый
S6 = белый

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



SF24-SR

SF24-SRZ

Электропривод с пружинным возвратом

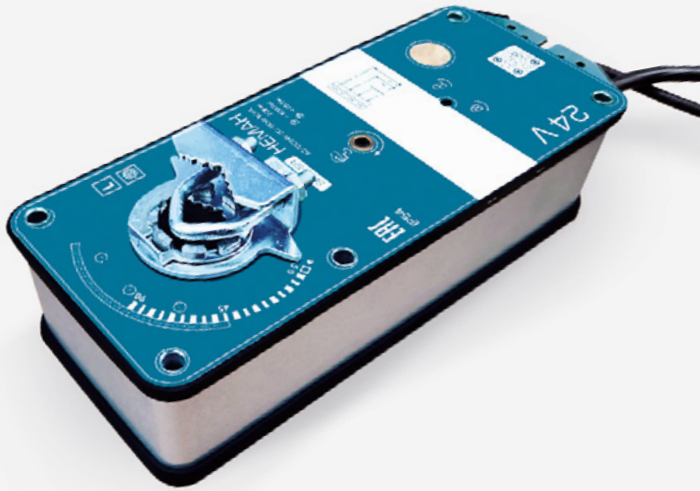
Электропривод с плавной регулировкой для управления воздушными заслонками, выполняющими охранные функции в системах вентиляции и кондиционирования воздуха зданий (например защита от замораживания)

- Для управления воздушными заслонками площадью до ~4 м²

Крутящий момент 20 Нм

Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление 2...10 В= Для SF24-SR
0...10 В= Для SF24-SRZ

Обратная связь 2...10 В= Для SF24-SR
0...10 В= Для SF24-SRZ



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=
Расчетная мощность	20 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	10 Вт
В состоянии покоя	3 Вт
Соединение	Кабель 1 м, 4×0,5 мм²
Управляющий сигнал	2...10 В= Для SF24-SR 0...10 В= Для SF24-SRZ
Напряжение обр. связи U	2...10 В= Для SF24-SR 2...10 В= Для SF24-SRZ

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 20 Нм
Пружина	Мин. 20 Нм
Направление вращения	
Двигатель	Выбирается переключателем L/R
Пружина	Выбирается установкой L/R
Время поворота	
Двигатель	<150 с / 90
Пружина	<25 с при -20...+50 °C <60 с при -30 °C
Угол поворота	Макс. 95° Ограничение 37...100% с помощью механического упора
Уровень шума	
Двигатель	50 дБ

Безопасность

Класс защиты	III Для низких напряжений
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Температура хранения	-30...+60 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~3000 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

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

Кабель не может быть отсоединен от устройства.

При расчете крутящего момента необходимо учитывать данные изготовителя заслонки (площадь поперечного сечения, конструкцию, объект установки), а также условия воздушного потока.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

Привод управляется стандартным сигналом 2...10 В= или 0...10 В= в зависимости от типа привода. При перемещении привода в нормальное рабочее положение взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в охранное положение.

Простая установка

Непосредственно на вал заслонки при помощи универсального захвата, снабжается фиксатором, предотвращающим вращение корпуса электропривода.

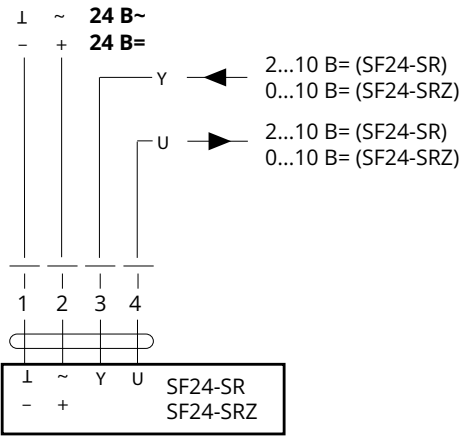
Высокая надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Ручное управление

Осуществляется при помощи ручного поворотного ключа. Привод можно заблокировать при помощи переключателя запирающего механизма. Блокировка снимается вручную или при подаче питания на привод.

Электрическое подключение



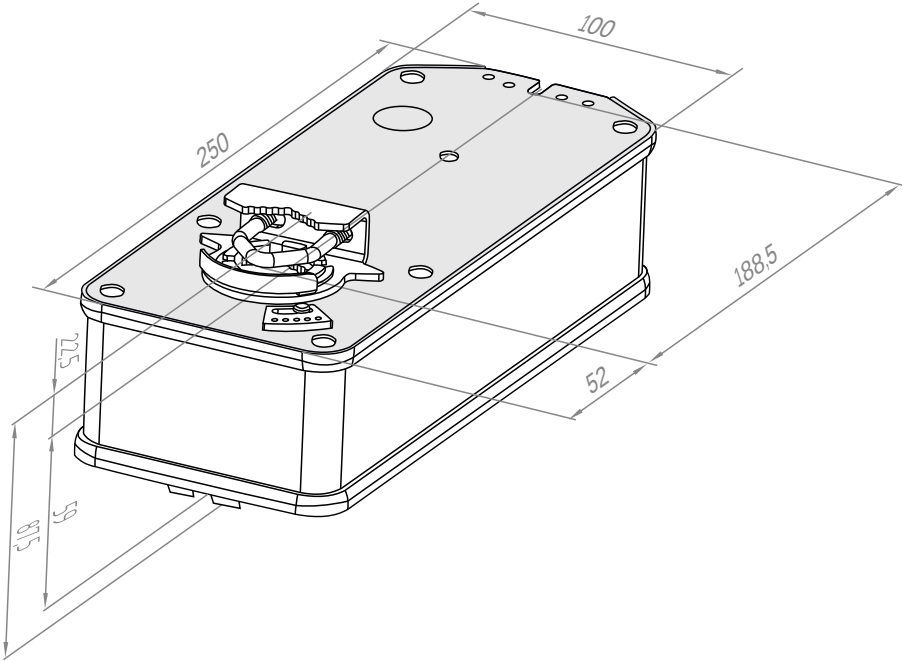
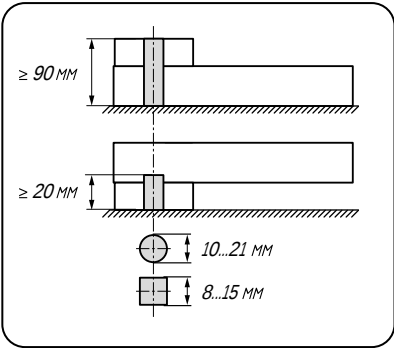
Цвета проводов:

- 1 = черный
- 2 = красный
- 3 = желтый
- 4 = зеленый

Подключение через изолирующий трансформатор

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



Для противопожарных клапанов

Электроприводы с пружинным возвратом для установки на противопожарных нормально открытых (огнезадерживающих) клапанах систем кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции



BLF24-3
BLF230-3
BLF24-3-T
BLF230-3-T

BLF24-5
BLF230-5
BLF24-5-T
BLF230-5-T

BF24-10
BF230-10
BF24-10-T
BF230-10-T

BFG24-20
BFG230-20
BFG24-20-T
BFG230-20-T

67

BLF24-3

BLF230-3

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами небольших размеров, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции.

- Крутящий момент 3 Нм

Номинальное напряжение 24 В ~/± или 230 В~

Управление: открыто/закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя

Для установки на вал 12×12 мм



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BLF24-3 24 В~ 50/60 Гц 24=	BLF230-3 230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	
BLF24-3 20,4...27,6 В~ 21,6...27,6 В=	BLF230-3 198...264 В~
Расчетная мощность	
BLF24-3 7 ВА	BLF230-3 7 ВА
Потребляемая мощность	
Во время работы двигателя	
BLF24-3 5 Вт	BLF230-3 5 Вт
При удержании	
BLF24-3 3,5 Вт	BLF230-3 3,5 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 2 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм²
Вспомогательные переключатели	
2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения	
5°/ 85°	

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 3 Нм
Пружина	Мин. 3 Нм
Направление вращения	
Выбирается установкой L/R	
Ручное управление	
С фиксации положения	
Угол поворота	
Макс. 95°	
Индикация положения	
Механический указатель	
Вращение заслонки	
Через передающее звено 12 мм, сквозной проход	
Срок службы	
Мин. 60 000 охраннных положений	
Время поворота	
Двигатель	25...45 с / 90°
Пружина	<15 с при -10...+50 °C <60 с при -30...-10 °C
Уровень шума	
Двигатель	<40 дБ
Пружина	<55 дБ

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	
BLF24-3 III Для низких напряжений	BLF230-3 II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BLF24-3 II Защитная изоляция	BLF230-3 II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	
IP54	
Температура окружающей среды	
-30...+50 °C	
Температура хранения	
-30...+60 °C	
Влажность окружающей среды	
95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	
Не требуется	
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	
~1200 г	

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

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

Содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким напряжением, так и с низким. Совмещение различного напряжения на переключателях одного привода не допускается.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

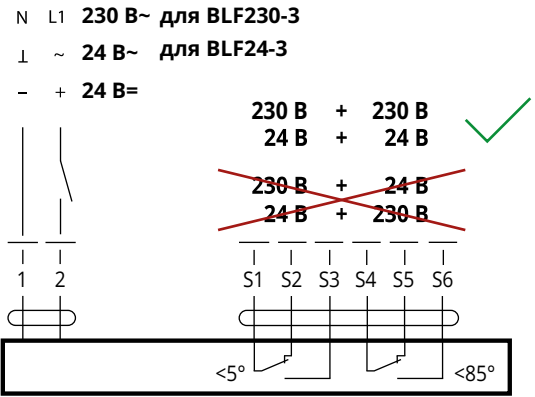
Ручное управление

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

Сигнализация положений

Привод BLF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключателей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

- BLF24-3**
1 = черный
2 = красный

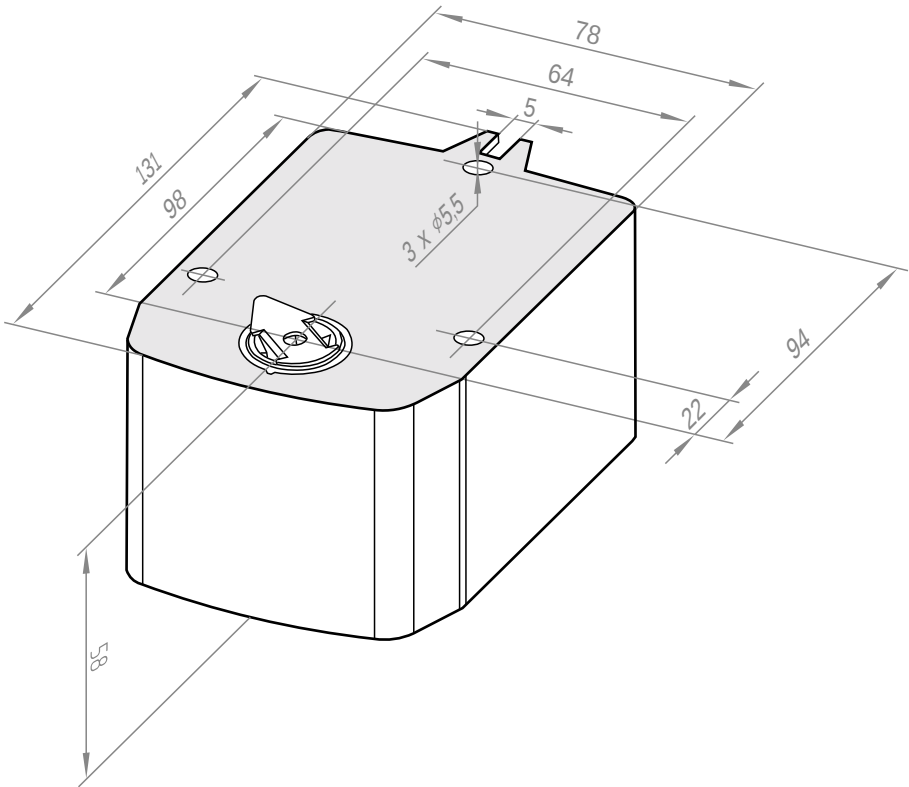
BLF230-3
1 = синий
2 = коричневый
- S1 = желтый
S2 = зеленый
S3 = синий
S4 = фиолетовый
S5 = серый
S6 = белый

BLF24-3: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BLF24-3-T

BLF230-3-T

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами небольших размеров, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции. Совмещенный с термоз-электрическим размыкающим устройством (72 °С).

- Крутящий момент 3 Нм

Номинальное напряжение 24 В ~/± или 230 В~

Управление: открыто/закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя

Для установки на вал 12×12 мм



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BLF24-3-T	BLF230-3-T
24 В~ 50/60 Гц	230 В~ 50/60 Гц
24=	
Диапазон номинального напряжения	
BLF24-3-T	BLF230-3-T
20,4...27,6 В~	198...264 В~
21,6...27,6 В=	
Расчетная мощность	
BLF24-3-T	BLF230-3-T
7 ВА	7 ВА
Потребляемая мощность	
Во время работы двигателя	
BLF24-3-T	BLF230-3-T
5 Вт	5 Вт
При удержании	
BLF24-3-T	BLF230-3-T
3,5 Вт	3,5 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 2 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм²
Вспомогательные переключатели	
2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения	
5°/ 85°	
Длина кабеля с тер-мозл. размык. устр-вом переключения	
1 м	

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 3 Нм
Пружина	Мин. 3 Нм
Направление вращения	
Выбирается установкой L/R	
Ручное управление	
С фиксации положения	
Угол поворота	
Макс. 95°	
Индикация положения	
Механический указатель	
Вращение заслонки	
Через передающее звено 12 мм, сквозной проход	
Срок службы	
Мин. 60 000 охранных положений	
Время поворота	
Двигатель	25...45 с / 90°
Пружина	<15 с при -10...+50 °С <60 с при -30...-10 °С
Уровень шума	
Двигатель	<40 дБ
Пружина	<55 дБ

Безопасность

Температура срабатывания ТРУ	
Снаружи воздуховода	72°С
Внутри воздуховода	72°С
Класс защиты	
Питание/управление	
BLF24-3-T	BLF230-3-T
III Для низких напряжений	II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BLF24-3-T	BLF230-3-T
II Защитная изоляция	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	
IP54	
Температура окружающей среды	
-30...+50 °С	
Температура хранения	
-30...+60 °С	
Влажность окружающей среды	
95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	
Не требуется	
Размеры / вес	
Размеры	
См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»	
Вес	
~1200 г	

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в об-ластях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан толь-ко на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

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

Содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким нап-ряжением, так и с низким. Совмещение различного нап-ряжения на переключателях одного привода не допускается.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормаль-ное рабочее положение в электроприводе взво-дится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

Ручное управление

Возможно ручное управление приводом, а так-же фиксирование его в любом положении. Раз-блокировка осуществляется либо вручную, либо автоматически при подаче питания на привод.

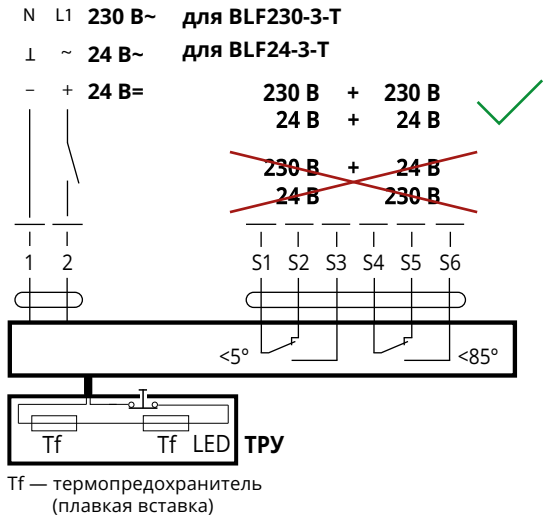
Сигнализация положений

Привод BLF... содержит два фиксированных ми-кропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключа-телей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня мА) , так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагиро-вать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Термовыключатель (ТРУ)

Один предохранитель (плавкая вставка) срабаты-вает, если температура окружающей среды превы-шает 72° С. Другой предохранитель срабатывает, если температура внутри воздуховода превыша-ет 72° С. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.Функциониро-вание ТРУ гарантируется только при подключении электропривода к электрической сети.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

- BLF24-3-T**

1 = черный

2 = красный
- BLF230-3-T**

1 = синий

2 = коричневый
- S1 = желтый

S2 = зеленый

S3 = синий

S4 = фиолетовый

S5 = серый

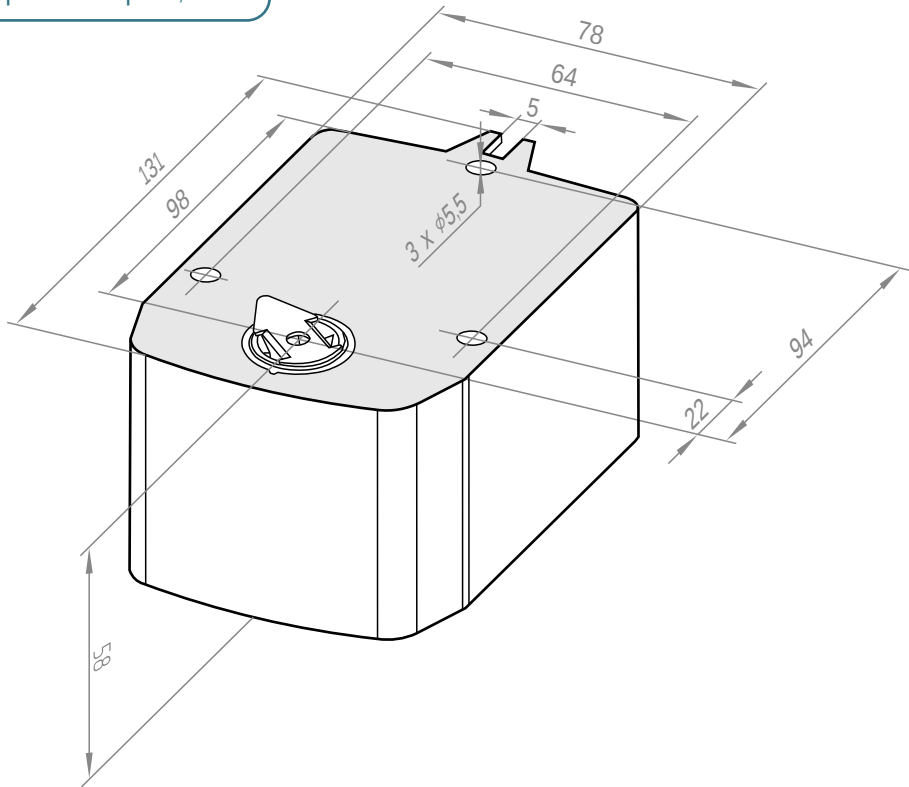
S6 = белый

BLF24-3-T: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BLF24-5

BLF230-5

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами небольших размеров, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции.

- Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 24 В ~/± или 230 В~

Управление: открыто/закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя

Для установки на вал 12×12 мм



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BLF24-5 24 В~ 50/60 Гц 24=	BLF230-5 230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	
BLF24-5 19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	BLF230-5 198...264 В~
Расчетная мощность	
BLF24-5 6 ВА	BLF230-5 6 ВА
Потребляемая мощность	
Во время работы двигателя	
BLF24-5 5 Вт	BLF230-5 5 Вт
При удержании	
BLF24-5 2,5 Вт	BLF230-5 2,5 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 2 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм²
Вспомогательные переключатели	
2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения	
5°/ 80°	

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 5 Нм
Пружина	Мин. 5 Нм
Направление вращения	
Выбирается установкой L/R	
Ручное управление	
С фиксации положения	
Угол поворота	
Макс. 95°	
Индикация положения	
Механический указатель	
Вращение заслонки	
Через передающее звено 12 мм, сквозной проход	
Срок службы	
Мин. 60 000 охранных положений	
Время поворота	
Двигатель	<70 с / 90°
Пружина	20 с при -10...+50 °С <60 с при -30...-10 °С
Уровень шума	
Двигатель	<50 дБ
Пружина	<62 дБ

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	
BLF24-5 III Для низких напряжений	BLF230-5 II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BLF24-5 II Защитная изоляция	BLF230-5 II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	
IP54	
Температура окружающей среды	
-30...+50 °С	
Температура хранения	
-30...+60 °С	
Влажность окружающей среды	
95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	
Не требуется	
Размеры / вес	
См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»	
Вес	
~2000 г	

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

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

Содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким напряжением, так и с низким. Совмещение различного напряжения на переключателях одного привода не допускается.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

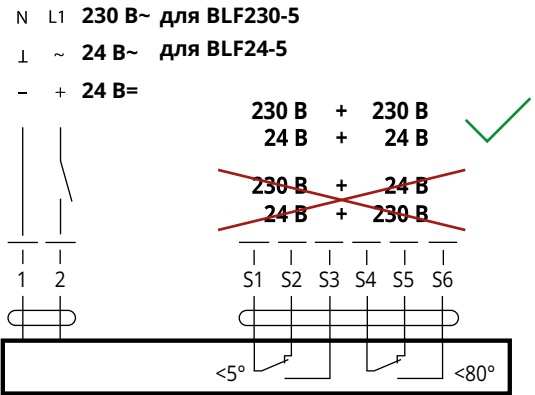
Ручное управление

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

Сигнализация положений

Привод BLF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключателей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

- BLF24-3**

1 = черный

2 = красный
- BLF230-3**

1 = синий

2 = коричневый
- S1 = желтый

S2 = зеленый

S3 = синий

S4 = фиолетовый

S5 = серый

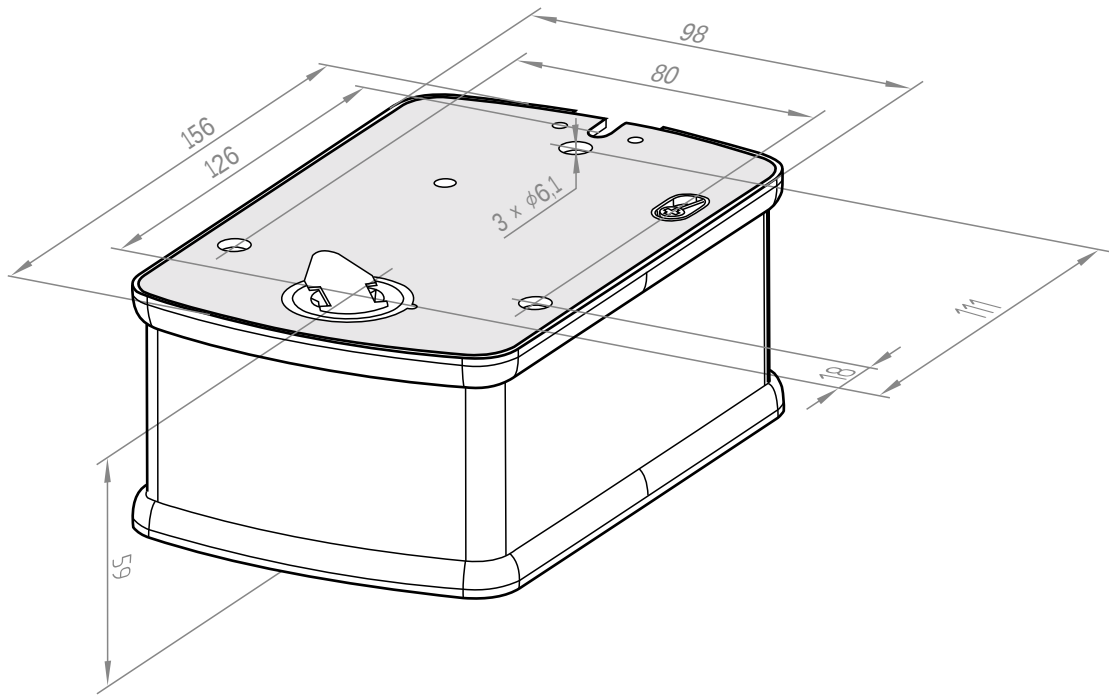
S6 = белый

⚠ для BLF24-5: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BLF24-5-T

BLF230-5-T

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами небольших размеров, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции. Совмещенный с термоз-
лектрическим размыкающим устройством (72 °C).

- Крутящий момент 5 Нм

Номинальное напряжение 24 В ~/± или 230 В~

Управление: открыто/закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя

Для установки на вал 12×12 мм



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BLF24-5-T	BLF230-5-T
24 В~ 50/60 Гц	230 В~ 50/60 Гц
24=	
Диапазон номинального напряжения	
BLF24-5-T	BLF230-5-T
19,2...28,8 В~	198...264 В~
21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	
BLF24-5-T	BLF230-5-T
6 ВА	6 ВА
Потребляемая мощность	
Во время работы двигателя	
BLF24-5-T	BLF230-5-T
5	5
При удержании	
BLF24-5-T	BLF230-5-T
2,5 Вт	2,5 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 2 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм²
Вспомогательные переключатели	
2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения	
5°/ 80°	
Длина кабеля с тер-мозл. размык. устр-вом переключения	
1 м	

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 5 Нм
Пружина	Мин. 5 Нм
Направление вращения	
Выбирается установкой L/R	
Ручное управление	
С фиксации положения	
Угол поворота	
Макс. 95°	
Индикация положения	
Механический указатель	
Вращение заслонки	
Через передающее звено 12 мм, сквозной проход	
Срок службы	
Мин. 60 000 охранных положений	
Время поворота	
Двигатель	<70 с / 90°
Пружина	20 с при -10...+50 °C <60 с при -30...-10 °C
Уровень шума	
Двигатель	<50 дБ
Пружина	<62 дБ

Безопасность

Температура срабатывания ТРУ	
Снаружи воздуховода	72°С
Внутри воздуховода	72°С
Класс защиты	
Питание/управление	
BLF24-5-T	BLF230-5-T
III Для низких напряжений	II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BLF24-5-T	BLF230-5-T
II Защитная изоляция	II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	
IP54	
Температура окружающей среды	
-30...+50 °C	
Температура хранения	
-30...+60 °C	
Влажность окружающей среды	
95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	
Не требуется	
Размеры / вес	
Размеры	
См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»	
Вес	
~2000 г	

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

Ручное управление

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

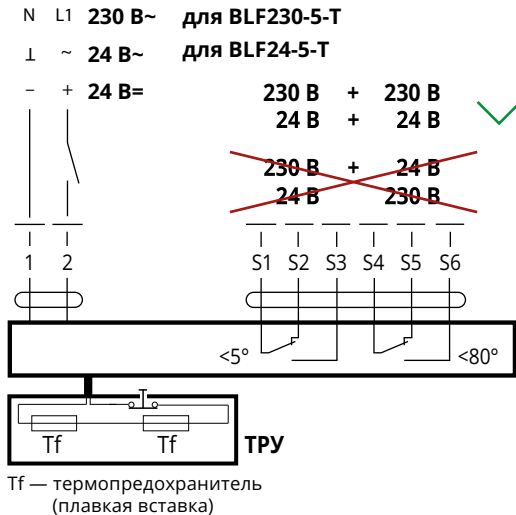
Сигнализация положений

Привод BLF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключателей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Термовыключатель (ТРУ)

Один предохранитель (плавкая вставка) срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72° С. Другой предохранитель срабатывает, если температура внутри воздуховода превышает 72° С. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.Функционирование ТРУ гарантируется только при подключении электропривода к электрической сети.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

- BLF24-5-T

1 = черный

2 = красный
- BLF230-5-T

1 = синий

2 = коричневый
- S1 = желтый

S2 = зеленый

S3 = синий

S4 = фиолетовый

S5 = серый

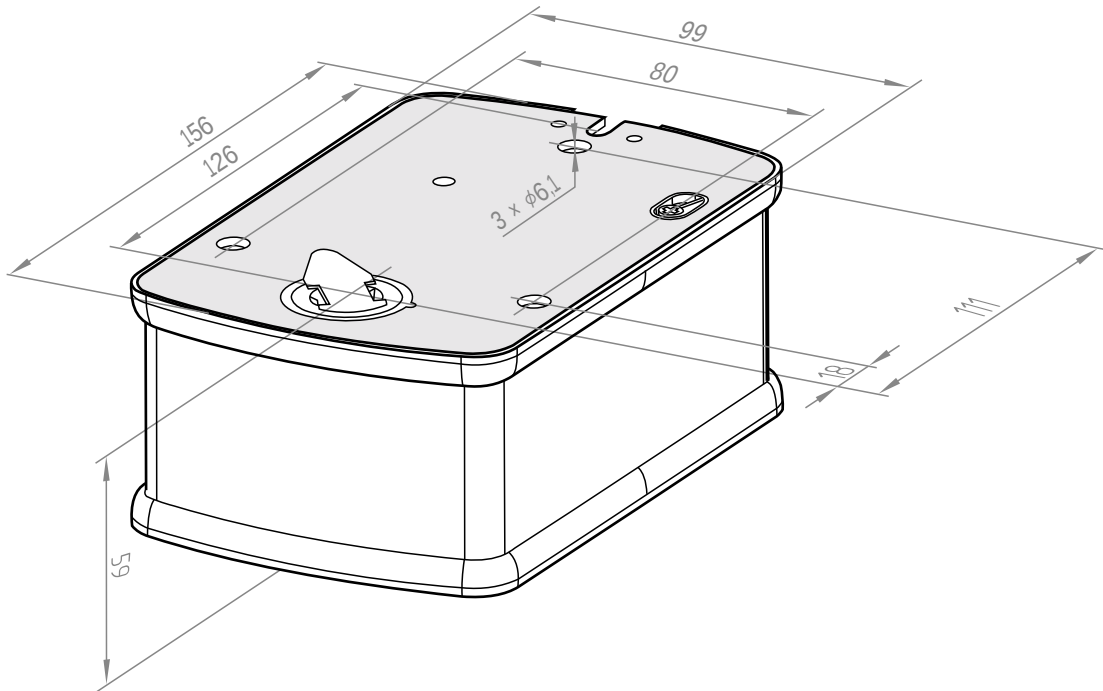
S6 = белый

BLF24-5-T: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BF24-10

BF230-10

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции.

- Крутящий момент **10 Нм**

Номинальное напряжение **24 В ~/± или 230 В~**

Управление: **открыто/закрыто**
- 2 встроенных вспомогательных переключателя

Для установки на вал **12×12 мм**



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BF24-10 24 В~ 50/60 Гц 24=	BF230-10 230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	
BF24-10 19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	BF230-10 198...264 В~
Расчетная мощность	
BF24-10 10 ВА	BF230-10 10 ВА
Потребляемая мощность Во время работы двигателя	
BF24-10 5 Вт	BF230-10 5 Вт
При удержании	
BF24-10 3 Вт	BF230-10 3 Вт
Соединение Питание/управление	
Кабель 1 м, 2 × 0,5 мм²	
Вспом. переключатели	
Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм²	
Вспомогательные переключатели	
2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В	
Точки переключения	
5°/ 85°	

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 10 Нм
Пружина	Мин. 10 Нм
Направление вращения	
Выбирается установкой L/R	
Ручное управление	
С фиксацией положения	
Угол поворота	
Макс. 95°	
Индикация положения	
Механический указатель	
Вращение заслонки	
Через передающее звено 12 мм, сквозной проход	
Срок службы	
Мин. 60 000 охранных положений	
Время поворота	
Двигатель	<100 с / 90°
Пружина	25 с при -10...+50 °С <60 с при -30...-10 °С
Уровень шума	
Двигатель	<55 дБ
Пружина	<62 дБ

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	
BF24-10 III Для низких напряжений	BF230-10 II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BF24-10 II Защитная изоляция	BF230-10 II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	
IP54	
Температура окружающей среды	
-30...+50 °С	
Температура хранения	
-30...+60 °С	
Влажность окружающей среды	
95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	
Не требуется	
Размеры / вес	
Размеры	
См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»	
Вес	
~2300 г	

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

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

Содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким напряжением, так и с низким. Совмещение различного напряжения на переключателях одного привода не допускается.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

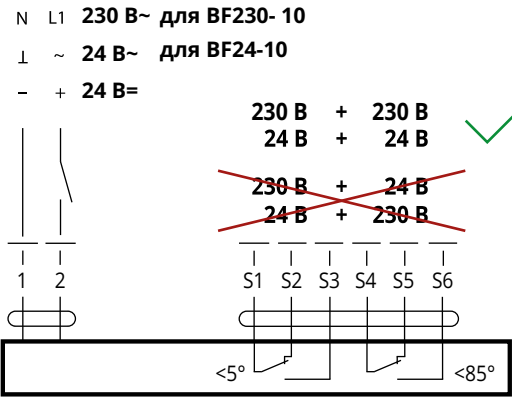
Ручное управление

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

Сигнализация положений

Привод BF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключателей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

- BF24-10**

1 = черный

2 = красный
- BF230-10**

1 = синий

2 = коричневый
- S1 = желтый

S2 = зеленый

S3 = синий

S4 = фиолетовый

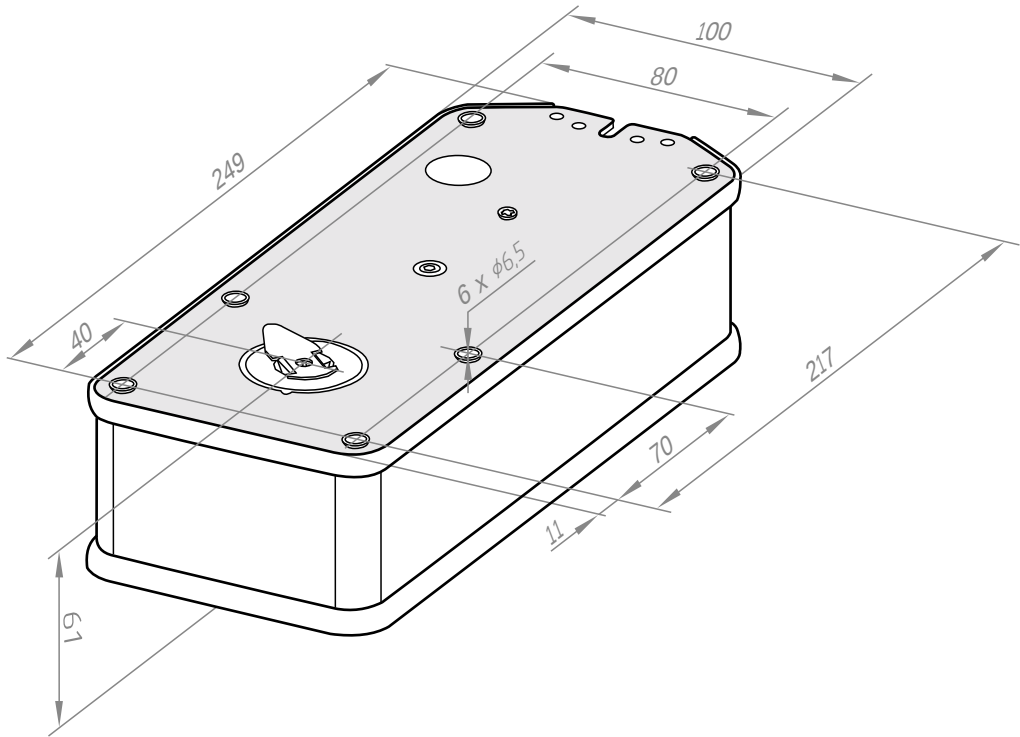
S5 = серый

S6 = белый

- ⚠

BF24-10: Подключение через изолирующий трансформатор
- Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BF24-10-T

BF230-10-T

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции. Совмещенный с термоэлектрическим размыкающим устройством (72 °С).

Крутящий момент 10 Нм

Номинальное напряжение 24 В ~/± или 230 В~

Управление: открыто/закрыто

2 встроенных вспомогательных переключателя

Для установки на вал 12×12 мм



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BF24-10-T 24 В~ 50/60 Гц 24=	BF230-10-T 230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	
BF24-10-T 19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=	BF230-10-T 198...264 В~
Расчетная мощность	
BF24-10-T 10 ВА	BF230-10-T 10 ВА
Потребляемая мощность	
Во время работы двигателя	
BF24-10-T 5 Вт	BF230-10-T 5 Вт
При удержании	
BF24-10-T 3 Вт	BF230-10-T 3 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 2 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм²
Вспомогательные переключатели	
2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения	
5°/ 85°	
Длина кабеля с термоэл. размык. устр-вом переключения	
1 м	

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 10 Нм
Пружина	Мин. 10 Нм
Направление вращения	
Выбирается установкой L/R	
Ручное управление	
С фиксации положения	
Угол поворота	
Макс. 95°	
Индикация положения	
Механический указатель	
Вращение заслонки	
Через передающее звено 12 мм, сквозной проход	
Срок службы	
Мин. 60 000 охранных положений	
Время поворота	
Двигатель	<100 с / 90°
Пружина	25 с при -10...+50 °С <60 с при -30...-10 °С
Уровень шума	
Двигатель	<55 дБ
Пружина	<62 дБ

Безопасность

Температура срабатывания ТРУ	
Снаружи воздуховода	72°С
Внутри воздуховода	72°С
Класс защиты	
Питание/управление	
BF24-10-T III Для низких напряжений	BF230-10-T II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BF24-10-T II Защитная изоляция	BF230-10-T II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	
IP54	
Температура окружающей среды	
-30...+50 °С	
Температура хранения	
-30...+60 °С	
Влажность окружающей среды	
95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	
Не требуется	
Размеры / вес	
Размеры	
См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»	
Вес	
~2300 г	

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

Ручное управление

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

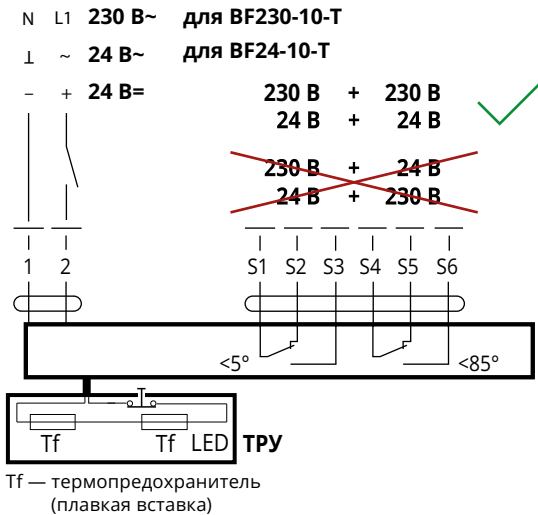
Сигнализация положений

Привод BF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключателей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Термовыключатель (ТРУ)

Один предохранитель (плавкая вставка) срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72° С. Другой предохранитель срабатывает, если температура внутри воздуховода превышает 72° С. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно. Функционирование ТРУ гарантируется только при подключении электропривода к электрической сети.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

BF24-10-T
1 = черный
2 = красный

BF230-10-T
1 = синий
2 = коричневый

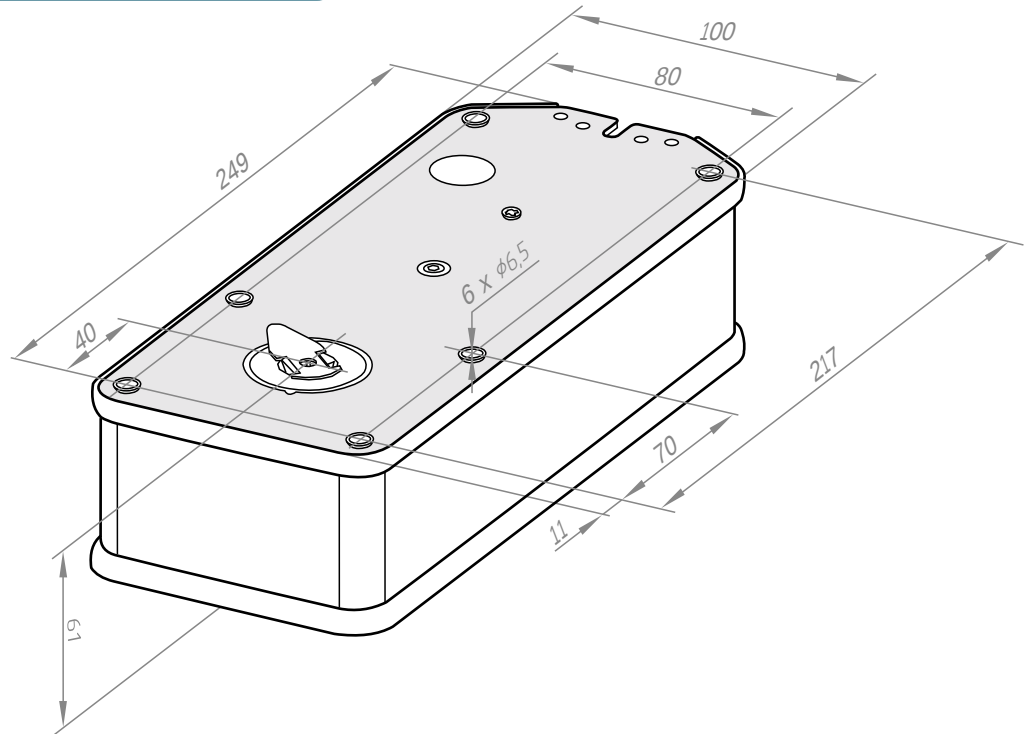
S1 = желтый
S2 = зеленый
S3 = синий
S4 = фиолетовый
S5 = серый
S6 = белый

BF24-10-T: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BFG24-20

BFG230-20

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции.

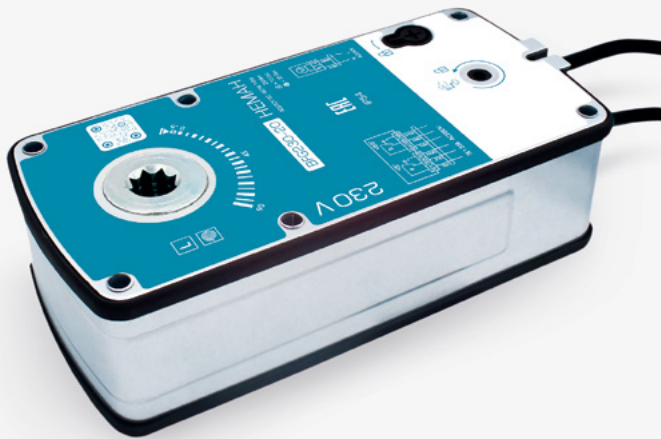
Крутящий момент **20 Нм**

Номинальное напряжение **24 В ~/± или 230 В~**

Управление: **открыто/закрыто**

2 встроенных вспомогательных переключателя

Для установки на вал **12×12 мм**



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BFG24-20 24 В~ 50/60 Гц 24=	BFG230-20 230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	
BFG24-20 20,4...27,6 В~ 21,6...27,6 В=	BFG230-20 198...264 В~
Расчетная мощность	
BFG24-20 14 ВА	BFG230-20 14 ВА
Потребляемая мощность Во время работы двигателя	
BFG24-20 12 Вт	BFG230-20 12 Вт
При удержании	
BFG24-20 8 Вт	BFG230-20 8 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 2 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм²
Вспомогательные переключатели	
2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения	
5°/ 85°	

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 20 Нм
Пружина	Мин. 20 Нм
Направление вращения	
Выбирается установкой L/R	
Ручное управление	
С фиксации положения	
Угол поворота	
Макс. 95°	
Индикация положения	
Механический указатель	
Вращение заслонки	
Через передающее звено 12 мм, сквозной проход	
Срок службы	
Мин. 60 000 охранных положений	
Время поворота	
Двигатель	50...70 с / 90°
Пружина	<35 с при -10...+50 °С <60 с при -30...-10 °С
Уровень шума	
Двигатель	<60 дБ
Пружина	<75 дБ

Безопасность

Класс защиты	
Питание/управление	
BFG24-20 III Для низких напряжений	BFG230-20 II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BFG24-20 II Защитная изоляция	BFG230-20 II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	
IP54	
Температура окружающей среды	
-30...+50 °С	
Температура хранения	
-30...+60 °С	
Влажность окружающей среды	
95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	
Не требуется	
Размеры / вес	
Размеры	
См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»	
Вес	
~2800 г	

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

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

Содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким напряжением, так и с низким. Совмещение различного напряжения на переключателях одного привода не допускается.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

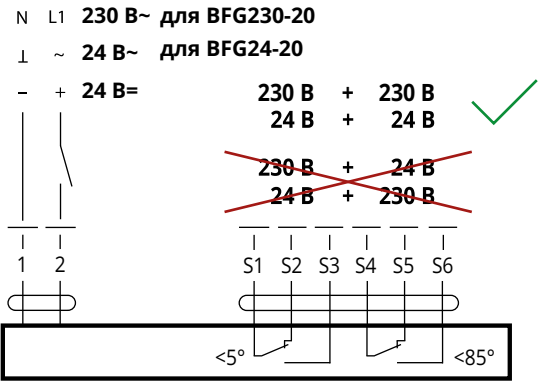
Ручное управление

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

Сигнализация положений

Привод BFG... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключателей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

BFG24-20
1 = черный
2 = красный

BFG230-20
1 = синий
2 = коричневый

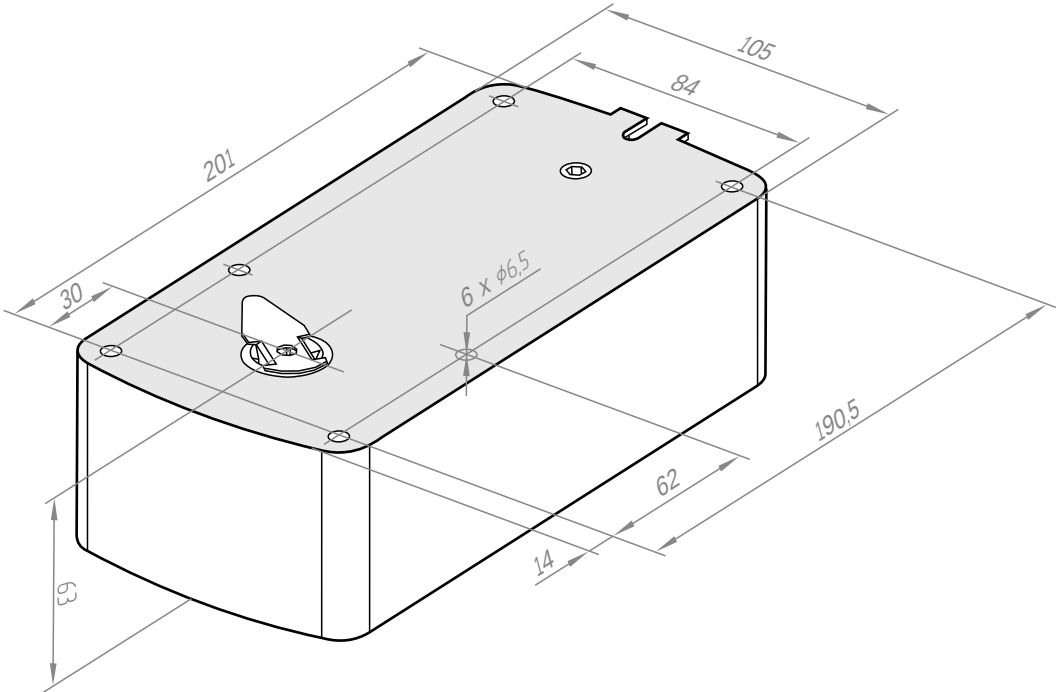
S1 = желтый
S2 = зеленый
S3 = синий
S4 = фиолетовый
S5 = серый
S6 = белый

⚠ BFG24-20: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BFG24-20-T

BFG230-20-T

Электропривод с пружинным возвратом

Предназначен для управления противопожарными нормально открытыми (огнезадерживающими) клапанами, установленными в системах кондиционирования, общеобменной, местной и технологической вентиляции. Совмещенный с термоэлектрическим размыкающим устройством (72 °С).

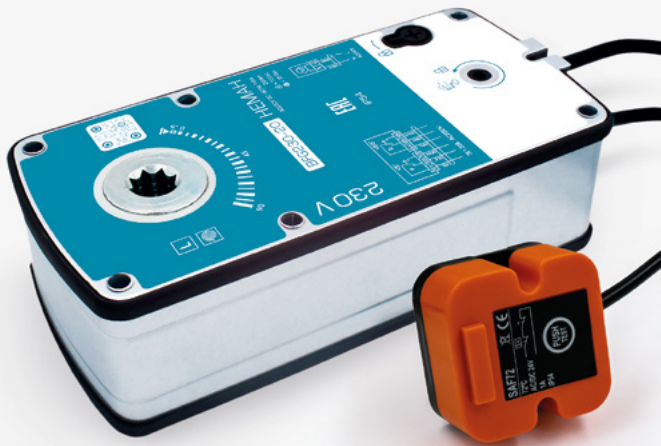
Крутящий момент 20 Нм

Номинальное напряжение 24 В ~/± или 230 В~

Управление: открыто/закрыто

2 встроенных вспомогательных переключателя

Для установки на вал 12×12 мм



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BFG24-20-T 24 В~ 50/60 Гц 24=	BFG230-20-T 230 В~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	
BFG24-20-T 20,4...27,6 В~ 21,6...27,6 В=	BFG230-20-T 198...264 В~
Расчетная мощность	
BFG24-20-T 14 ВА	BFG230-20-T 14 ВА
Потребляемая мощность	
Во время работы двигателя	
BFG24-20-T 12 Вт	BFG230-20-T 12 Вт
При удержании	
BFG24-20-T 8 Вт	BFG230-20-T 8 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 2 × 0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6 × 0,5 мм²
Вспомогательные переключатели	
2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения	
5°/ 85°	
Длина кабеля с термозл. размык. устройством переключения	
1 м	

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящих за рамки, указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

Функциональные данные

Крутящий момент	
Двигатель	Мин. 20 Нм
Пружина	Мин. 20 Нм
Направление вращения	
Выбирается установкой L/R	
Ручное управление	
С фиксации положения	
Угол поворота	
Макс. 95°	
Индикация положения	
Механический указатель	
Вращение заслонки	
Через передающее звено 12 мм, сквозной проход	
Срок службы	
Мин. 60 000 охранных положений	
Время поворота	
Двигатель	50...70 с / 90°
Пружина	<35 с при -10...+50 °С <60 с при -30...-10 °С
Уровень шума	
Двигатель	<60 дБ
Пружина	<75 дБ

Безопасность

Температура срабатывания ТРУ	
Снаружи воздуховода	72°С
Внутри воздуховода	72°С
Класс защиты	
Питание/управление	
BFG24-20-T III Для низких напряжений	BFG230-20-T II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BFG24-20-T II Защитная изоляция	BFG230-20-T II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	
IP54	
Температура окружающей среды	
-30...+50 °С	
Температура хранения	
-30...+60 °С	
Техническое обслуживание	
Не требуется	

Размеры / вес

Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~2800 г

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

Содержит 2 группы вспомогательных переключателей, которые предназначены для работы как с высоким напряжением, так и с низким. Совмещение различного напряжения на переключателях одного привода не допускается.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Особенности изделия

Принцип действия

При перемещении заслонки клапана в нормальное рабочее положение в электроприводе взводится возвратная пружина. При прекращении подачи питания энергия, запасенная в пружине, возвращает заслонку в защитное положение.

Ручное управление

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

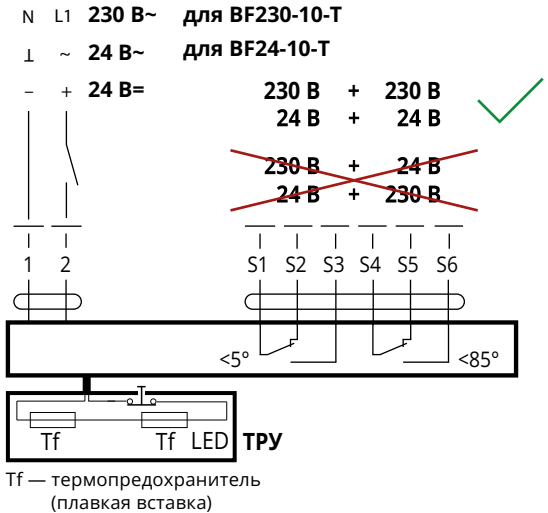
Сигнализация положений

Привод BF... содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Контакты микропереключателей позволяют включать их как в цепи слабых токов (уровня мА), так и в мощные цепи (уровня А) исходя из спецификации. Необходимо принимать во внимание, что после подачи на них сильного тока, микропереключатели уже не будут реагировать на слабые токи. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю на электроприводе.

Термовыключатель (ТРУ)

Один предохранитель (плавкая вставка) срабатывает, если температура окружающей среды превышает 72° С. Другой предохранитель срабатывает, если температура внутри воздуховода превышает 72° С. Оба устройства вызывают постоянное отключение электропитания так, что включение электропривода уже невозможно.Функционирование ТРУ гарантируется только при подключении электропривода к электрической сети.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

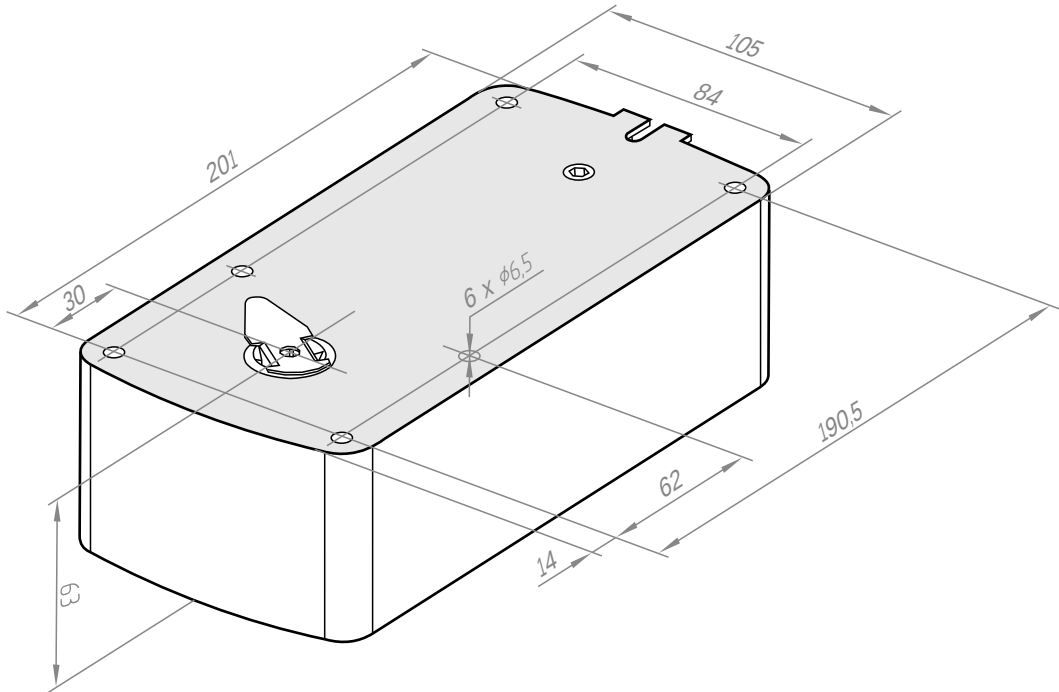
BF24-10-T	S1 = желтый S2 = зеленый S3 = синий S4 = фиолетовый
BF230-10-T	S5 = серый S6 = белый
1 = черный 2 = красный	
1 = синий 2 = коричневый	

⚠ BFG24-20-T: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



Для клапанов дымоудаления

Электроприводы без возвратного пружинного механизма
для установки на противопожарных нормально закрытых
и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции



BLE24-10
BLE230-10

BLE24-15
BLE230-15

BE24-40
BE230-40

85

BLE24-10

BLE230-10

Электропривод

Предназначен для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции.

Крутящий момент **10 Нм**

Номинальное напряжение **24 В ~** или **230 В ~**

Управление: **открыто/закрыто**

2 встроенных вспомогательных переключателя

Передающее звено **12 мм**



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение BLE24-10 24 В~ 50/60 Гц 24= BLE230-10 230 В~ 50/60 Гц 230=	
Диапазон номинального напряжения BLE24-10 19,2...28,8 В~ BLE230-10 198...264 В~	
Пороговое напряжение вкл./выкл. Мин. вкл. напряжение BE24-10 19,2 В~ / 21,6 В= BE230-10 198 В~	
Макс. выкл. напряжение BE24-10 6,5 В~ / 6,5 В= BE230-10 100 В~	
Расчетная мощность BLE24-10 10 ВА BLE230-10 10 ВА	
Потребляемая мощность Во время работы двигателя BLE24-10 5 Вт BLE230-10 5 Вт	
При удержании BLE24-10 1 Вт BLE230-10 1 Вт	
Соединение Питание/управление Кабель 1 м, 3×0,5 мм²	
Вспом. переключатели Кабель 1 м, 6×0,5 мм²	
Вспомогательные переключатели 2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения 5°/ 80°	

Функциональные данные

Крутящий момент	10 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Передающее звено	12×12 мм
Угол поворота	Макс. 95° Включая доп. угол поворота в конечных положениях
Индикация положения	Механический указатель
Время поворота	<30с / 90°
Уровень шума	45 дБ

Безопасность

Класс защиты Питание/управление BLE24-10 III Для низких напряжений BLE230-10 II Все изолировано	
Для вспом. переключателей BLE24-10 II Защитная изоляция BLE230-10 II Защитная изоляция	
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Температура хранения	-30...+60 °C
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1800 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

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

Кабель не может быть отсоединен от устройства.

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Электроприводы BE... поставляются только заводам-изготовителям огнезадерживающих и дымовых клапанов.

Особенности изделия

Принцип действия

Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время.

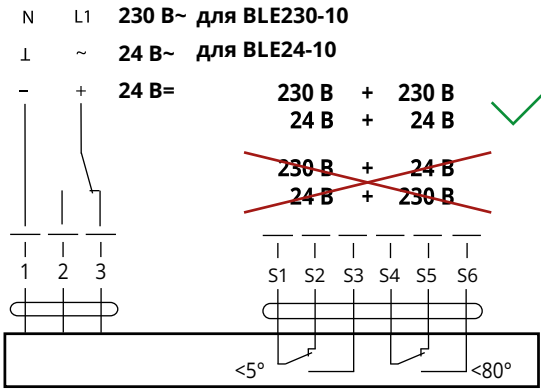
Сигнализация положений

Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю.

Ручное управление

Металлический рычаг, поставляемый в комплекте, позволяет управлять электроприводом вручную, а также осуществлять тестирование клапана при отсутствии электропитания на объекте.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

BLE24-10
1 = черный
2 = красный
3 = белый

BLE230-10
1 = зеленый
2 = красный
3 = желтый

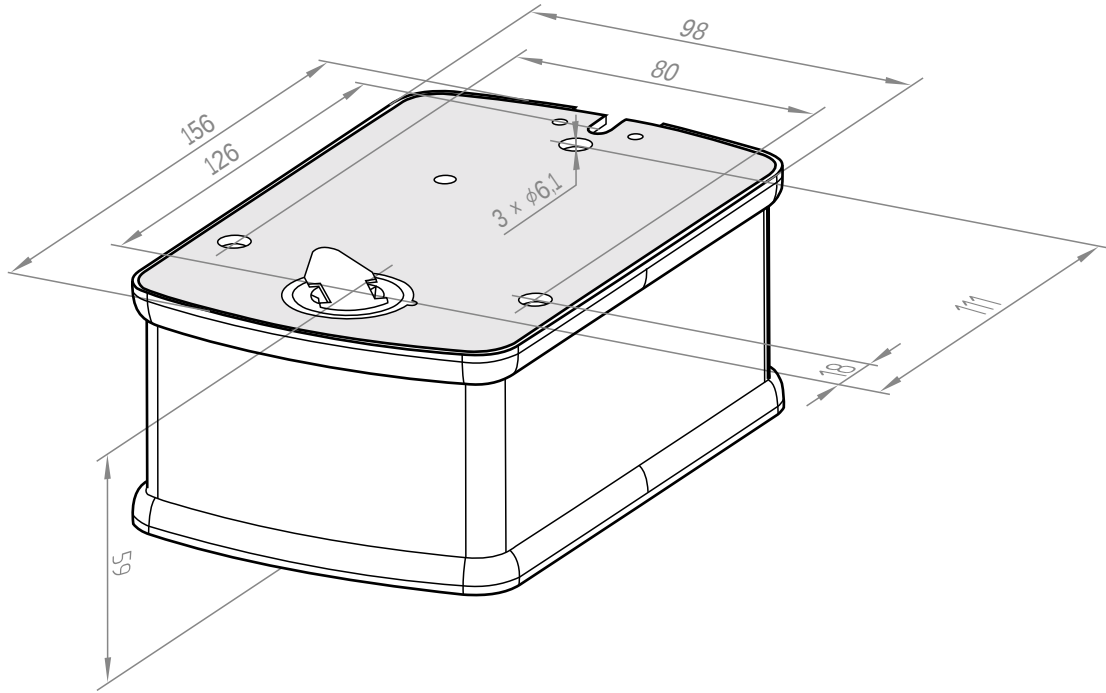
S1 = желтый
S2 = зеленый
S3 = синий
S4 = фиолетовый
S5 = серый
S6 = белый

BLE24-10: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BLE24-15

BLE230-15

Электропривод

Предназначен для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции.

Крутящий момент **15 Нм**

Номинальное напряжение **24 В ~** или **230 В ~**

Управление: **открыто/закрыто**

2 встроенных вспомогательных переключателя

Передающее звено **12 мм**



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение	
BLE24-15 24 В ~ 50/60 Гц 24 В =	BLE230-15 230 В ~ 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	
BLE24-15 20,4...27,6 В ~ 21,6...27,6 В =	BLE230-15 198...264 В ~
Пороговое напряжение вкл./выкл.: Мин. вкл. напряжение	
BLE24-15 20,4 В ~ / 21,6 В =	BLE230-15 198 В ~
Макс. выкл. напряжение	
BLE24-15 6,5 В ~ / 6,5 В =	BLE230-15 100 В ~
Расчетная мощность	7 ВА
Потребляемая мощность	
Во время вращения	5 Вт
В состоянии покоя	0,5 Вт
Соединение	
Питание/управление	Кабель 1 м, 3×0,5 мм²
Вспом. переключатели	Кабель 1 м, 6×0,5 мм²
Вспомогательные переключатели	2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В ~
Точки переключения	5° / 85°

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.

Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

Функциональные данные

Крутящий момент	15 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Передающее звено	12×12 мм
Угол поворота	Макс. 95° Включая доп. угол поворота в конечных положениях
Индикация положения	Механический указатель
Время поворота	<30с / 90°
Уровень шума	45 дБ

Безопасность

Класс защиты Питание/управление	
BLE24-15 III Для низких напряжений	BLE230-15 II Все изолировано
Для вспом. переключателей	
BLE24-15 II Защитная изоляция	BLE230-15 II Защитная изоляция
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	–30...+50 °С
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Температура хранения	–30...+60 °С
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~1800 г

Особенности изделия

Принцип действия

Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время.

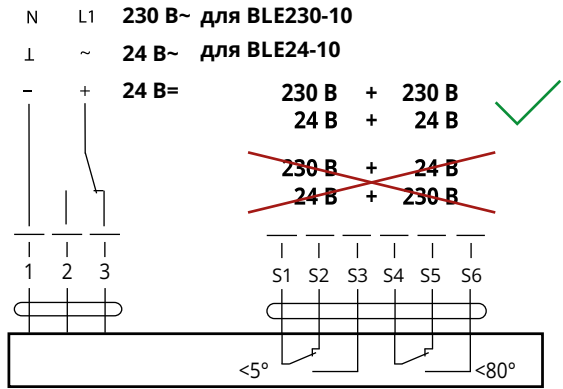
Сигнализация положений

Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю.

Ручное управление

Металлический рычаг, поставляемый в комплекте, позволяет управлять электроприводом вручную, а также осуществлять тестирование клапана при отсутствии электропитания на объекте.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

BLE24-10
1 = черный
2 = красный
3 = белый

BLE230-10
1 = зеленый
2 = красный
3 = желтый

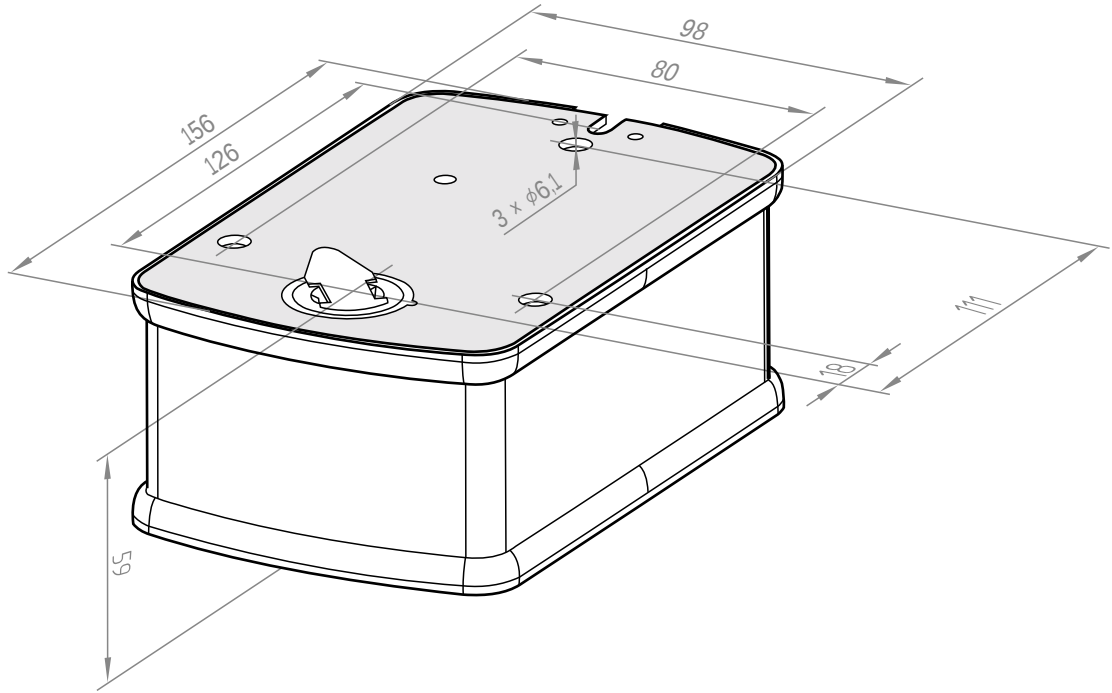
S1 = желтый
S2 = зеленый
S3 = синий
S4 = фиолетовый
S5 = серый
S6 = белый

BLE24-10: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм



BE24-40

BE230-40

Электропривод

Предназначен для установки на противопожарных нормально-закрытых и дымовых клапанах систем противодымной вентиляции.

- Крутящий момент 40 Нм

Номинальное напряжение 24 В ~/± или 230 В~

Управление: открыто/закрыто
- 2 встроенных вспомогательных переключателя

Передающее звено 12 мм



Технические данные

Электрические параметры

Номинальное напряжение BE24-40 24 В~ 50/60 Гц BE230-40 230 В~ 50/60 Гц 24=	
Диапазон номинального напряжения BE24-40 20,4...27,6 В~ BE230-40 198...264 В~ 21,6...27,6 В=	
Пороговое напряжение вкл./выкл. Мин. вкл. напряжение BE24-40 20,4 В~ / 21,6 В= BE230-40 198 В~	
Макс. выкл. напряжение BE24-40 6,5 В~ / 6,5 В= BE230-40 100 В~	
Расчетная мощность BE24-40 10 ВА BE230-40 10 ВА	
Потребляемая мощность Во время работы двигателя BE24-40 8 Вт BE230-40 8 Вт	
При удержании BE24-40 4 Вт BE230-40 4 Вт	
Соединение Питание/управление Кабель 1 м, 3×0,5 мм²	
Вспом. переключатели Кабель 1 м, 6×0,5 мм²	
Вспомогательные переключатели 2 однополюсных с двойным переключением 1 мА...3 А (1,5 А), 250 В~	
Точки переключения 5°/ 80°	

Функциональные данные

Крутящий момент	40 Нм
Направление вращения	Выбирается установкой L/R
Передающее звено	12×12 мм
Угол поворота	Макс. 95° Включая доп. угол поворота в конечных положениях
Индикация положения	Механический указатель
Время поворота	<80с / 90°
Уровень шума	50 дБ

Безопасность

Класс защиты Питание/управление BE24-40 III Для низких напряжений BE230-40 II Все изолировано	
Для вспом. переключателей BE24-40 II Защитная изоляция BE230-40 II Защитная изоляция	
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	–30...+50 °С
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Температура хранения	–30...+60 °С
Техническое обслуживание	Не требуется
Размеры / вес	
Размеры	См. на след. стр. Раздел «Габаритные размеры»
Вес	~2300 г

Замечания по безопасности

Не разрешается применение электропривода в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах. Данный электропривод устанавливается на клапан только на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель несет полную ответственность за работоспособность клапана.

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

Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности. Электроприводы BE... поставляются только заводам-изготовителям огнезадерживающих и дымовых клапанов.

Особенности изделия

Принцип действия

Двухпозиционное управление осуществляется при помощи двухпроводной схемы. Электропривод защищен от перегрузок и поэтому может находиться под напряжением в конечных положениях длительное время.

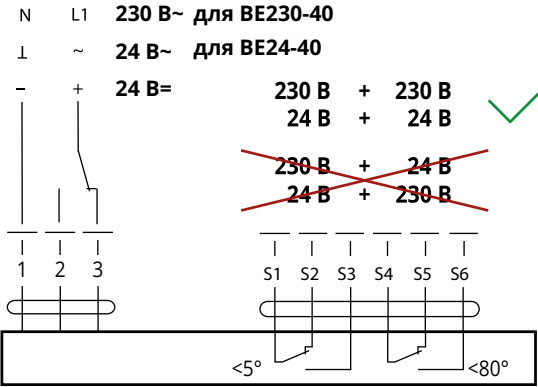
Сигнализация положений

Привод содержит два фиксированных микропереключателя для сигнализации конечных положений клапана. Промежуточное положение заслонки клапана определяется по механическому указателю.

Ручное управление

Металлический рычаг, поставляемый в комплекте, позволяет управлять электроприводом вручную, а также осуществлять тестирование клапана при отсутствии электропитания на объекте.

Электрическое подключение



Цвет проводов:

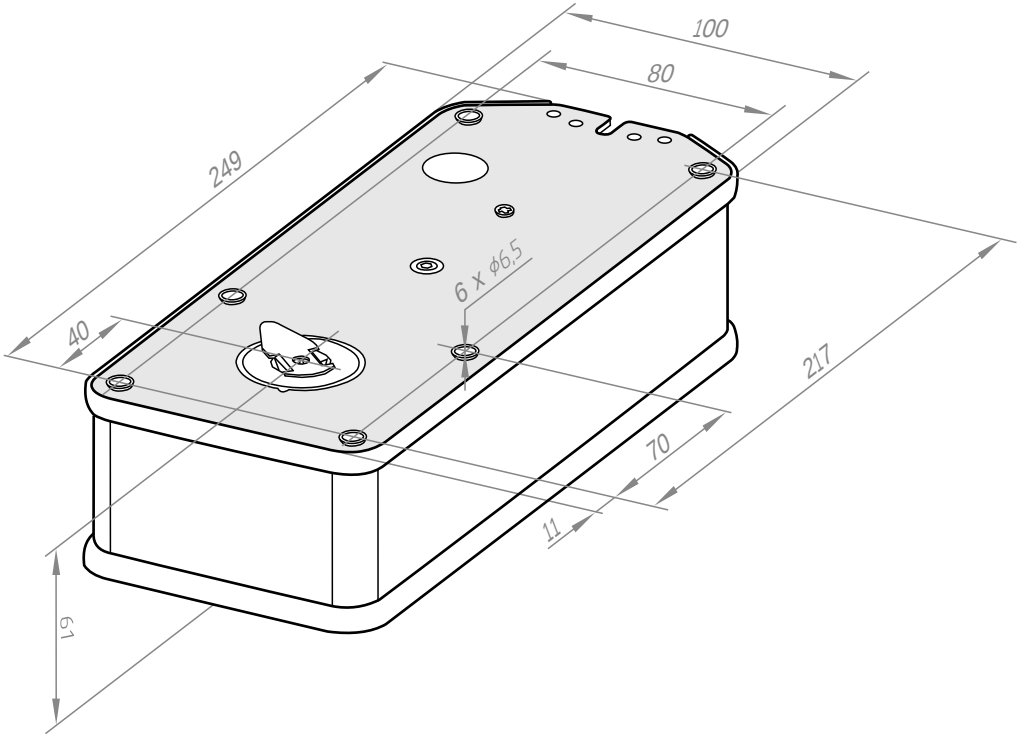
- BE24-40**
1 = черный
2 = красный
3 = белый
- BE230-40**
1 = зеленый
2 = красный
3 = желтый
- S1 = желтый
S2 = зеленый
S3 = синий
S4 = фиолетовый
S5 = серый
S6 = белый

BE24-40: Подключение через изолирующий трансформатор

Не допускается одновременное применение высокого и низкого напряжений на вспомогательных переключателях

Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Габаритные размеры, мм





ООО «XEMA»

+7 (495) 799-1515
www.hemah.pro
info@hemah.pro