

NANO-VENT

электроприводы Нанотек для систем вентиляции и дымоудаления

■ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Электроприводы Нанотек для воздушных и противопожарных клапанов

Характеристики, габаритные чертежи, схемы подключения и цены. Паспорт производителя на каждую модель.



35

моделей
в каталоге

3-40

Н·м крутящий
момент

24 / 230

В питание
приводов

Содержание

Как выбрать привод	3
Воздушные приводы с возвратной пружиной — LF · NF	5
Воздушные приводы без возвратной пружины (реверсивные) — LM · NM · SM	11
Противопожарные приводы с возвратной пружиной — BLF · BF	15
Реверсивные приводы для клапанов дымоудаления — BLE · BE	19
Электромагнитные приводы-замки — EML XS	24
Подбор по коду аналога	27
Документы на оборудование	28
Условия работы	29
Коммерческое предложение: как получить автоматически	30
Контакты и реквизиты	31

Каталог составлен по техническим паспортам производителя Нанотек. Цены — розничные, с НДС, на сентябрь 2026; скидки от количества указаны в таблицах и в разделе «Условия работы». Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер, гарантия — по паспорту производителя.

Как выбрать привод

Привод подбирают по четырём параметрам: крутящий момент, поведение при пропадании питания, напряжение питания и тип управляющего сигнала. Ниже — порядок подбора и то, на что смотреть в каждом пункте.

1 Крутящий момент

Момент берут по данным изготовителя клапана: он зависит от типа заслонки, уплотнения и перепада давления. Если данных изготовителя ещё нет, для предварительной оценки пользуются ориентиром **5 Н·м на 1 м²** площади заслонки. Окончательный выбор — по паспорту клапана; для противопожарных клапанов момент задаёт их сертификат.

2 Что происходит при пропадании питания

С возвратной пружиной (серии LF, NF, BLF, BF): при снятии питания пружина возвращает заслонку в исходное положение за 20–30 с. Так выполняют требование «клапан должен закрыться (открыться) при обрыве питания». **Ревёрсивные, без пружины** (LM, NM, SM, BLE, BE): при снятии питания привод удерживает текущее положение, возврат — обратной командой. Подходят для регулирования и для клапанов дымоудаления, которые открываются по сигналу.

3 Напряжение питания

230 В — питание от той же сети, что и остальное оборудование щита, меньше проводов. **24 В** — там, где нужно безопасное напряжение, резерв от аккумулятора или управление от контроллера с 24 В выходом; для противопожарных систем 24 В удобнее закладывать под бесперебойное питание. У большинства моделей каталога есть оба исполнения с одинаковым моментом.

4 Тип управления

2-позиционное — открыть/закрыть двумя проводами. **3-позиционное** — открыть, закрыть, стоп: привод останавливается в промежуточном положении. **Плавное 0(2)...10 В или 0(4)...20 мА** (индекс S: LF 24 BS, SM 24 BS, NF 24 BS) — заслонка отслеживает сигнал контроллера, нужна для регулирования расхода и температуры смеси.

Подбор по площади — только предварительный. Таблица ниже построена по ориентиру 5 Н·м/м² и служит для быстрой прикидки. Значение из паспорта клапана всегда важнее.

Площадь заслонки (ориентир)	Момент, Н·м	Серии Нанотек
до 0,6 м²	3	BLF · LF
до 0,8 м²	4	LM
до 1 м²	5	BLF · LF
до 1,4 м²	7	BLE
до 1,6 м²	8	NM
до 2 м²	10	BF · NF
до 3 м²	15	BF · BLE · NF
до 3,2 м²	16	SM
до 4 м² [†]	30 и 40	BE

[†] Для серии BE площадь взята из данных на модель (до 4 м² при 30 и 40 Н·м) — расчётный ориентир 5 Н·м/м² к ней не применяли. Окончательное значение — по данным изготовителя клапана.

Что ещё уточняют при заказе

Вспомогательные переключатели

Два переключателя SPDT 3(1,5) А, 230 В в корпусе привода замыкаются в крайних положениях заслонки. По ним щит автоматики получает подтверждение «открыто» и «закрыто», а диспетчеризация — фактическое состояние клапана. Точки переключения настраиваются. Модели без переключателей дешевле: если контроль положения не требуется, берут исполнение без них (например, LF 24 BS без переключателей).

Посадка на ось клапана

Привод надевается на ось заслонки и затягивается скобой. В каталоге указан диапазон: круглая ось Ø 6...19 мм или квадратная 5×5...15×15 мм в зависимости от серии. У противопожарных серий BLF, BF, BLE, BE посадка квадратная 12×12 мм (8×8 мм — через переходник). Перед заказом сверьте размер оси клапана и длину её выступа: посадочная глубина должна быть не меньше высоты хомута привода. Для приводов с пружиной учитывайте направление намотки — привод устанавливают так, чтобы пружина закрывала (или открывала) именно то положение, которое требует проект.

Монтажное положение и место

Приводы монтируют вне потока воздуха, на стенке воздуховода или на раме клапана. Кронштейн входит в комплект поставки. Габариты по чертежам в разделах серий — проверьте свободное место сбоку от клапана, включая радиус хода рычага.

Условия эксплуатации и защита

Степень защиты корпуса — **IP54** у большинства серий, **IP44** у реверсивных воздушных LM, NM, SM, **IP10** у электромагнитного замка EML XS. Класс защиты от поражения током — II (двойная изоляция), заземление не требуется. Рабочая температура: -20...+50 °С у воздушных серий и -30...+50 °С у приводов дымоудаления BLE и BE. Влажность 5...95 % без конденсата. Ресурс — 60 000 циклов (EML XS — 50 000). Для наружной установки привод защищают от осадков и прямого солнца козырьком или устанавливают внутри помещения.

Кабель и подключение

У приводов с пружиной и у противопожарных серий — кабель 1 м на клеммы щита. У LM, NM, SM подключение на винтовые клеммы под крышкой. Схемы подключения для каждой серии приведены в разделах каталога: жилы питания, жилы управления и цепи вспомогательных переключателей показаны отдельно.

Порядок подбора коротко

1. Момент — по паспорту клапана (предварительно 5 Н·м/м²).
2. Пружина или реверс — по требованию проекта к аварийному положению.
3. Напряжение — 230 В или 24 В по щиту и резервному питанию.
4. Управление — 2-позиционное, 3-позиционное или плавное 0...10 В.
5. Переключатели положения — нужны или нет.
6. Размер оси и место под привод — по габаритному чертежу.

Если исходных данных по клапану нет, пришлите тип клапана, размеры заслонки и требование проекта к положению при пропадании питания на nano-vent.ru@yandex.ru — подберём модель и пришлём коммерческое предложение.

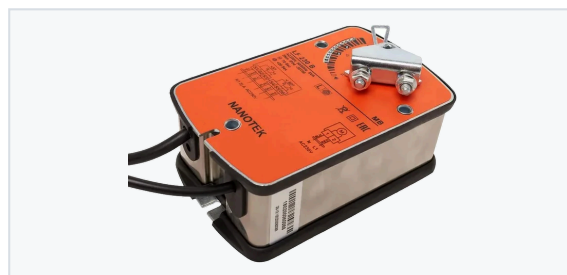
СЕРИИ LF · NF

Воздушные приводы с возвратной пружиной

Пружина возвращает заслонку в исходное положение при снятии питания. Для клапанов, которые по условиям работы должны закрыться (или открыться) при отключении электричества.

Где применяется

- Приточные и вытяжные установки: наружные воздухозаборные и отсечные клапаны
- Клапаны, которые по проекту обязаны закрыться при отключении питания
- Защита водяного калорифера: при пропадании питания клапан уходит в закрытое положение
- Клапаны на воздуховодах диаметром и площадью в пределах момента серии



МОДЕЛЕЙ В СЕРИИ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПИТАНИЕ	ЦЕНА ОТ
11	3–15 Н·м	230 В · 24 В	4 660 Р

ОДИНАКОВО ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ

Уровень шума	макс. 45 дБ	Рабочая температура	–20...+50 °С
Температура хранения	–30...+80 °С	Влажность	5...95 % без конденсата
Ресурс	60 000 циклов	Кабель	1 м
Стандарт	ГОСТ 16264.1-85	Степень защиты	IP54

Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер. Гарантия 24 месяца по паспорту производителя. Цены указаны с НДС; скидки — от количества в строке заказа.

Воздушные приводы с возвратной пружиной – технические характеристики

Маркировка	Момент, Н·м	Питание	Мощность работа / покой	Управление	Без питания	Поворот / возврат	Угол	Площадь заслонки
LF 230 B 3.0	3	AC 100...240 В	5 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	≤ 75 с / ≤ 25 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 0,6 м²
LF 24 B 3.0	3	AC/DC 24 В	5 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	≤ 75 с / ≤ 25 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 0,6 м²
LF 230 B	5	AC 100...240 В	5 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 20 с	≤ 70 с / ≤ 20 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 1 м²
LF 24 B	5	AC/DC 24 В	5 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 20 с	≤ 70 с / ≤ 20 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 1 м²
LF 24 BS	5	AC/DC 24 В	5 Вт / 3 Вт	плавное 0(2)...10 В · 0(4)...20 мА	пружина, ≤ 20 с	≤ 120 с / ≤ 20 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 1 м²
LF 24 BS без переключателей	5	AC/DC 24 В	5 Вт / 3 Вт	плавное 0(2)...10 В · 0(4)...20 мА	пружина, ≤ 20 с	≤ 120 с / ≤ 20 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 1 м²
NF 230 B (10 Н·м)	10	AC 100...240 В	5 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	≤ 100 с / ≤ 25 с	5...85° с шагом 5°	до 2 м²
NF 24 B (10 Н·м)	10	AC/DC 24 В	5 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	≤ 100 с / ≤ 25 с	5...85° с шагом 5°	до 2 м²
NF 230 B (15 Н·м)	15	AC 100...240 В	10 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	≤ 150 с / ≤ 25 с	5...85° с шагом 5°	до 3 м²
NF 24 B (15 Н·м)	15	AC/DC 24 В	10 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	≤ 150 с / ≤ 25 с	5...85° с шагом 5°	до 3 м²
NF 24 BS	15	AC/DC 24 В	10 Вт / 3 Вт	плавное 0(2)...10 В · 0(4)...20 мА	пружина, ≤ 30 с	≤ 130 с / ≤ 30 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 3 м²

* Площадь заслонки – ориентир из расчёта 5 Н·м на 1 м²; окончательно – по данным изготовителя клапана.
Цены в рублях с НДС. От 10 шт – -10 %, от 100 шт – -15 % от розницы (по количеству одной модели в строке заказа).

Как читать маркировку

- LF · NF – серия
 - 230 и 24 – напряжение питания привода, В
 - B – исполнение с двумя вспомогательными переключателями, BS – плавное управление 0(2)...10 В
- 3.0, 7.0 – крутящий момент в Н·м в маркировке производителя
 - момент в скобках указан там, где в маркировке производителя он не выделен отдельно – сверяйте по паспорту

Воздушные приводы с возвратной пружиной – монтаж, аналоги и цены

Маркировка	Посадка на ось	Доп. перекл.	Масса	Аналог по параметрам**	Цена, Р розница	Цена, Р от 10 шт	Цена, Р от 100 шт
LF 230 B 3.0	Ø6...16 · □5...12 мм	2 × SPDT	< 1,3 кг	LF230	4 660	4 190	3 960
LF 24 B 3.0	Ø6...16 · □5...12 мм	2 × SPDT	< 1,3 кг	LF24	4 660	4 190	3 960
LF 230 B	Ø10...16 · □7...11 мм	2 × SPDT	< 1,9 кг	LF230	5 050	4 540	4 290
LF 24 B	Ø10...16 · □7...11 мм	2 × SPDT	< 1,9 кг	LF24	5 050	4 540	4 290
LF 24 BS	Ø10...16 · □7...11 мм	2 × SPDT	< 1,9 кг	LF24-SR	9 610	8 650	8 170
LF 24 BS без переключателей	Ø10...16 · □7...11 мм	нет	< 1,9 кг	LF24-SR	9 090	8 180	7 720
NF 230 B (10 Н·м)	Ø10...19 · □6...15 мм	2 × SPDT	< 2,3 кг	NF230A	9 090	8 180	7 720
NF 24 B (10 Н·м)	Ø10...19 · □6...15 мм	2 × SPDT	< 2,3 кг	NF24A	9 090	8 180	7 720
NF 230 B (15 Н·м)	Ø10...19 · □6...15 мм	2 × SPDT	< 2,6 кг	SF230A	9 480	8 530	8 050
NF 24 B (15 Н·м)	Ø10...19 · □6...15 мм	2 × SPDT	< 2,6 кг	SF24A	9 480	8 530	8 050
NF 24 BS	Ø10...19 · □6...15 мм	2 × SPDT	< 2,6 кг	NF24A-SR	11 690	10 520	9 930

** Аналог по параметрам. Belimo – товарный знак правообладателя, сопоставление выполнено по паспортным характеристикам. Поставляется оборудование Нанотек.

Цены в рублях с НДС. От 10 шт – –10 %, от 100 шт – –15 % от розницы (по количеству одной модели в строке заказа).

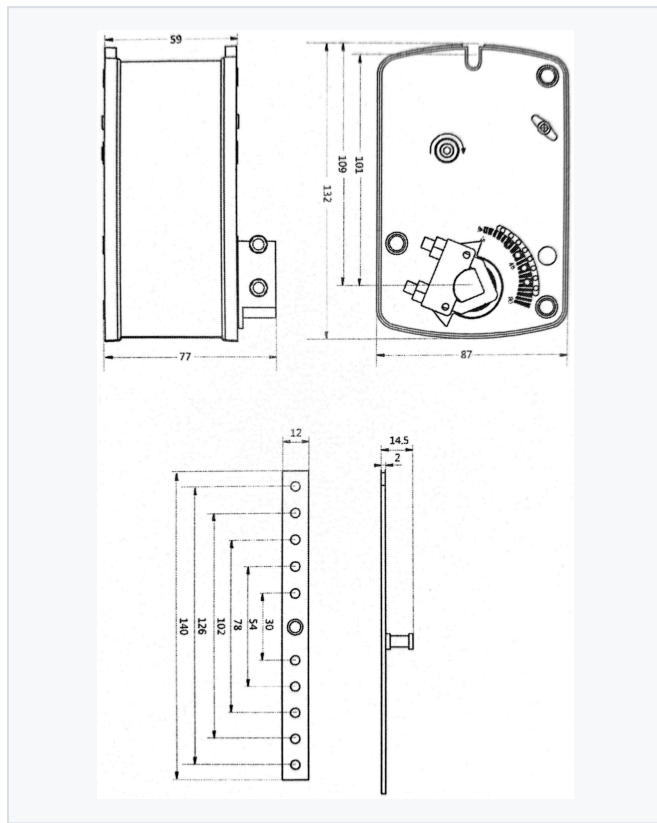
Цены, скидки и порядок заказа

- Цены розничные, в рублях, с НДС, на сентябрь 2026
- Скидка – по количеству одной модели в строке заказа: от 10 шт –10 %, от 100 шт –15 %
- Онлайн-оплаты нет: выставляем счёт или коммерческое предложение
- Коммерческое предложение с этими ценами формируется на сайте автоматически
- Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер
- Доставка транспортными компаниями по России, самовывоз со склада

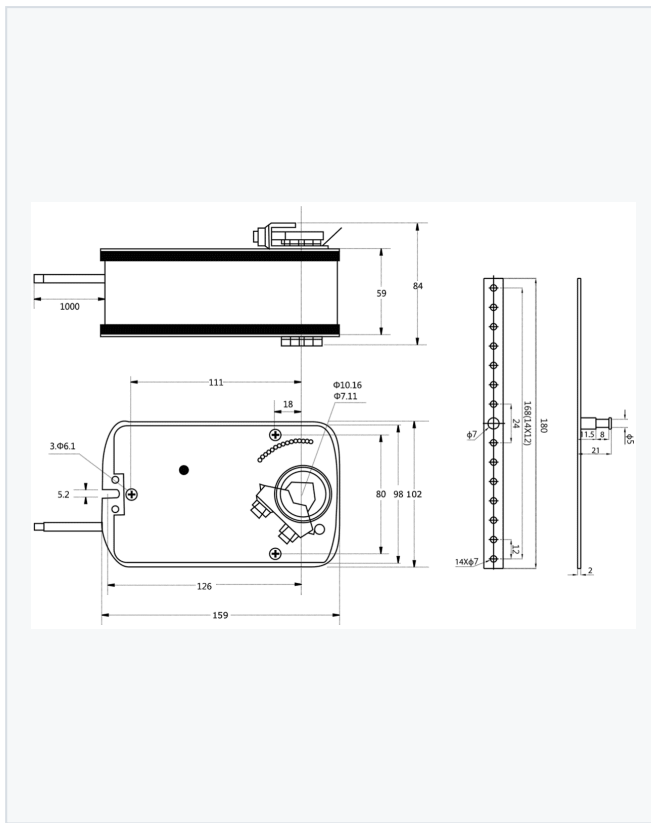
Об аналогах

Код в столбце «Аналог по параметрам» – ориентир для перехода со старой спецификации. Сопоставление выполнено по паспортным характеристикам: моменту, напряжению, типу управления и наличию пружины. Belimo – товарный знак правообладателя; поставляется оборудование Нанотек. Полная таблица соответствия – в разделе «Подбор по коду аналога».

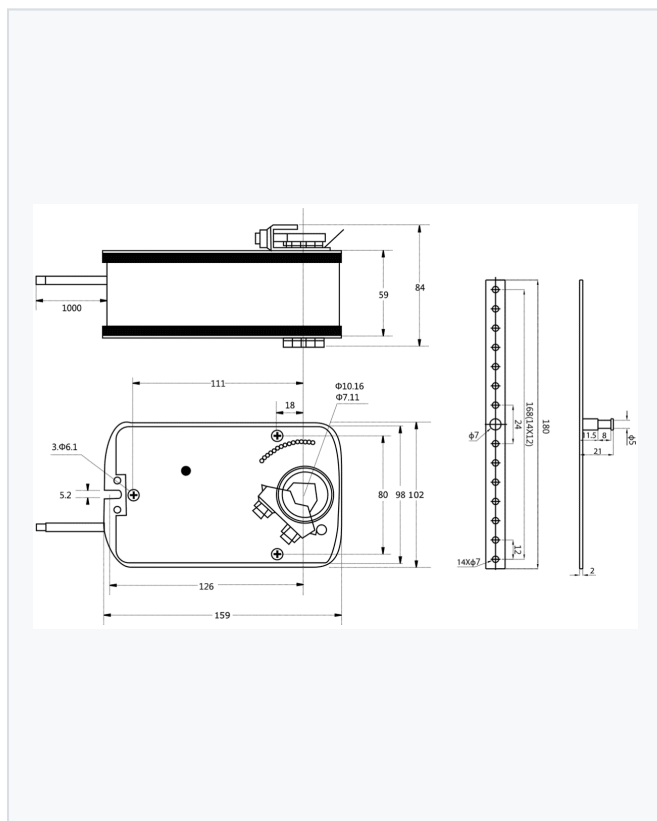
Воздушные приводы с возвратной пружиной – габаритные чертежи



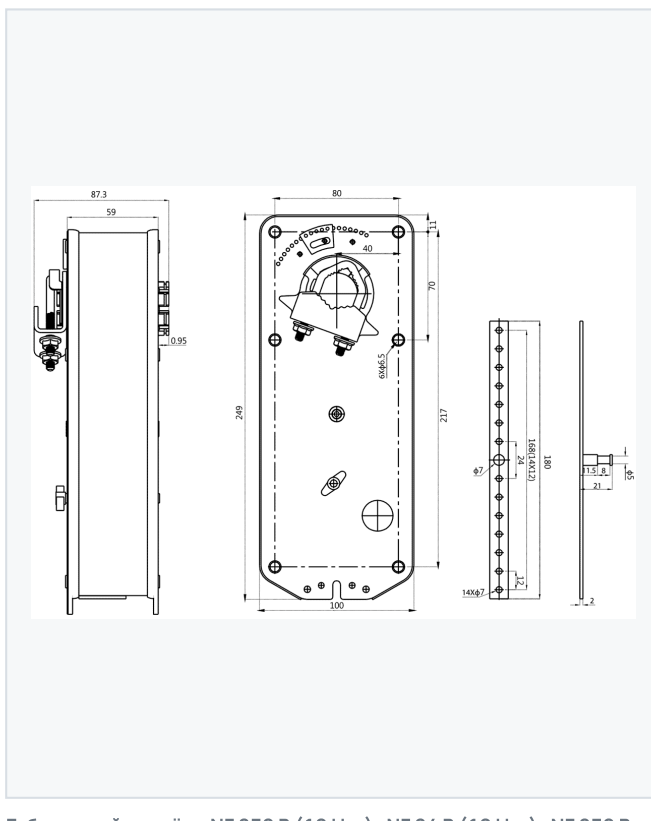
Габаритный чертёж · LF 230 B 3.0 · LF 24 B 3.0



Габаритный чертёж · LF 230 B · LF 24 B



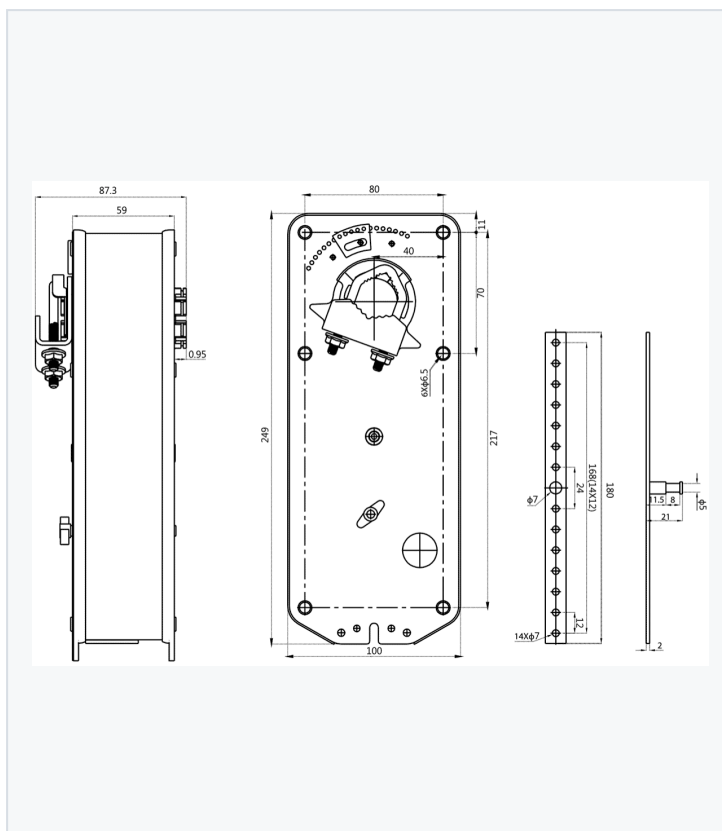
Габаритный чертёж · LF 24 BS · LF 24 BS без переключателей



Габаритный чертёж · NF 230 B (10 Н·м) · NF 24 B (10 Н·м) · NF 230 B (15 Н·м) · NF 24 B (15 Н·м)

Чертежи и схемы – из технических паспортов производителя. Размеры в миллиметрах. Один чертёж относится ко всем перечисленным рядом моделям; перед подключением сверьте маркировку жил с паспортом конкретной модели.

Воздушные приводы с возвратной пружиной – габаритные чертежи и схемы подключения (продолжение)



Габаритный чертёж · NF 24 BS

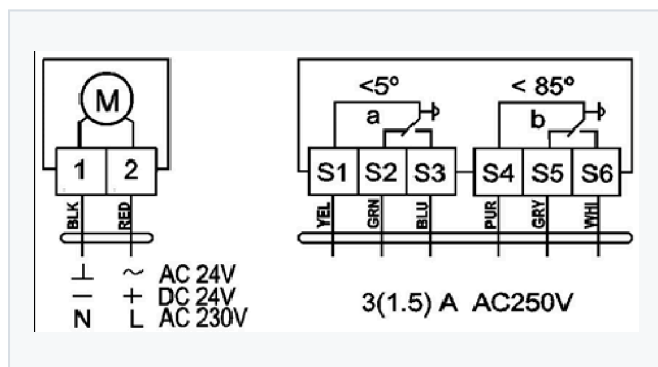


Схема подключения · LF 230 B 3.0

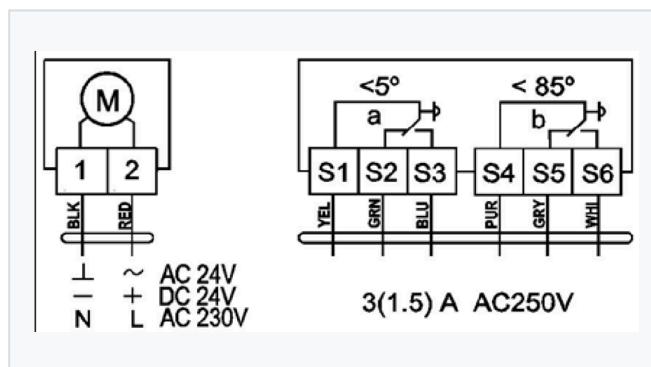


Схема подключения · LF 24 B 3.0 · LF 24 B

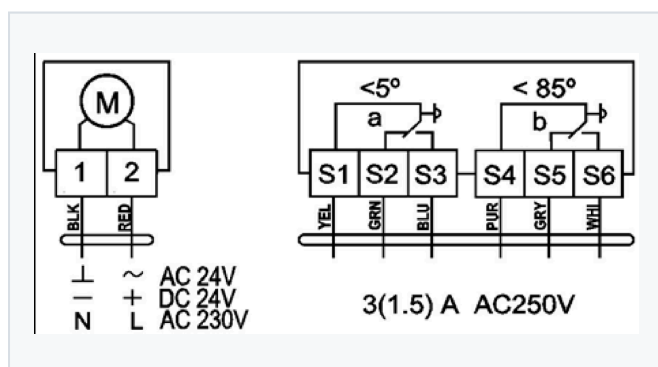


Схема подключения · LF 230 B

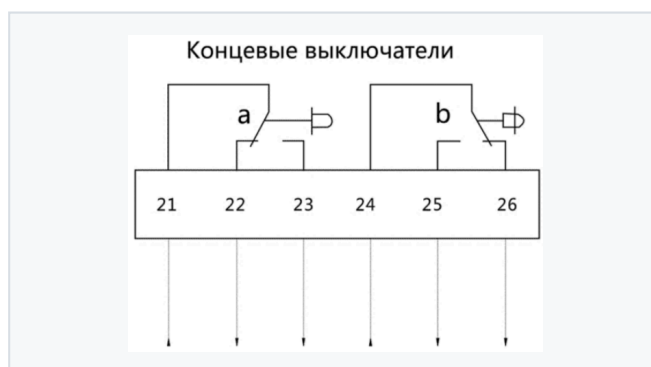


Схема подключения · LF 24 BS

Чертежи и схемы — из технических паспортов производителя. Размеры в миллиметрах. Один чертёж относится ко всем перечисленным рядом моделям; перед подключением сверьте маркировку жил с паспортом конкретной модели.

Воздушные приводы с возвратной пружиной – схемы подключения (продолжение)

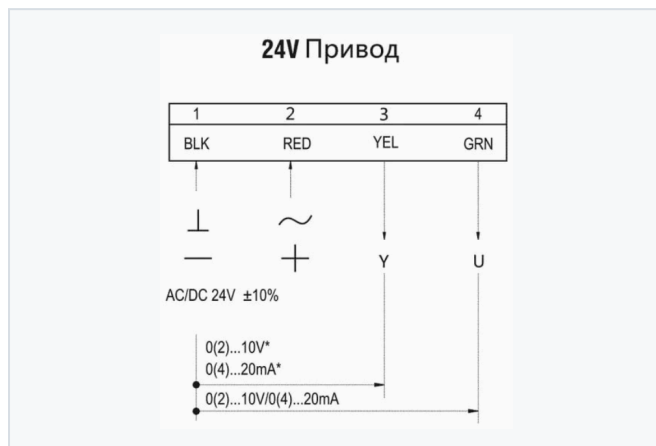


Схема подключения · LF 24 BS без переключателей

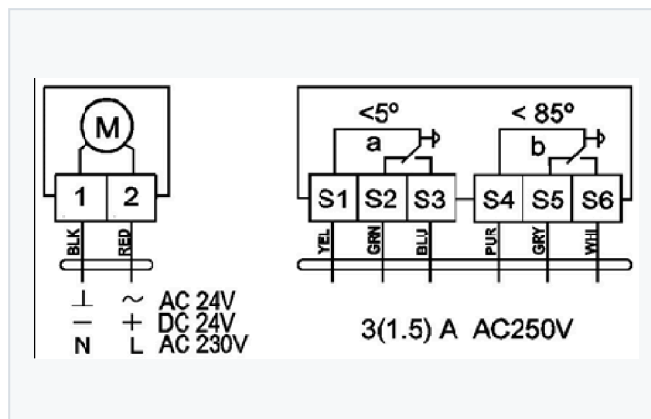


Схема подключения · NF 230 В (10 Н·м) · NF 24 В (10 Н·м) · NF 24 В (15 Н·м)

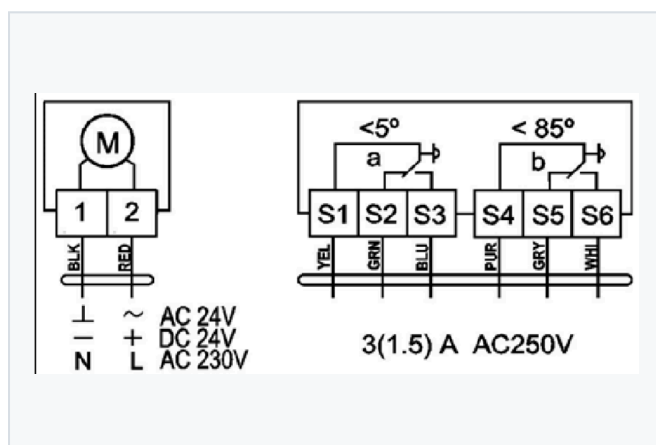


Схема подключения · NF 230 В (15 Н·м)

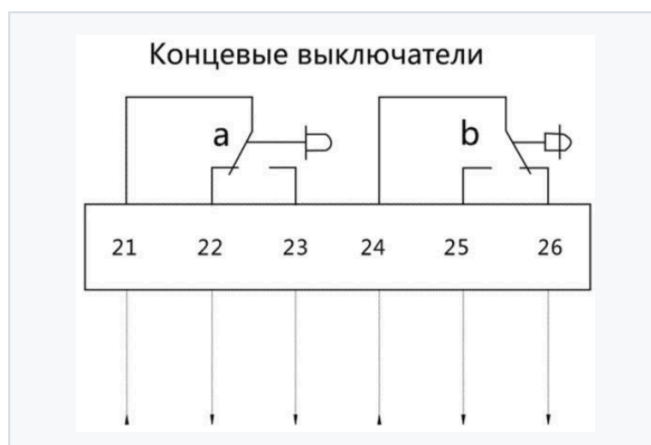


Схема подключения · NF 24 BS

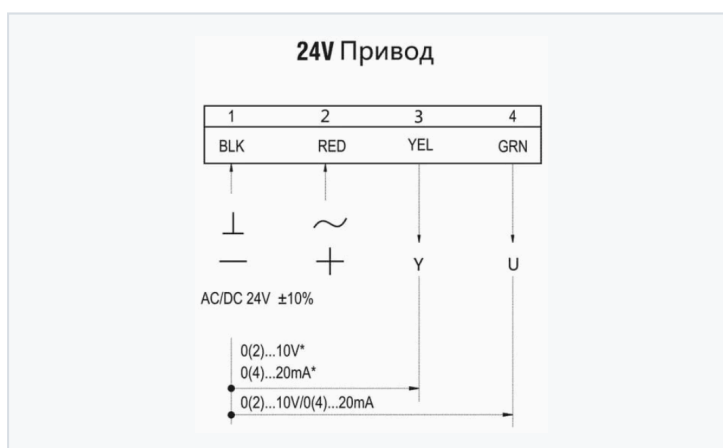


Схема концевых выключателей · LF 24 BS · NF 24 BS

СЕРИИ LM · NM · SM

Воздушные приводы без возвратной пружины (реверсивные)

Без питания привод удерживает текущее положение заслонки. Для регулирующих и отсечных клапанов, где запоминание позиции важнее аварийного возврата.

Где применяется

- Регулирующие клапаны и клапаны рециркуляции, где нужна промежуточная позиция
- Узлы смешения и байпасы приточных установок
- Отсечные клапаны, которым важно сохранить положение при пропадании питания
- Плавное управление 0(2) ... 10 В — модели с индексом S



МОДЕЛЕЙ В СЕРИИ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПИТАНИЕ	ЦЕНА ОТ
7	4–16 Н·м	230 В · 24 В	4 150 Р

ОДИНАКОВО ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ

Уровень шума	макс. 45 дБ	Рабочая температура	–20...+50 °С
Температура хранения	–30...+80 °С	Влажность	5...95 % без конденсата
Ресурс	60 000 циклов	Кабель	нет, клеммы под винт
Стандарт	ГОСТ 16264.1-85	Степень защиты	IP44
Вспомогательные переключатели	2 × SPDT, 3(1,5) А, 230 В		

Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер. Гарантия 24 месяца по паспорту производителя. Цены указаны с НДС; скидки — от количества в строке заказа.

Воздушные приводы без возвратной пружины (реверсивные) – модели и цены

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	Момент, Н·м	Питание	Мощность работа / покой	Управление	Без питания	Поворот / возврат	Угол	Площадь заслонки*
LM 230 B	4	AC 230 В ±10 %	3,0 Вт / 0,7 Вт	2- и 3-позиционное	удерживает положение	< 50 с	0...90° (95° механически)	до 0,8 м²
LM 24 B	4	AC/DC 24 В	3,0 Вт / 0,5 Вт	2- и 3-позиционное	удерживает положение	< 50 с	0...90° (93° механически)	до 0,8 м²
NM 230 B	8	AC 230 В ±10 %	4,5 Вт / 0,7 Вт	2- и 3-позиционное	удерживает положение	< 55 с	0...90° (95° механически)	до 1,6 м²
NM 24 B	8	AC/DC 24 В	4,5 Вт / 0,5 Вт	2- и 3-позиционное	удерживает положение	< 55 с	0...90° (93° механически)	до 1,6 м²
SM 230 B	16	AC 230 В ±10 %	4,5 Вт / 0,7 Вт	2- и 3-позиционное	удерживает положение	< 100 с	0...90° (95° механически)	до 3,2 м²
SM 24 B	16	AC/DC 24 В	4,5 Вт / 0,5 Вт	2- и 3-позиционное	удерживает положение	< 100 с	0...90° (95° механически)	до 3,2 м²
SM 24 BS	16	AC/DC 24 В	4,5 Вт / 0,5 Вт	плавное 0(2)...10 В · 0(4)...20 мА	удерживает положение	< 100 с	0...90° (95° механически)	до 3,2 м²

МОНТАЖ, АНАЛОГИ И ЦЕНЫ

Маркировка	Посадка на ось	Масса	Аналог по параметрам**	Цена, Р розница	Цена, Р от 10 шт	Цена, Р от 100 шт
LM 230 B	Ø6...16 · □8...12 мм	< 0,75 кг	LM230A	4 150	3 740	3 530
LM 24 B	Ø6...16 · □8...12 мм	< 0,75 кг	LM24A	4 150	3 740	3 530
NM 230 B	Ø10...20 · □10...16 мм	< 1,3 кг	NM230A	5 060	4 560	4 300
NM 24 B	Ø10...20 · □10...16 мм	< 1,3 кг	NM24A	5 060	4 560	4 300
SM 230 B	Ø10...20 · □10...16 мм	< 1,3 кг	SM230A	5 580	5 020	4 740
SM 24 B	Ø10...20 · □10...16 мм	< 1,3 кг	SM24A	5 580	5 020	4 740
SM 24 BS	Ø10...20 · □10...16 мм	< 1,3 кг	SM24A-SR	6 880	6 190	5 840

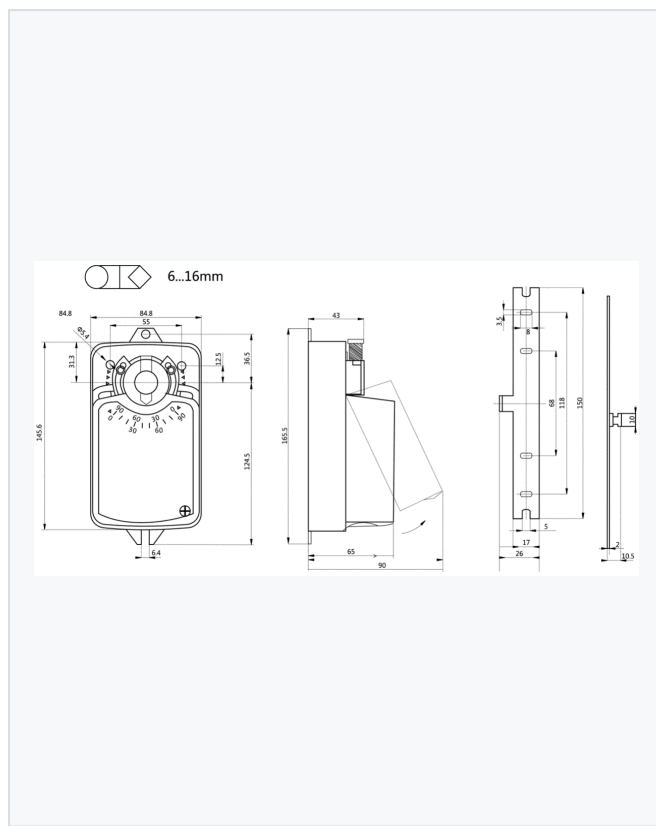
* Площадь заслонки — ориентир из расчёта 5 Н·м на 1 м²; окончательно — по данным изготовителя клапана. ** Аналог по параметрам. Belimo — товарный знак правообладателя, сопоставление выполнено по паспортным характеристикам. Поставляется оборудование Нанотек. Цены в рублях с НДС. От 10 шт — - 10 %, от 100 шт — - 15 % от розницы (по количеству одной модели в строке заказа).

Как читать маркировку

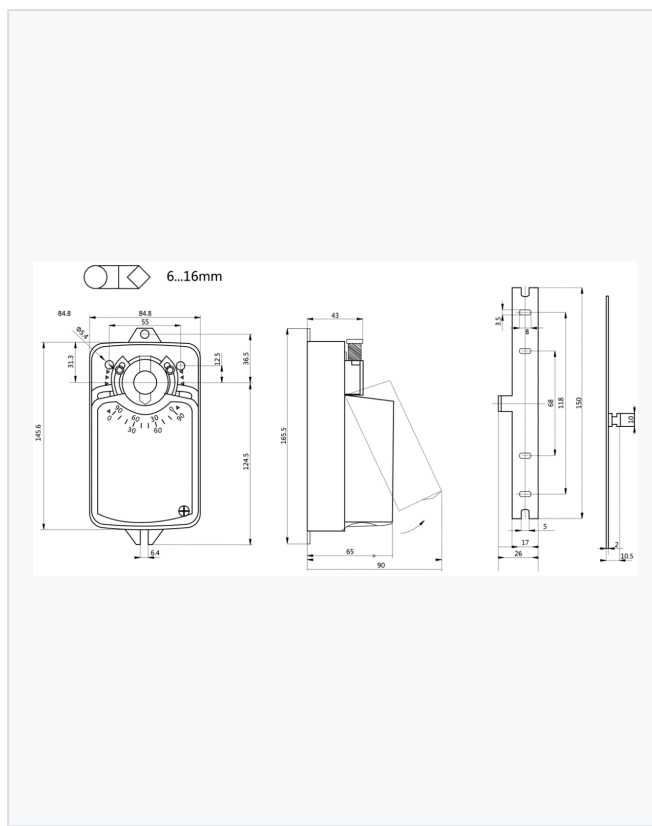
- LM · NM · SM — серия

■ 230 и 24 — напряжение питания привода, В
- B — исполнение с двумя вспомогательными переключателями, BS — плавное управление 0(2)...10 В

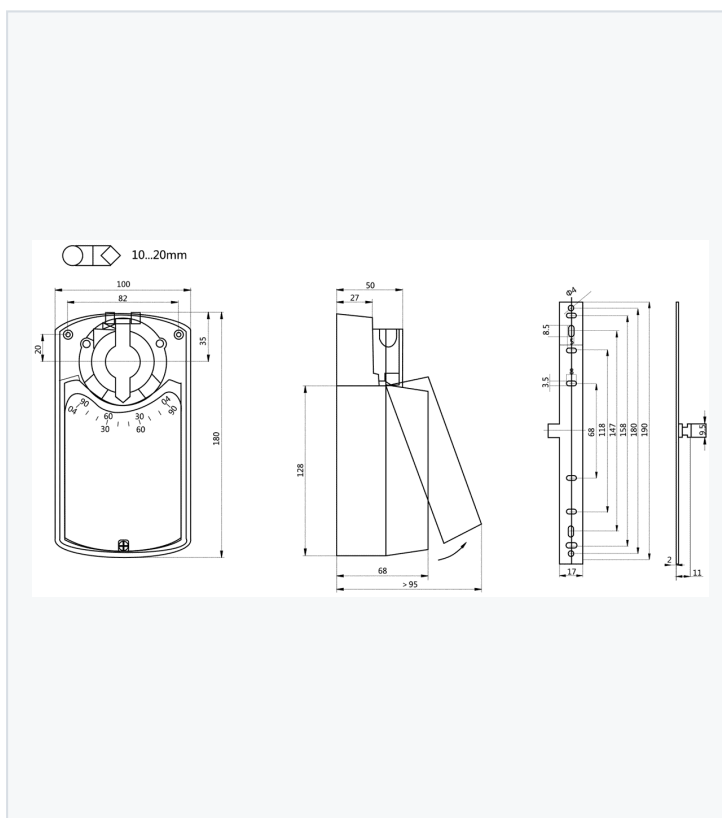
Воздушные приводы без возвратной пружины (реверсивные) – габаритные чертежи



Габаритный чертёж · LM 230 В



Габаритный чертёж · LM 24 В



Габаритный чертёж · NM 230 В · NM 24 В · SM 230 В · SM 24 В · SM 24 BS

Чертежи и схемы — из технических паспортов производителя. Размеры в миллиметрах. Один чертёж относится ко всем перечисленным рядом моделям; перед подключением сверьте маркировку жил с паспортом конкретной модели.

Воздушные приводы без возвратной пружины (реверсивные) — схемы подключения (продолжение)

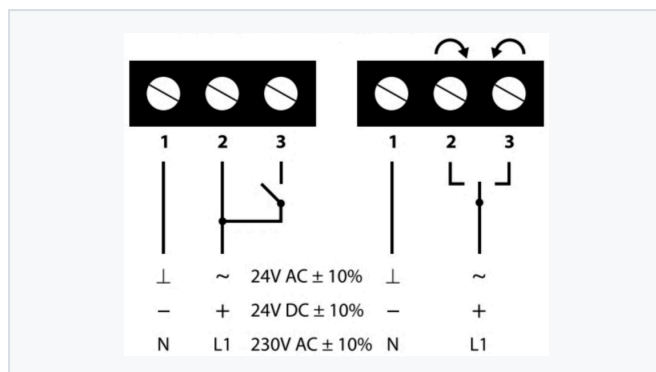


Схема подключения · LM 230 В

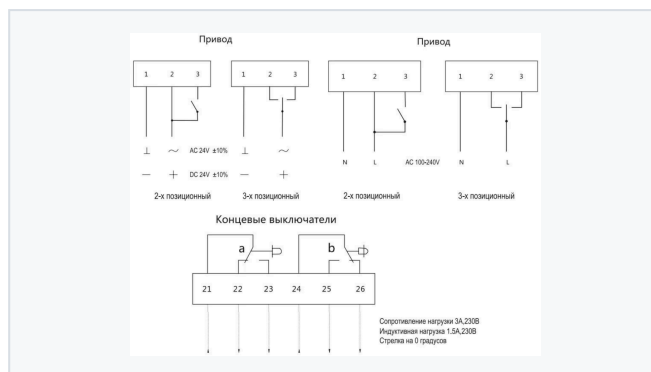


Схема подключения · LM 24 В

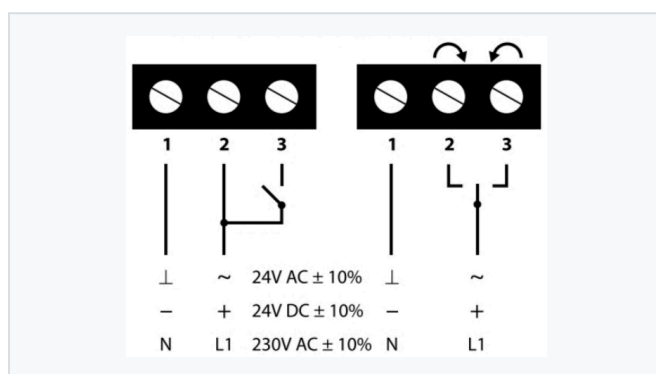


Схема подключения · NM 230 В · NM 24 В · SM 230 В · SM 24 В

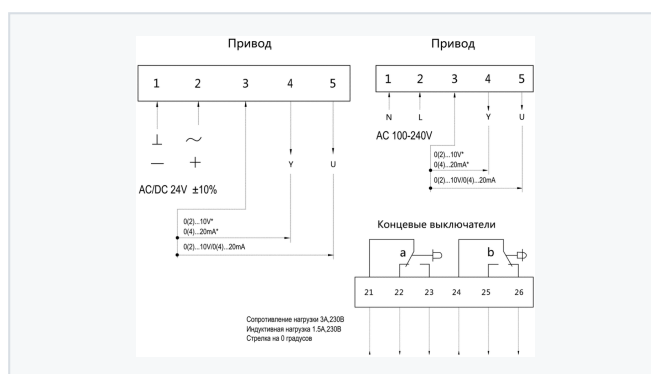


Схема подключения · SM 24 BS

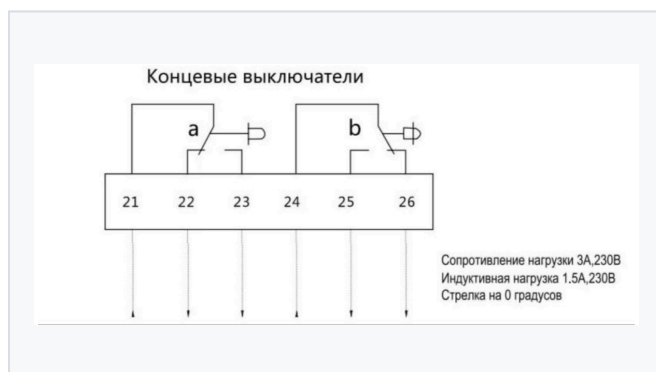


Схема концевых выключателей · NM 230 В · SM 24 В



Схема концевых выключателей · NM 24 В



Схема концевых выключателей · SM 230 В

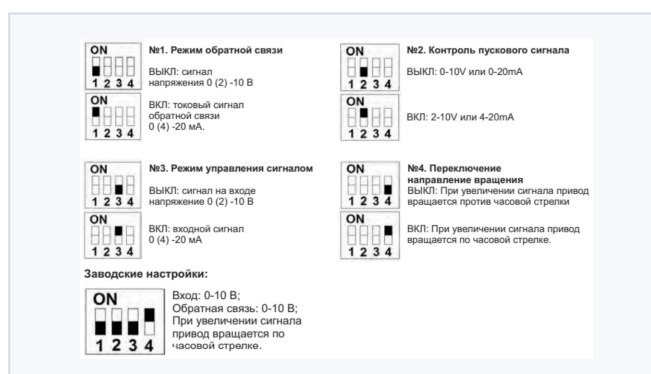


Схема концевых выключателей · SM 24 BS

Чертежи и схемы — из технических паспортов производителя. Размеры в миллиметрах. Один чертёж относится ко всем перечисленным рядом моделям; перед подключением сверьте маркировку жил с паспортом конкретной модели.

СЕРИИ BLF · BF

Противопожарные приводы с возвратной пружиной

Для огнезадерживающих нормально открытых клапанов: питание держит клапан открытым, при снятии питания или срабатывании теплового замка пружина закрывает заслонку.

Где применяется

- Огнезадерживающие нормально открытые клапаны противопожарных систем
- Клапаны, закрывающиеся по сигналу пожарной автоматики и при обрыве питания
- Клапаны с тепловым замком: расплавление замка закрывает заслонку механически
- Контроль положения по вспомогательным переключателям в шкаф автоматики



МОДЕЛЕЙ В СЕРИИ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПИТАНИЕ	ЦЕНА ОТ
7	3–15 Н·м	230 В · 24 В	4 660 Р

ОДИНАКОВО ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ			
Уровень шума	макс. 45 дБ	Рабочая температура	–20...+50 °С
Температура хранения	–30...+80 °С	Влажность	5...95 % без конденсата
Ресурс	60 000 циклов	Кабель	1 м
Стандарт	ГОСТ 16264.1-85	Степень защиты	IP54
Вспомогательные переключатели	2 × SPDT, 3(1,5) А, 230 В		

Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер. Гарантия 24 месяца по паспорту производителя. Цены указаны с НДС; скидки — от количества в строке заказа.

Противопожарные приводы с возвратной пружиной — модели и цены

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	Момент, Н·м	Питание	Мощность работа / покой	Управление	Без питания	Поворот / возврат	Угол	Площадь заслонки*
BLF 230 В 3.0	3	AC 100...240 В	5 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	≤ 75 с / ≤ 25 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 0,6 м²
BLF 24 В 3.0	3	AC/DC 24 В	5 Вт / 3 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	≤ 75 с / ≤ 25 с	5...90°, настройка 5...85° с шагом 5°	до 0,6 м²
BLF 230 В	5	AC 100...240 В	5,0 Вт / 3,0 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 20 с	50...70 с / ≤ 20 с	0...90° (–5... 90° механически)	до 1 м²
BLF 24 В	5	AC/DC 24 В	5,0 Вт / 3,0 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 20 с	50...70 с / ≤ 20 с	0...90° (–5... 90° механически)	до 1 м²
BF 230 В (10 Н·м)	10	AC 100...240 В	5,0 Вт / 3,0 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	< 100 с / ≤ 25 с	0...90° (–5... 95° механически)	до 2 м²
BF 230 В (15 Н·м)	15	AC 100...240 В	7,0 Вт / 2,0 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	< 150 с / ≤ 25 с	0...90° (–5... 95° механически)	до 3 м²
BF 24 В	15	AC/DC 24 В	7,0 Вт / 2,0 Вт	2-поз.: открыть / закрыть	пружина, ≤ 25 с	< 150 с / ≤ 25 с	0...90° (–5... 95° механически)	до 3 м²

МОНТАЖ, АНАЛОГИ И ЦЕНЫ

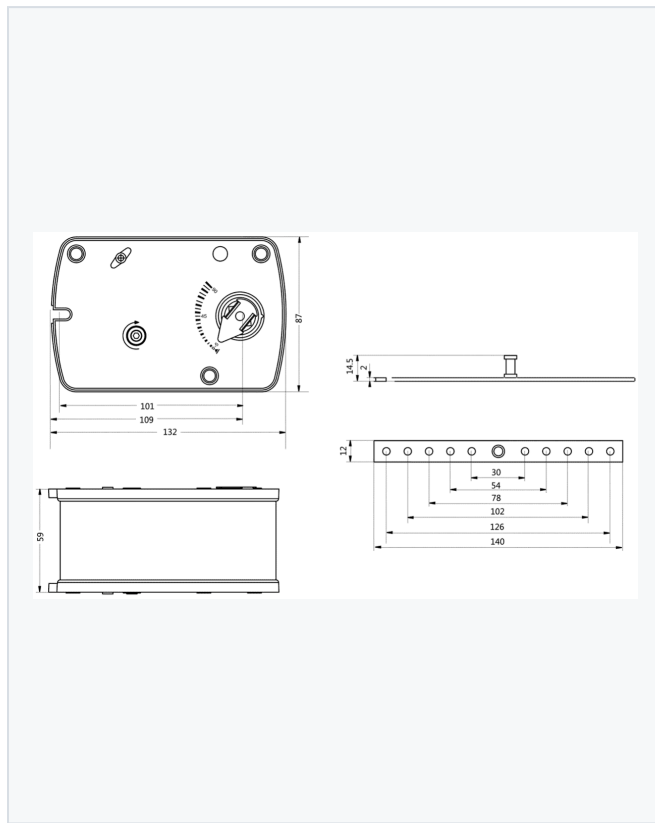
Маркировка	Посадка на ось	Масса	Аналог по параметрам**	Цена, Р розница	Цена, Р от 10 шт	Цена, Р от 100 шт
BLF 230 В 3.0	□12 мм	< 1,3 кг	BLF230	4 660	4 190	3 960
BLF 24 В 3.0	□12 мм	< 1,3 кг	BLF24	4 660	4 190	3 960
BLF 230 В	□12 мм	< 2,0 кг	BLF230	5 050	4 540	4 290
BLF 24 В	□12 мм	< 2,0 кг	BLF24	5 050	4 540	4 290
BF 230 В (10 Н·м)	□12 мм	< 2,3 кг	BF230	9 090	8 180	7 720
BF 230 В (15 Н·м)	□12 мм	< 2,6 кг	BF230	9 480	8 530	8 050
BF 24 В	□12 мм	< 2,6 кг	BF24	9 480	8 530	8 050

* Площадь заслонки — ориентир из расчёта 5 Н·м на 1 м²; окончательно — по данным изготовителя клапана. ** Аналог по параметрам. Belimo — товарный знак правообладателя, сопоставление выполнено по паспортным характеристикам. Поставляется оборудование Нанотек. Цены в рублях с НДС. От 10 шт — –10 %, от 100 шт — –15 % от розницы (по количеству одной модели в строке заказа).

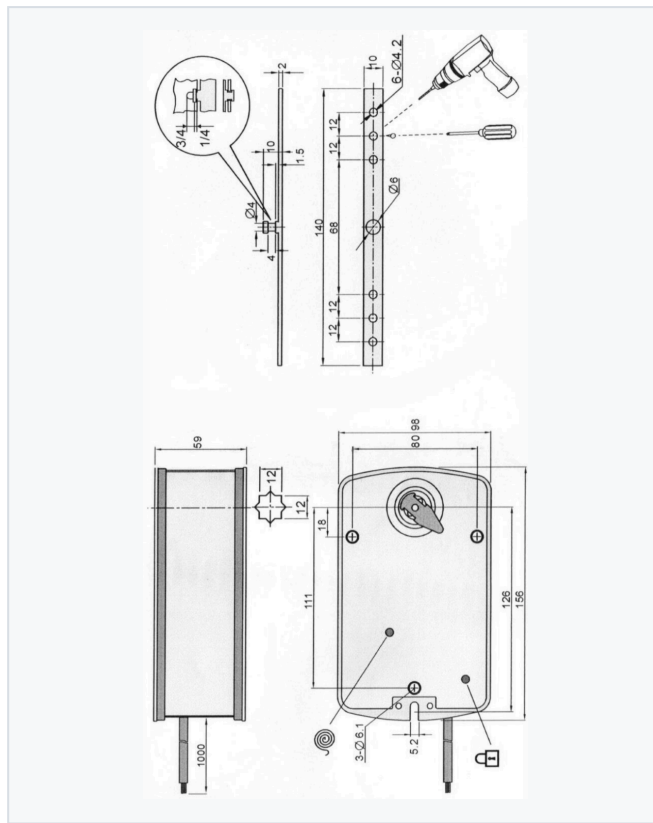
Как читать маркировку

- **BLF · BF** — серия
 - **230 и 24** — напряжение питания привода, В
 - **В** — исполнение с двумя вспомогательными переключателями
- **3.0, 7.0** — крутящий момент в Н·м в маркировке производителя
 - момент **в скобках** указан там, где в маркировке производителя он не выделен отдельно — сверяйте по паспорту

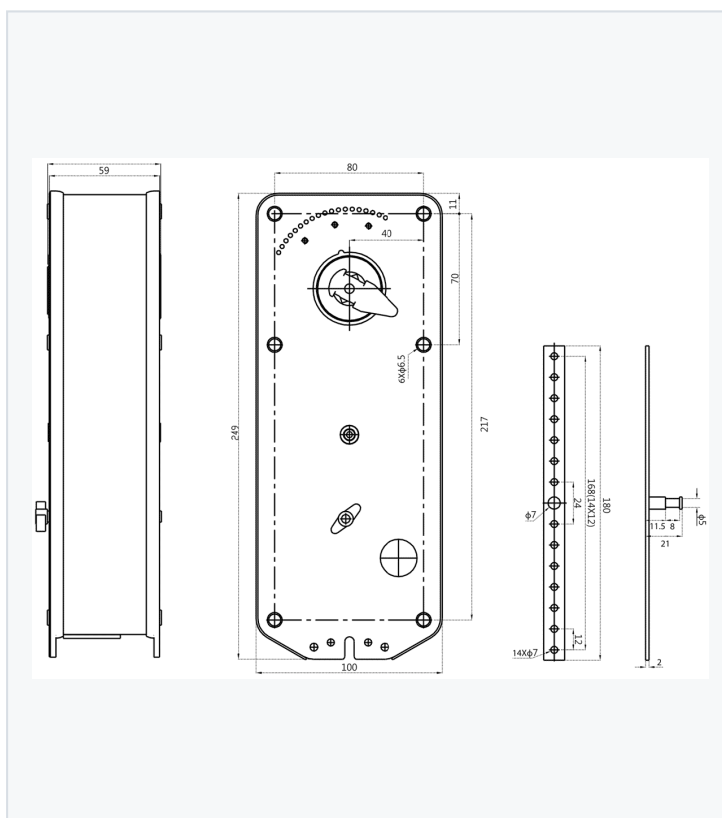
Противопожарные приводы с возвратной пружиной – габаритные чертежи



Габаритный чертёж · BLF 230 В 3.0 · BLF 24 В 3.0



Габаритный чертёж · BLF 230 В · BLF 24 В



Габаритный чертёж · BF 230 В (10 Н·м) · BF 230 В (15 Н·м) · BF 24 В

Чертежи и схемы — из технических паспортов производителя. Размеры в миллиметрах. Один чертёж относится ко всем перечисленным рядом моделям; перед подключением сверьте маркировку жил с паспортом конкретной модели.

Противопожарные приводы с возвратной пружиной — схемы подключения (продолжение)

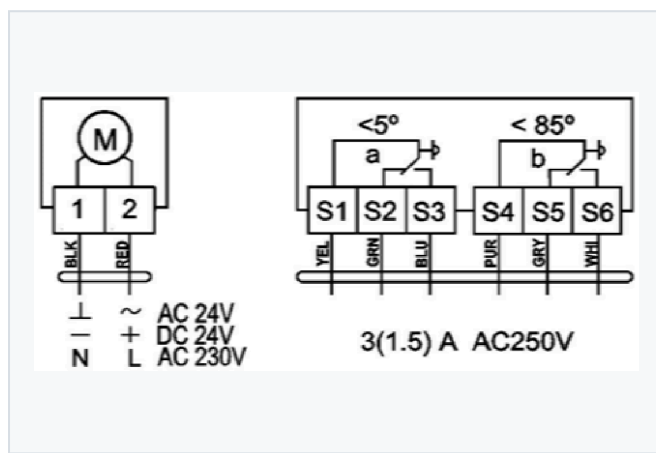


Схема подключения · BLF 230 B 3.0

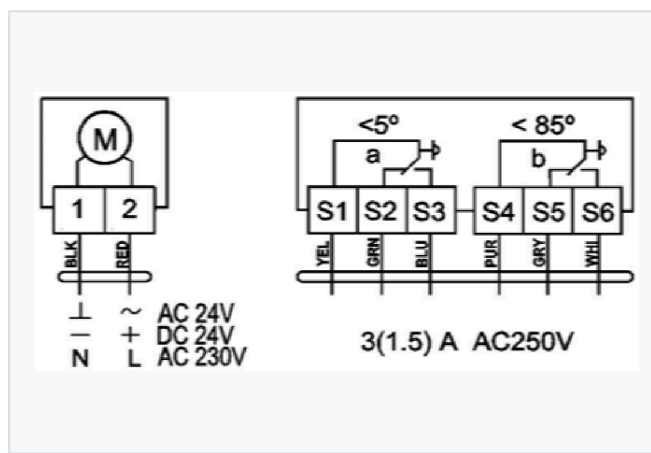


Схема подключения · BLF 24 B 3.0

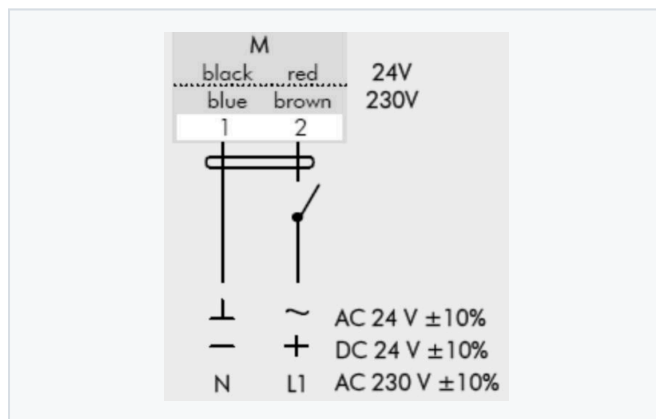


Схема подключения · BLF 230 B · BLF 24 B · BF 230 B (10 Н·м) · BF 230 B (15 Н·м) · BF 24 B

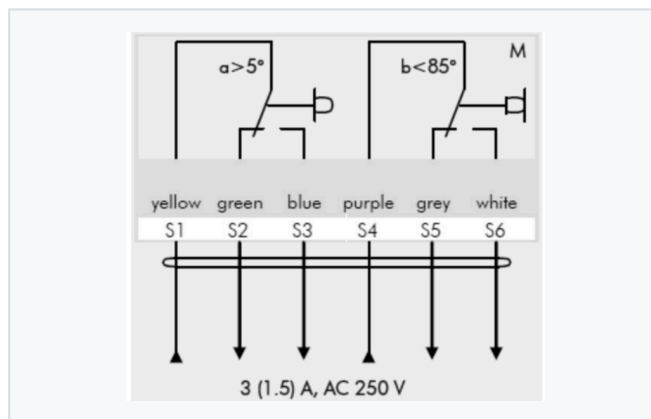


Схема концевых выключателей · BLF 230 B · BLF 24 B · BF 230 B (10 Н·м) · BF 230 B (15 Н·м) · BF 24 B

СЕРИИ BLE · BE

Реверсивные приводы для клапанов дымоудаления

Реверсивные, без пружины: привод открывает клапан дымоудаления по команде и удерживает положение. Возврат — обратной командой.

Где применяется

- Клапаны дымоудаления и нормально закрытые противопожарные клапаны
- Клапаны подпора воздуха в лестничных клетках и тамбур-шлюзах
- Крупные заслонки: серия BE перекрывает моменты 30 и 40 Н·м
- Схемы, где возврат заслонки выполняется командой, а не пружиной



МОДЕЛЕЙ В СЕРИИ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПИТАНИЕ	ЦЕНА ОТ
8	7–40 Н·м	230 В · 24 В	4 610 Р

ОДИНАКОВО ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ			
Температура хранения	–30...+80 °С	Влажность	5...95 % без конденсата
Ресурс	60 000 циклов	Кабель	1 м
Стандарт	ГОСТ 16264.1-85	Степень защиты	IP54
Вспомогательные переключатели	2 × SPDT, 3(1,5) А, 230 В		

Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер. Гарантия 24 месяца по паспорту производителя. Цены указаны с НДС; скидки — от количества в строке заказа.

Реверсивные приводы для клапанов дымоудаления – технические характеристики

Маркировка	Момент, Н·м	Питание	Мощность работа / покой	Управление	Без питания	Поворот / возврат	Угол	Площадь заслонки
BLE 230 В 7.0	7	AC 230 В	4,0 Вт / 1,0 Вт	2- и 3- позиционное	удерживает положение	30 с	до 95°	до 1,4 м²
BLE 24 В 7.0	7	AC/DC 24 В	4,0 Вт / 1,0 Вт	2- и 3- позиционное	удерживает положение	30 с	до 95°	до 1,4 м²
BLE 230 В (15 Н·м)	15	AC 100...240 В	5,0 Вт / 0,5 Вт	2- и 3- позиционное	удерживает положение	< 45 с	90° (95° механически)	до 3 м²
BLE 24 В (15 Н·м)	15	AC/DC 24 В	5,0 Вт / 0,5 Вт	2- и 3- позиционное	удерживает положение	< 45 с	90° (95° механически)	до 3 м²
BE 230 В (30 Н·м)	30	AC 100...240 В	8,0 Вт / 2,5 Вт	2- и 3- позиционное	удерживает положение	< 115 с	90° (95° механически)	до 4 м²
BE 24 В (30 Н·м)	30	AC/DC 24 В	7,0 Вт / 2,0 Вт	2- и 3- позиционное	удерживает положение	< 115 с	90° (95° механически)	до 4 м²
BE 230 В (40 Н·м)	40	AC 100...240 В	8,0 Вт / 2,5 Вт	2- и 3- позиционное	удерживает положение	< 115 с	90° (95° механически)	до 4 м²
BE 24 В (40 Н·м)	40	AC/DC 24 В	7,0 Вт / 2,0 Вт	2- и 3- позиционное	удерживает положение	< 115 с	90° (95° механически)	до 4 м²

* Площадь заслонки – ориентир из расчёта 5 Н·м на 1 м² (у серии BE – значение из данных на модель); окончательно – по данным изготовителя клапана.

Цены в рублях с НДС. От 10 шт – –10 %, от 100 шт – –15 % от розницы (по количеству одной модели в строке заказа).

Как читать маркировку

- BLE · BE – серия
- 230 и 24 – напряжение питания привода, В
- В – исполнение с двумя вспомогательными переключателями
- 3.0, 7.0 – крутящий момент в Н·м в маркировке производителя
- момент в скобках указан там, где в маркировке производителя он не выделен отдельно – сверяйте по паспорту

Как читать столбцы

- Момент – паспортное значение привода; требуемый момент берут по данным изготовителя клапана
- Без питания – что делает привод при снятии напряжения
- Поворот / возврат – время полного хода и время возврата пружиной
- Площадь заслонки – ориентир из расчёта 5 Н·м на 1 м² (у серии BE – значение из данных на модель), не требование к клапану

Реверсивные приводы для клапанов дымоудаления – монтаж, аналоги и цены

Маркировка	Посадка на ось	Масса	Аналог по параметрам**	Цена, Р розница	Цена, Р от 10 шт	Цена, Р от 100 шт
BLE 230 В 7.0	□12 мм	< 1,3 кг	BLE230	4 610	4 150	3 920
BLE 24 В 7.0	□12 мм	< 1,3 кг	BLE24	4 610	4 150	3 920
BLE 230 В (15 Н·м)	□12 мм	< 1,8 кг	BLE230	5 050	4 540	4 290
BLE 24 В (15 Н·м)	□12 мм	< 1,8 кг	BLE24	5 050	4 540	4 290
BE 230 В (30 Н·м)	□12 мм	< 2,2 кг	BE230	9 480	8 530	8 050
BE 24 В (30 Н·м)	□12 мм	< 2,2 кг	BE24	9 480	8 530	8 050
BE 230 В (40 Н·м)	□12 мм	< 2,2 кг	BE230	10 480	9 440	8 910
BE 24 В (40 Н·м)	□12 мм	< 2,2 кг	BE24	10 480	9 440	8 910

** Аналог по параметрам. Belimo – товарный знак правообладателя, сопоставление выполнено по паспортным характеристикам. Поставляется оборудование Нанотек.
Цены в рублях с НДС. От 10 шт – –10 %, от 100 шт – –15 % от розницы (по количеству одной модели в строке заказа).

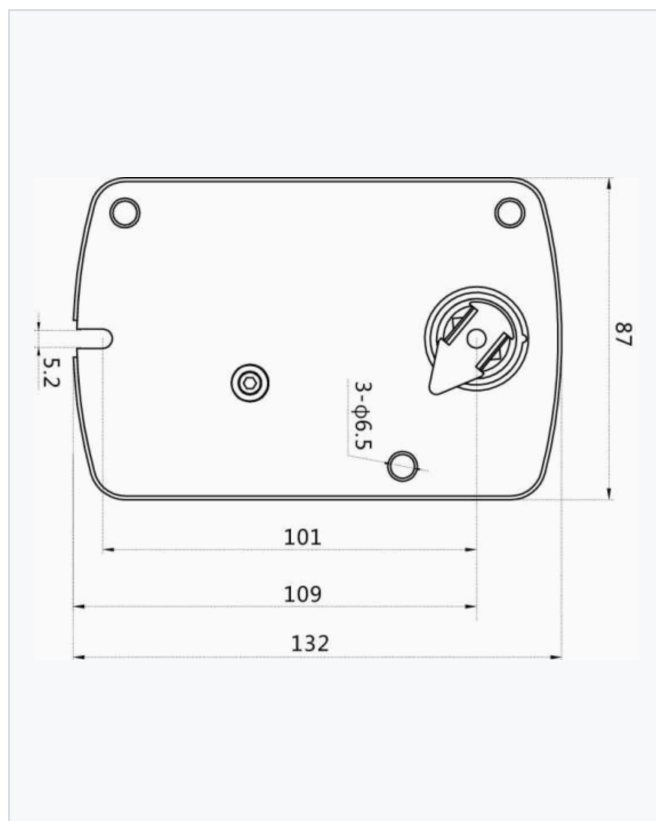
Цены, скидки и порядок заказа

- Цены розничные, в рублях, с НДС, на сентябрь 2026
- Скидка – по количеству одной модели в строке заказа: от 10 шт –10 %, от 100 шт –15 %
- Онлайн-оплаты нет: выставляем счёт или коммерческое предложение
- Коммерческое предложение с этими ценами формируется на сайте автоматически
- Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер
- Доставка транспортными компаниями по России, самовывоз со склада

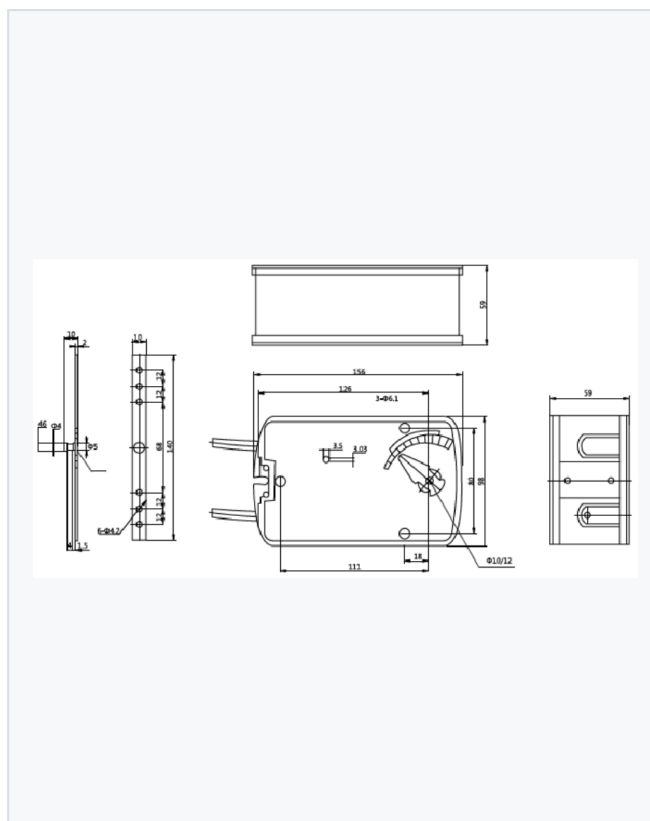
Об аналогах

Код в столбце «Аналог по параметрам» – ориентир для перехода со старой спецификации. Сопоставление выполнено по паспортным характеристикам: моменту, напряжению, типу управления и наличию пружины. Belimo – товарный знак правообладателя; поставляется оборудование Нанотек. Полная таблица соответствия – в разделе «Подбор по коду аналога».

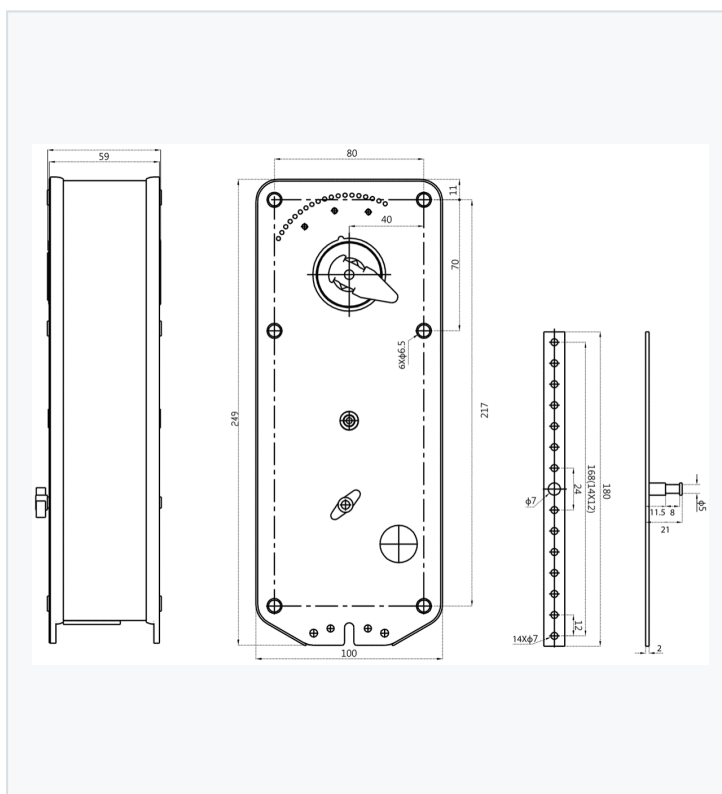
Реверсивные приводы для клапанов дымоудаления – габаритные чертежи



Габаритный чертёж · BLE 230 В 7.0 · BLE 24 В 7.0



Габаритный чертёж · BLE 230 В (15 Н·м) · BLE 24 В (15 Н·м)



Габаритный чертёж · BE 230 В (30 Н·м) · BE 24 В (30 Н·м) · BE 230 В (40 Н·м) · BE 24 В (40 Н·м)

Чертежи и схемы — из технических паспортов производителя. Размеры в миллиметрах. Один чертёж относится ко всем перечисленным рядом моделям; перед подключением сверьте маркировку жил с паспортом конкретной модели.

Реверсивные приводы для клапанов дымоудаления – схемы подключения (продолжение)

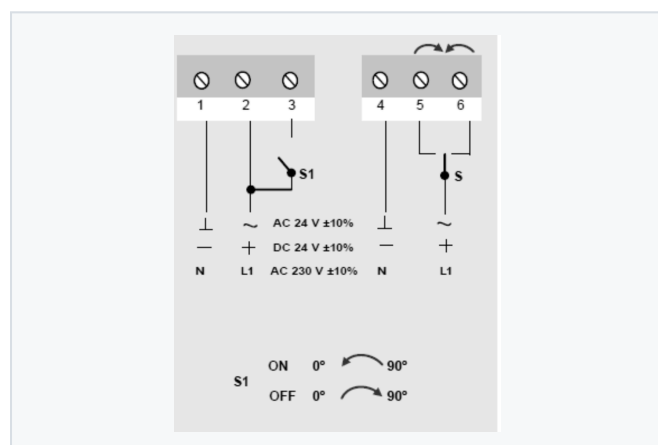


Схема подключения · BLE 230 В 7.0 · BLE 24 В 7.0

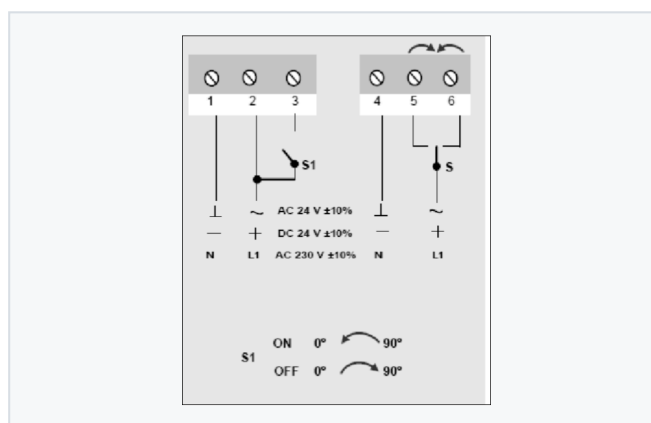


Схема подключения · BLE 230 В (15 Н·м) · BLE 24 В (15 Н·м) · BE 230 В (30 Н·м) · BE 24 В (30 Н·м) · BE 230 В (40 Н·м) · BE 24 В (40 Н·м)

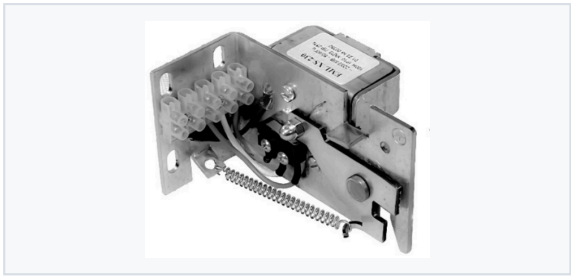
СЕРИИ EML XS

Электромагнитные приводы-замки

Электромагнитная защёлка: клапан дымоудаления открывает собственная пружина, замок удерживает его в исходном положении и освобождает по импульсу.

Где применяется

- Клапаны дымоудаления с собственной пружиной открытия
- Удержание заслонки в исходном положении до команды на срабатывание
- Импульсное управление от шкафа противопожарной автоматики



МОДЕЛЕЙ В СЕРИИ	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	ПИТАНИЕ	ЦЕНА ОТ
2	не применяется	230 В · 24 В	1 110 Р

ОДИНАКОВО ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ СЕРИИ			
Класс защиты	0I	Рабочая температура	–25...+50 °С
Температура хранения	–30...+60 °С	Влажность	5...95 % без конденсата
Ресурс	50 000 циклов	Стандарт	ГОСТ 19264-82 (режим работы), ГОСТ 12.2.007.0-75 (класс защиты)
Степень защиты	IP10	Вспомогательные переключатели	концевой выключатель положения
Масса	380 г	Потребляемая мощность	60 Вт

Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер. Гарантия 24 месяца по паспорту производителя. Цены указаны с НДС; скидки — от количества в строке заказа.

Электромагнитные приводы-замки – модели и цены

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	Питание	Управление	Без питания
EML XS-230	~220/240 В, 50/60 Гц	импульс на катушку, ПВ 20 %	электромагнитная защёлка
EML XS-24	24 В	импульс на катушку, ПВ 20 %	электромагнитная защёлка

МОНТАЖ, АНАЛОГИ И ЦЕНЫ

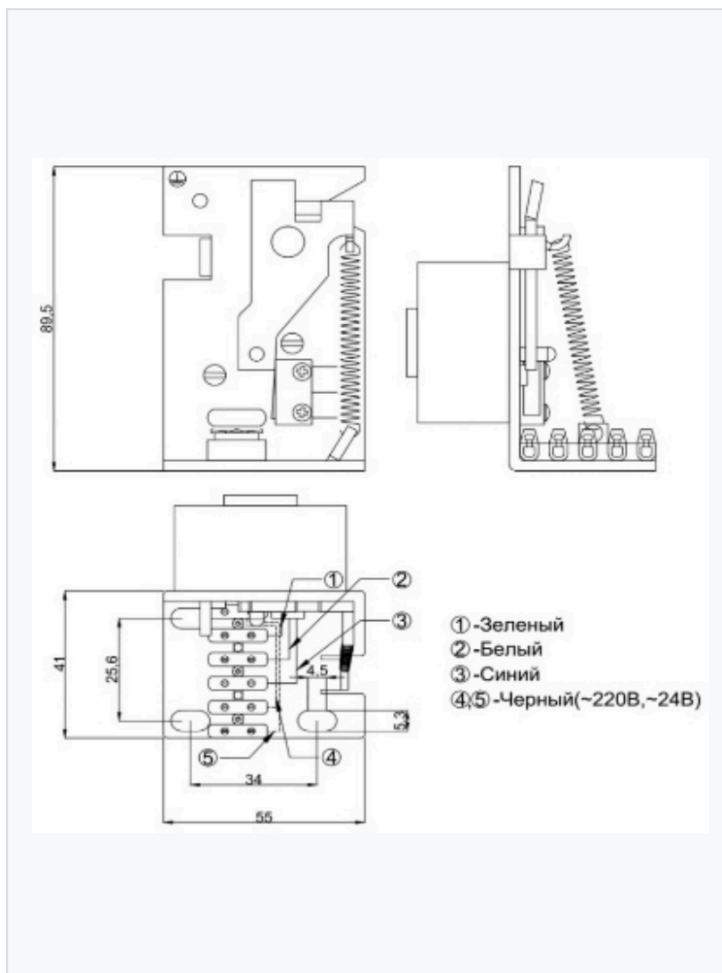
Маркировка	Цена, Р розница	Цена, Р от 10 шт	Цена, Р от 100 шт
EML XS-230	1 110	1 000	950
EML XS-24	1 110	1 000	950

* Площадь заслонки — ориентир из расчёта 5 Н·м на 1 м²; окончательно — по данным изготовителя клапана. ** Аналог по параметрам. Belimo — товарный знак правообладателя, сопоставление выполнено по паспортным характеристикам. Поставляется оборудование Нанотек. Цены в рублях с НДС. От 10 шт — -10 %, от 100 шт — -15 % от розницы (по количеству одной модели в строке заказа).

Как читать маркировку

- EML — серия
- 230 и 24 — напряжение питания привода, В

Электромагнитные приводы-замки – габаритные чертежи и схемы подключения



Габаритный чертёж · EML XS-230 · EML XS-24

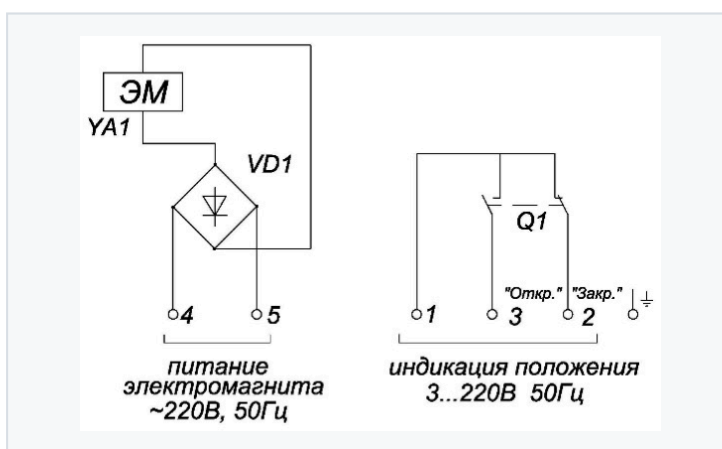


Схема подключения · EML XS-230 · EML XS-24

Чертежи и схемы – из технических паспортов производителя. Размеры в миллиметрах. Один чертёж относится ко всем перечисленным рядом моделям; перед подключением сверьте маркировку жил с паспортом конкретной модели.

Подбор по коду аналога

Таблица помогает перейти от кода из проекта или старой спецификации к модели Нанотек с теми же паспортными характеристиками: сопоставление по моменту, напряжению питания, типу управления и наличию пружины. Расхождения по моменту указаны в примечании — проверьте их по данным изготовителя клапана.

Код аналога	Модель Нанотек	Момент, Н·м	Питание	Примечание	Цена, Р
BE230	BE 230 В (30 Н·м)	30	AC 100...240 В	у аналога 40 Н·м	9 480
BE230	BE 230 В (40 Н·м)	40	AC 100...240 В	у аналога 40 Н·м	10 480
BE24	BE 24 В (30 Н·м)	30	AC/DC 24 В	у аналога 40 Н·м	9 480
BE24	BE 24 В (40 Н·м)	40	AC/DC 24 В	у аналога 40 Н·м	10 480
BF230	BF 230 В (10 Н·м)	10	AC 100...240 В	у аналога 18 Н·м	9 090
BF230	BF 230 В (15 Н·м)	15	AC 100...240 В	у аналога 18 Н·м	9 480
BF24	BF 24 В	15	AC/DC 24 В	у аналога 18 Н·м	9 480
BLE230	BLE 230 В 7.0	7	AC 230 В	у аналога 15 Н·м	4 610
BLE230	BLE 230 В (15 Н·м)	15	AC 100...240 В	у аналога 15 Н·м	5 050
BLE24	BLE 24 В 7.0	7	AC/DC 24 В	у аналога 15 Н·м	4 610
BLE24	BLE 24 В (15 Н·м)	15	AC/DC 24 В	у аналога 15 Н·м	5 050
BLF230	BLF 230 В 3.0	3	AC 100...240 В	у аналога 4 Н·м	4 660
BLF230	BLF 230 В	5	AC 100...240 В	у аналога 4 Н·м	5 050
BLF24	BLF 24 В 3.0	3	AC/DC 24 В	у аналога 4 Н·м	4 660
BLF24	BLF 24 В	5	AC/DC 24 В	у аналога 4 Н·м	5 050
LF230	LF 230 В 3.0	3	AC 100...240 В	у аналога 4 Н·м	4 660
LF230	LF 230 В	5	AC 100...240 В	у аналога 4 Н·м	5 050
LF24	LF 24 В 3.0	3	AC/DC 24 В	у аналога 4 Н·м	4 660
LF24	LF 24 В	5	AC/DC 24 В	у аналога 4 Н·м	5 050
LF24-SR	LF 24 BS	5	AC/DC 24 В	у аналога 4 Н·м	9 610
LF24-SR	LF 24 BS без переключателей	5	AC/DC 24 В	у аналога 4 Н·м	9 090
LM230A	LM 230 В	4	AC 230 В ±10 %	у аналога 5 Н·м	4 150
LM24A	LM 24 В	4	AC/DC 24 В	у аналога 5 Н·м	4 150
NF230A	NF 230 В (10 Н·м)	10	AC 100...240 В	у аналога 10 Н·м	9 090
NF24A	NF 24 В (10 Н·м)	10	AC/DC 24 В	у аналога 10 Н·м	9 090
NF24A-SR	NF 24 BS	15	AC/DC 24 В	у аналога 10 Н·м	11 690
NM230A	NM 230 В	8	AC 230 В ±10 %	у аналога 10 Н·м	5 060
NM24A	NM 24 В	8	AC/DC 24 В	у аналога 10 Н·м	5 060
SF230A	NF 230 В (15 Н·м)	15	AC 100...240 В	у аналога 10 Н·м	9 480
SF24A	NF 24 В (15 Н·м)	15	AC/DC 24 В	у аналога 10 Н·м	9 480
SM230A	SM 230 В	16	AC 230 В ±10 %	у аналога 20 Н·м	5 580
SM24A	SM 24 В	16	AC/DC 24 В	у аналога 20 Н·м	5 580
SM24A-SR	SM 24 BS	16	AC/DC 24 В	у аналога 20 Н·м	6 880

О товарных знаках. Belimo — товарный знак правообладателя. Коды приведены справочно, как аналог по параметрам, сопоставление выполнено по паспортным характеристикам. Поставляется оборудование производителя Нанотек.
Для EML XS-230 прямого кода аналога нет: belimo электромагнитные замки не выпускает.

Документы на оборудование

Паспорт производителя

На каждую из 35 моделей каталога есть технический паспорт производителя Нанотек: назначение, технические характеристики, габаритный чертёж, схема подключения, порядок монтажа, условия эксплуатации и гарантийные обязательства. Паспорт входит в комплект поставки и высылается до заказа — по запросу или со страницы модели на nano-vent.ru. Все характеристики и чертежи в этом каталоге взяты из паспортов.

Гарантия

Гарантия 24 месяца по паспорту производителя. Условия и порядок обращения указаны в паспорте конкретной модели; сохраняйте паспорт и документ об оплате.

Сертификация

Документы о соответствии на поставляемую партию предоставляются по запросу. Для противопожарных клапанов исполнение и момент привода задаёт сертификат клапана — сверяйте подбор с документами изготовителя клапана.

Что приложить к заявке

- Тип и типоразмер клапана, площадь заслонки
- Требование проекта к положению заслонки при пропадании питания
- Напряжение управления в щите: 230 В или 24 В
- Тип сигнала: 2-позиционный, 3-позиционный или 0...10 В
- Нужен ли контроль положения (вспомогательные переключатели)
- Размер оси клапана и место под привод
- Количество по каждой позиции — от него зависит цена

Не хватает данных по клапану — пришлите тип клапана и размеры заслонки на nano-vent.ru@yandex.ru: подберём модель, приложим паспорт и пришлём коммерческое предложение.

ПАСПОРТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЕСТЬ НА ВСЕ 35 МОДЕЛЕЙ КАТАЛОГА

LF 230 B 3.0	3 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	LF 24 B 3.0	3 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	LF 230 B	5 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.
LF 24 B	5 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	LF 24 BS	5 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	LF 24 BS без перекл...	5 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.
NF 230 B (10 Н·м)	10 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	NF 24 B (10 Н·м)	10 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	NF 230 B (15 Н·м)	15 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.
NF 24 B (15 Н·м)	15 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	NF 24 BS	15 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	LM 230 B	4 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.
LM 24 B	4 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	NM 230 B	8 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	NM 24 B	8 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.
SM 230 B	16 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	SM 24 B	16 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	SM 24 BS	16 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.
BLF 230 B 3.0	3 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	BLF 24 B 3.0	3 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	BLF 230 B	5 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.
BLF 24 B	5 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	BF 230 B (10 Н·м)	10 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	BF 230 B (15 Н·м)	15 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.
BF 24 B	15 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	BLE 230 B 7.0	7 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	BLE 24 B 7.0	7 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.
BLE 230 B (15 Н·м)	15 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	BLE 24 B (15 Н·м)	15 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	BE 230 B (30 Н·м)	30 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.
BE 24 B (30 Н·м)	30 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.	BE 230 B (40 Н·м)	40 Н·м · 230 В · паспорт 2 с.	BE 24 B (40 Н·м)	40 Н·м · 24 В · паспорт 2 с.
EML XS-230	230 В · паспорт 1 с.	EML XS-24	24 В · паспорт 1 с.		

Условия работы

Цены и скидки от количества

Все цены в каталоге — розничные, в рублях, с НДС. Скидка считается по количеству **одной модели** в строке заказа и не зависит от общей суммы:

Количество одной модели	Цена
до 10 шт	розница
от 10 шт	– 10 % от розницы
от 100 шт	– 15 % от розницы

Цены действуют на дату выпуска каталога — сентябрь 2026. Актуальную цену и наличие подтверждает менеджер.

Оплата

Онлайн-оплаты нет. Работаем по счёту или по коммерческому предложению: вы присылаете состав заявки, мы выставаем счёт на организацию или на физическое лицо. Оплата — банковским переводом.

Наличие и отгрузка

Наличие по каждой позиции и срок отгрузки подтверждает менеджер при согласовании заявки. Срок зависит от модели и количества, поэтому в каталоге он не указан.

Доставка и самовывоз

Доставка транспортными компаниями по России: отгружаем на терминал выбранной вами компании, реквизиты получателя указываете в заявке. По Москве и области — доставка согласовывается отдельно.

Самовывоз со склада: Москва, шоссе Энтузиастов, 56, стр. 34. Дату и время выдачи согласуйте с менеджером заранее.

Что нужно для счёта

- Наименование организации, ИНН
- Список позиций: модель и количество
- Адрес доставки или название транспортной компании
- Контактное лицо и телефон

Часто спрашивают

Скидка считается от суммы заказа? Нет, только от количества одной модели в строке: от 10 шт – 10 %, от 100 шт – 15 % от розницы.

Можно получить цену без звонка? Да: цены есть в каталоге и на сайте, коммерческое предложение формируется автоматически.

Когда будет известен срок отгрузки? После согласования состава заявки — срок и наличие подтверждает менеджер.

Возврат и замена

Порядок возврата и замены — по действующему законодательству и условиям паспорта производителя. По вопросам гарантии обращайтесь по телефону +7 (903) 001-32-99 или на nano-vent.ru@yandex.ru.

Коммерческое предложение за минуту

Коммерческое предложение на nano-vent.ru формируется автоматически: вы собираете позиции, нажимаете «Скачать КП» и получаете готовый PDF с ценами, скидками от количества и реквизитами поставщика. Ждать менеджера, чтобы увидеть цену и оформить документ для согласования, не нужно.

1 Соберите позиции

Добавьте модели в корзину прямо из каталога на сайте и укажите количество по каждой. Позиции можно менять в корзине — суммы пересчитываются сразу.

2 При желании заполните шапку

Название организации и контактное лицо. Если оставить поля пустыми, в бланке будет пунктирная строка под заполнение от руки.

3 Нажмите «Скачать КП»

Файл формируется сразу и скачивается как PDF. Отправить его в работу или приложить к заявке на согласование можно без правок.

Что будет в документе

- Номер и дата КП, срок действия — 14 календарных дней от даты
- Реквизиты поставщика: полное наименование, ИНН/КПП, ОГРН, адрес, склад, телефон, почта
- Заказчик и контактное лицо — если вы их указали
- Таблица позиций: модель, короткая строка характеристик (момент, питание, управление, поведение без питания, площадь заслонки), количество, цена, сумма
- Итоги: число позиций, число единиц, «Итого» и «в том числе НДС 22 %»
- Сумма прописью
- Условия поставки и оплаты, подпись отдела продаж
- Колонтитул с номером КП и нумерацией страниц

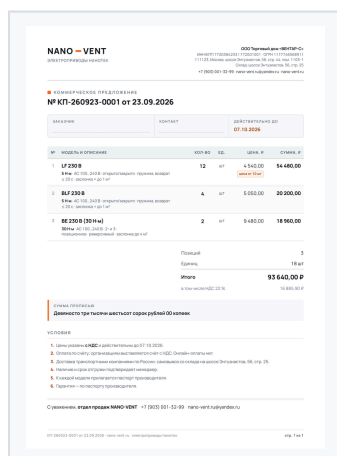
Цена в КП считается сама

По каждой строке отдельно, по количеству именно этой модели: до 10 шт — розница, от 10 шт — – 10 %, от 100 шт — – 15 %. В строке с уменьшенной ценой печатается пометка «цена от 10 шт» или «цена от 100 шт», чтобы при согласовании было видно, откуда взялась цифра. Скидки по строкам не складываются и не зависят от суммы документа.

Что остаётся за менеджером

КП — это цена и состав, зафиксированные на 14 дней. Наличие по позициям и срок отгрузки подтверждает менеджер: он видит, на какой состав вы скачали КП, и связывается для уточнения. Счёт на оплату выставляет менеджер по данным из КП — состав и суммы переносятся без пересчёта.

Нужна нестандартная позиция или партия свыше 100 шт — напишите на nano-vent.ru@yandex.ru: подготовим предложение с ценой под ваш объём.



Так выглядит готовый бланк

Образец автоматического коммерческого предложения на три позиции: шапка с реквизитами продавца, номер и дата, срок действия, таблица позиций с пометками о цене от количества, итоги с выделенным НДС, сумма прописью, условия и подпись отдела продаж. Документ готов к отправке на согласование без правок.

NANO-VENT

электроприводы Нанотек для систем вентиляции и дымоудаления

Контакты и реквизиты

Связь

Телефон **+7 (903) 001-32-99**

Почта **nano-vent.ru@yandex.ru**

Сайт **nano-vent.ru**

Склад и самовывоз

Москва, шоссе Энтузиастов, 56, стр. 34

Дату и время выдачи согласуйте с менеджером заранее.

Доставка

Доставка транспортными компаниями по России. Отгрузка на терминал транспортной компании по реквизитам получателя из заявки.

Реквизиты продавца

Наименование **ООО Торговый дом «ВЕНТАР-С»**

ИНН / КПП **7720384233 / 772001001**

ОГРН **1177746568911**

Юридический адрес **111123, Москва, шоссе Энтузиастов, 56, стр. 44, пом. 1103-1**

Адрес склада **Москва, шоссе Энтузиастов, 56, стр. 34**

Цены в каталоге — с НДС, на сентябрь 2026. Наличие и срок отгрузки подтверждает менеджер. Гарантия 24 месяца по паспорту производителя. Belimo — товарный знак правообладателя; коды аналогов приведены справочно, сопоставление по паспортным характеристикам, поставляется оборудование Нанотек.