



6. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРИВОДЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

Стандартные приводы NENUTEC разработаны и производятся для применения в системах вентиляции и кондиционирования. Широкий ассортимент позволяет применять привода компании NENUTEC с воздушными заслонками разных размеров.

МОДЕЛИ

2-х и 3-х позиционное управление:

- 01** – момент вращения 5 Нм, модель NACA 1(2)-05(S1).
- 02** – момент вращения 10 Нм, модель NACA 1(2)-10(S1).

2-х позиционное управление:

- 03** – момент вращения 5 Нм, модель NAFA 1(2)-05(S).
- 04** – момент вращения 8 Нм, модель NAFA 1(2)-08(S).



ПРЕИМУЩЕСТВА И КОНСТРУКЦИЯ¹

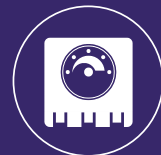
- выбор направления вращения;
- регулируемый угол поворота;
- соединительный кабель 1000 мм;
- рабочее напряжение AC/DC 24 V и AC 230V.

Модель	Размер клапана, м ²	Минимальная длина вала, мм	Размер вала, мм	Вспомогательный переключатель SPDT, шт
NACA 1(2)-05(S1)	1,0	40	Ø 6 - 16 мм круг 5-12 мм квадрат	1
NACA 1(2)-10(S1)	2,0	Ц45	Ø 10 - 20 мм круг 5-14 мм квадрат	1
NAFA 1(2)-05(S)	1,0	80	Ø 10 - 16 мм круг 7-12 мм квадрат	2
NAFA 1(2)-08(S)	1,5	80	Ø 8 - 21 мм круг 6-15 мм квадрат	2

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ

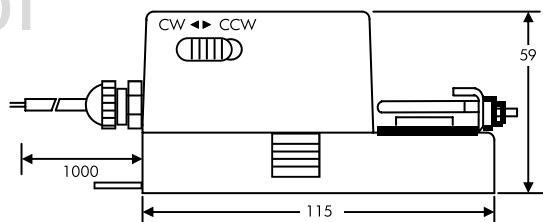
Модель	Момент вращения	Время срабатывания, сек	Рабочее напряжение	Переключатель
2-х и 3-х позиционное управление				
NACA 1(2)-05 / NACA 1(2)-05(S1)	5 Нм	70...100	AC/DC 24 V ± 15% / AC 230 V ± 10%	HET / 1 x SPDT
NACA 1(2)-10 / NACA 1(2)-10(S1)	10 Нм	100...120	AC/DC 24 V ± 10% / AC 230 V ± 10%	HET / 1 x SPDT
2-х позиционное управление				
NAFA 1(2)-05 / NAFA 1(2)-05(S1)	5 Нм	Ⓜ 50...70 Ⓢ ≤ 20	AC/DC 24 V ± 10% / AC 230 V ± 10%	HET / 1 x SPDT
NAFA 1(2)-08 / NAFA 1(2)-08 S	8 Нм	Ⓜ 100...120 Ⓢ ≤ 20	AC/DC 24 V ± 10% / AC 230 V ± 10%	HET / 2 x SPDT

¹ Пункты без наименования относятся ко всем вариантам исполнения.

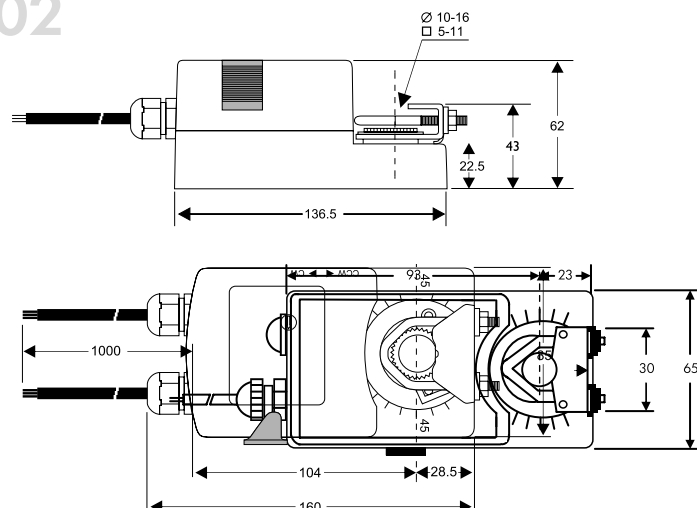


РАЗМЕРЫ ПРИВОДА (мм)

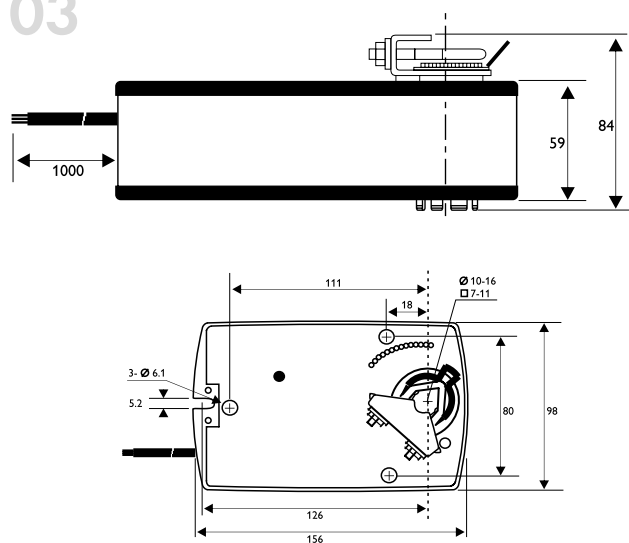
01



02



03



04

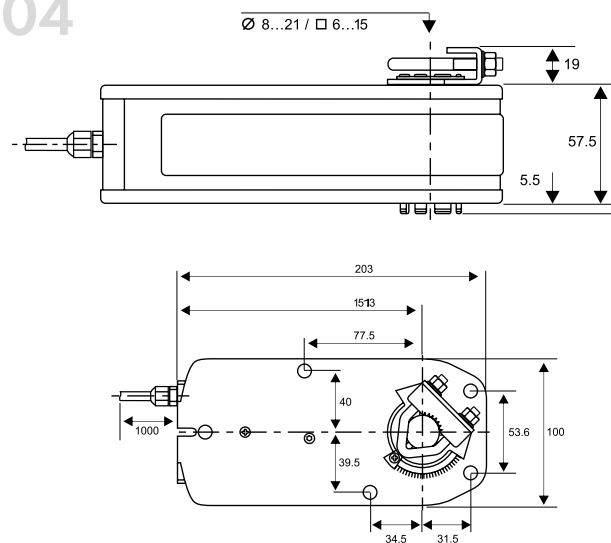




ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ

Данные	Модели							
	NACA 1-05 NACA 1-05 S1	NACA 2-05 NACA 2-05 S1	NACA 1-10 NACA 1-10 S1	NACA 2-10 NACA 2-10 S1	NAFA 1-05 NAFA 1-05 S1	NAFA 2-05 NAFA 2-05 S1	NAFA 1-08 NAFA 1-08 S	NAFA 2-08 NAFA 2-08 S
Управляющий сигнал	2-х и 3-х позиционное управление				2-х позиционное управление			
Момент вращения, Нм	5	5	10	10	5	5	8	8
Размер клапана, м²	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,5	1,5
Питание, В/Гц	AC/DC 24/50	AC 230/50	AC/DC 24/50	AC 230/50	AC/DC 24/50	AC 230/50	AC/DC 24/50	AC 230/50
Потребляемая мощность, Вт (работа/крайнее положение)	1,2 / 1,2	1,2 / 1,2	6 / 2	6 / 4	7,2 / 2,5	4,2 / 2,5	7,0 / 2,0	8,0 / 5,5
Размер вала, мм	Ø 6 - 16 круг □ 5-12 квадрат	□ 5-12 квадрат	Ø 10 - 20 круг □ 5-14 квадрат	□ 5-14 квадрат	Ø 10 - 16 круг □ 7-12 квадрат	□ 7-12 квадрат	Ø 8 - 21 круг □ 6-15 квадрат	□ 6-15 квадрат
Сечение провода	2,0 VA	2,0 VA	4,5 VA	4,5 VA	10 VA	10 VA	8 VA	8 VA
Вспомогательный переключатель	3 (1,5) A, AC 250 V							
Класс защиты	III 	II 	III 	II 	III 	II 	III 	II
Угол вращения	0°...90°							
Угол ограничения	0°...90° (max. 0°...30° / 60°...90°)				0°...45° / 45°...90°		0°...90° шаг 5°	
Вес, кг	0,8	0,8	< 1,0	< 1,0	1,8	1,9	2,2	2,3
Ресурс, вращений	60 000							
Уровень шума, дБ(A)	42							
Класс защиты, IP	IP 54							
Рабочая температура	-20°...+50° C / IEC 721-3-3							
Влажность воздуха	5%...95% rH / EN 60730-1							
Обслуживание	Не требуется							
EMC	CE according to 89/336/EC		CE according to 89/ 336/EC	CE according to 89/ 336/EEC	CE according to 89/ 336/EC	CE according to 89/ 336/EEC	CE according to 89/ 336/EC	CE according to 89/ 336/EEC

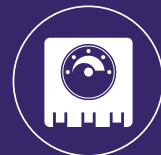
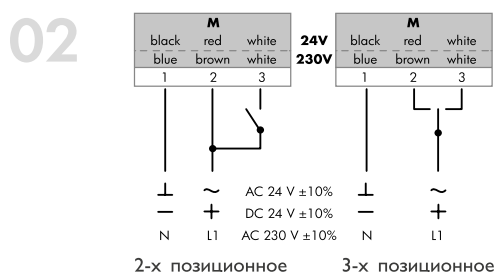
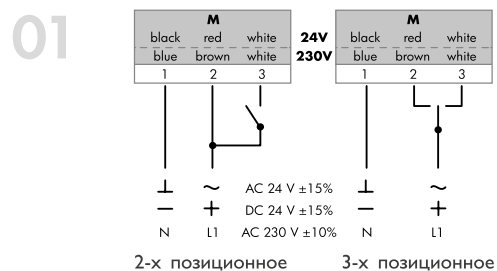


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2-х и 3-х позиционное управление

01 – момент вращения 5 Нм, модель NACA 1(2)-05(S1).

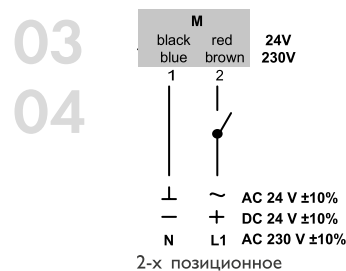
02 – момент вращения 10 Нм, модель NACA 1(2)-10(S1).



2-х позиционное управление

03 – момент вращения 5 Нм, модель NAFA 1(2)-05(S).

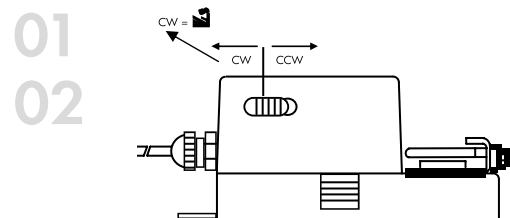
04 – момент вращения 8 Нм, модель NAFA 1(2)-08(S).



НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ

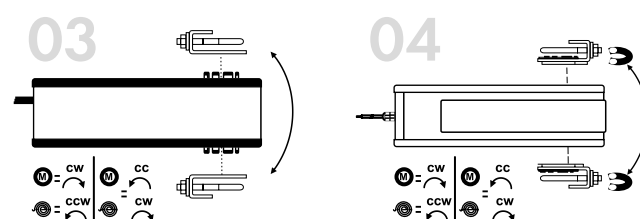
2-х и 3-х позиционное управление

01,02 По умолчанию по CW по часовой стрелке! Направление вращения может быть изменено путем переключения кнопки CW/CCW на панели привода.

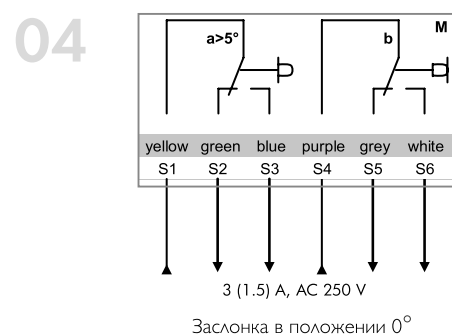
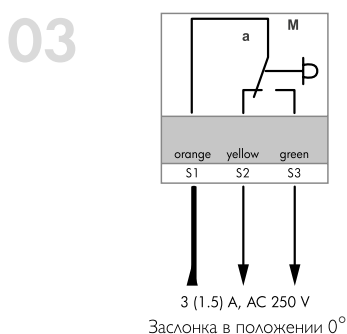
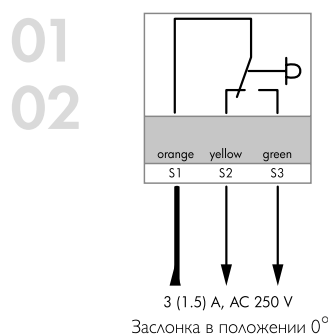


2-х позиционное управление

03,04 По умолчанию по CW по часовой стрелке! Направление вращения может быть изменено путем перестановки вала клапана и адаптера привода.



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ





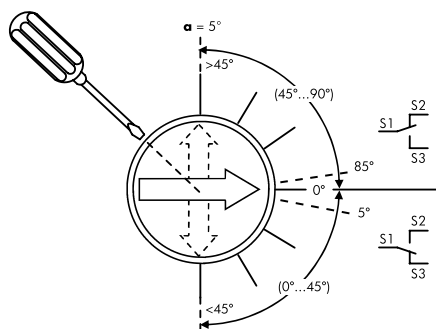
РЕГУЛИРОВКА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

01,02,03 По умолчанию установлен на 5° . Можно самостоятельно отрегулировать оптимальный угол в пределах $0^\circ \dots 90^\circ$.

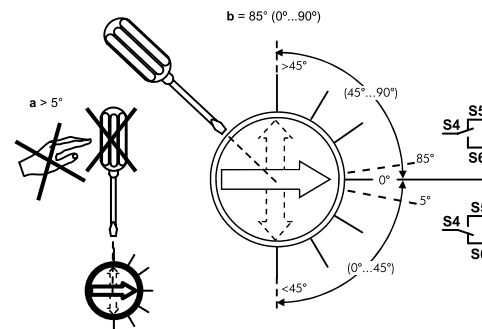
04

Переключатель «a» установлен заводом изготовителем на 5° , не регулируется! Переключатель «b» установлен заводом-изготовителем на 85° , может быть отрегулирован в пределах $40^\circ \dots 90^\circ$.

01
02
03



04

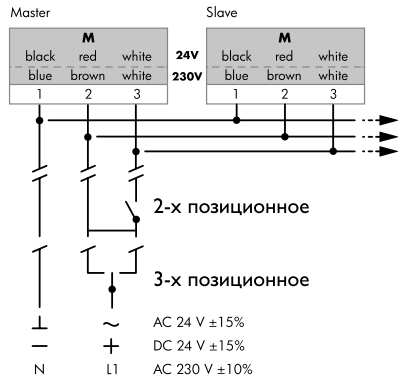


ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

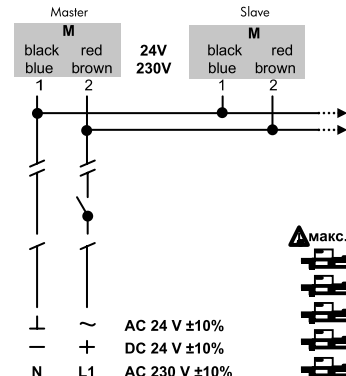
01 Можно соединить параллельно не более пяти (5) приводов с соблюдением указанной схемы подключения.

02, 03, 04 Возможно параллельное соединение нескольких приводов с соблюдением указанной схемы подключения.

01
02

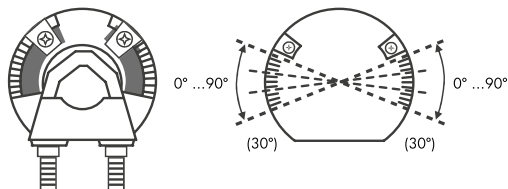


03
04

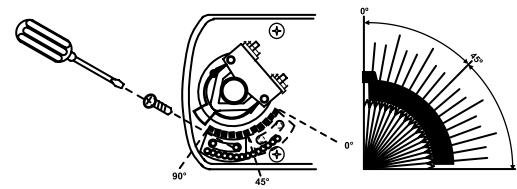


ОГРАНИЧЕНИЕ УГЛА ВРАЩЕНИЯ

01
02



03



04

