

Предприятие-изготовитель:

ООО «НЕВАТОМ»



**ПРИВОД
NENUTEC NASA**



Руководство по эксплуатации



ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ является объединённым техническим документом удостоверяющим основные параметры и характеристики приводов без возвратной пружины, и содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации и поддержания, последних в исправном состоянии.

Руководство предназначено для персонала, монтирующего и эксплуатирующего приводы.

Перед монтажом или эксплуатацией приводов необходимо ознакомиться с настоящим паспортом и изложенными в его разделах описаниями, инструкциями и характеристиками.

В условном обозначении привода

Привод NASA 1(2)-05(10) (S1) (24В, 5 Нм) - буквы и цифры обозначают:

NASA — модель привода;

1 — с питающим напряжением 24В;

2 — с питающим напряжением 230В;

05 — момент вращения 5 н*м;

10 - момент вращения 10 н*м;

S1 – Наличие вспомогательных переключателей(**опция**).

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приводы NENUTEC NASA 2х и 3х позиционные разработаны и производятся для применения в системах вентиляции и кондиционирования. Широкий ассортимент позволяет применять привода компании NENUTEC с воздушными заслонками разных размеров, при условии правильного подбора привода под сечение заслонок, клапанов.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА

2.1 Габариты приводов указаны на рис. 1 и рис.2.

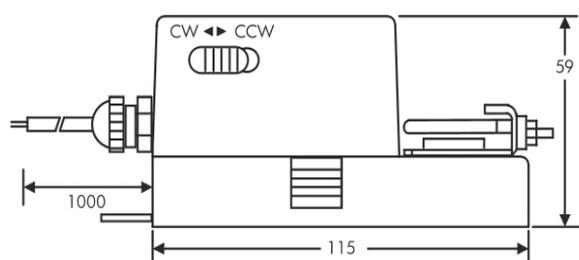


Рис.1 — NASA 1(2)-05(S1)

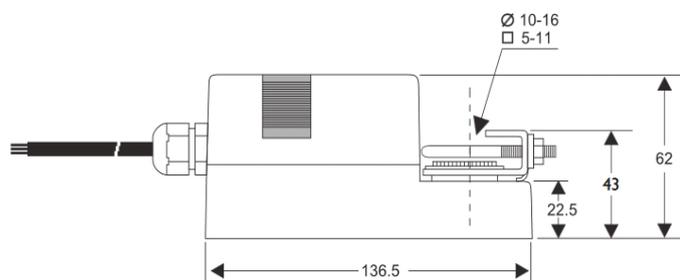
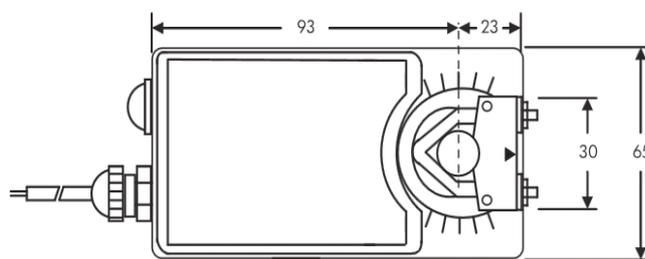
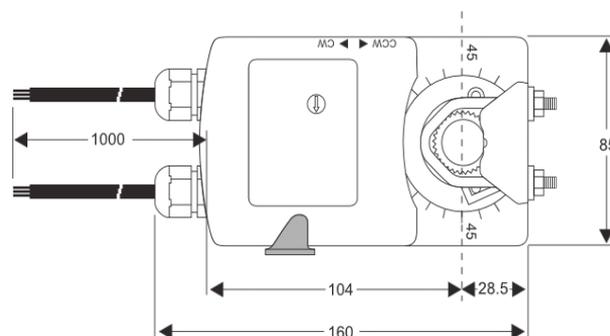


Рис.2 — NASA 1(2)-10(S1)



2.2 Основные характеристики клапанов с применяемыми приводами приведены ниже в таблице 1:

Таблица 1

Параметры	NACA 1-02/05 (S1)	NACA 2-02/05 (S1)	NACA 1-10 (S1)	NACA 2-10 (S1)
Момент вращения	2/5 Нм		10 Нм	
Размер клапана	0,4/1 кв.м		2 кв.м	
Размер вала, мм	Φ 6-16 круг, □ 5-10.5 квадрат		Φ 10-20 круг, □ 5-14 квадрат	
Напряжение	AC/DC 24V±10%	AC 230V±10%	AC/DC 24V±10%	AC 230V±10%
Частота	50-60 Hz			
Управляющий сигнал	2-х и 3-х позиционное			
Потребляемая мощность				
При работе	4 Вт	4 Вт	6 Вт	6 Вт
В крайнем положении	2 Вт	2 Вт	2 Вт	2 Вт
Сечение провода	14,0 VA		6,5 VA	
Вспомогательный выключатель	3 (1,5) А, AC 250 V		3 (1,5) А, AC 250 V	
Класс электрозащиты	III ⚡	III ⚡	III ⚡	III ⚡
Угол вращения	0...90°			
Угол ограничения	0°...90° (max 0°...30°/max 60°...90°)		0°...90° (max 0°...30°/max 60°...90°)	
Вес	0,8 кг	0,8 кг	1,0 кг	1,0 кг
Ресурс	60 000 вращений			
Уровень шума	42 dB (A)			
Класс защиты	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 89/336/EC		CE according 89/336/EC	
Направление вращения	Возможность выбора			
Соединительный кабель	1000 мм			
Минимальная длина вала, мм	40		45	
Количество вспомогательных переключателей (SPDT), шт	1/опция			

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Привод - 1 шт.

3.2 Паспорт - 1 шт.



4 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К работе с приводом допускаются люди, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по охране и безопасности труда.

4.2 Запрещается эксплуатация и обслуживание привода при аварийных режимах (отсутствие заземления, величина сопротивления изоляции менее 1 МОм).

5 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА ПРИВОДА К РАБОТЕ

5.1 Схема подключения

Напряжение питания AC/DC 24 V - AC230 V

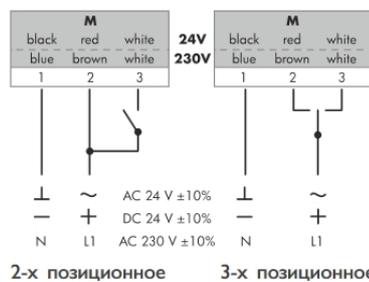


Рис.3 - Схема подключения приводов НАСА 1(2)-05(10) (S1)

5.2 Изменение направления вращения

По умолчанию по CW (по часовой стрелке)!

Направление вращения может быть изменено путём переключения кнопки CW/CCW на панели привода.

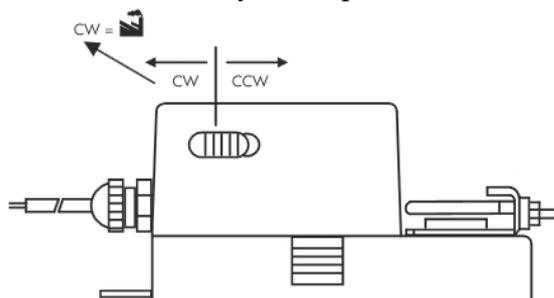
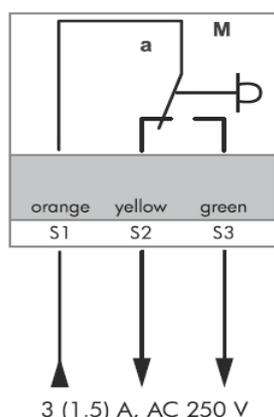


Рис. 4 — Схема изменения направления вращения

5.3 Вспомогательный переключатель

Возможно подключение привода со вспомогательным переключателем согласно рисунку 5 (в зависимости от комплектации).



Заслонка в положении 0°

Рис. 5 — Схема подключения вспомогательного переключателя

5.4 Регулировка вспомогательного переключателя

По умолчанию установлен на 5° . Можно самостоятельно отрегулировать оптимальный угол в пределах $0^\circ \dots 90^\circ$ согласно рисунку 6.

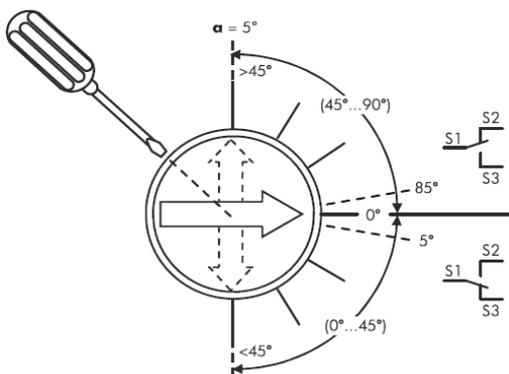


Рис.6 — Схема регулировки вспомогательного переключателя

5.5 Возможно подключение приводов параллельно согласно схемам на рисунке 7.

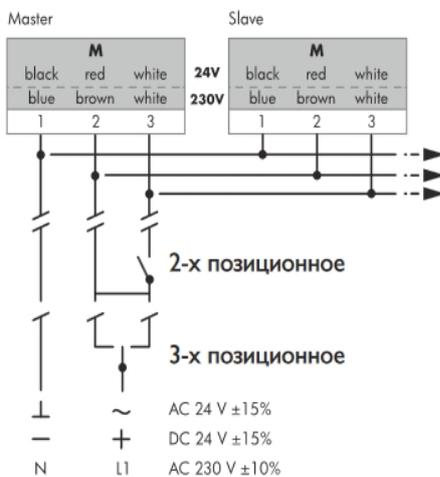


Рис.7 — Схема параллельного подключения приводов

5.6 Ограничение угла вращения привода NACA 1(2)-5(S1)

Регулировка механического ограничителя

1. Ослабьте винт механического ограничителя
2. Переместите механический ограничитель в требуемое положение*
3. Затяните винт

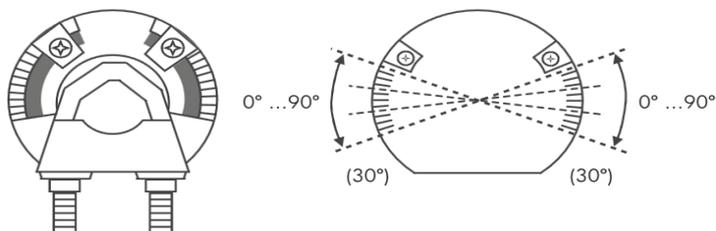


Рис.8 — Схема ограничения угла вращения привода

5.7 Ограничение угла вращения привода NACA 1(2)-10(S1) выполняется согласно рисунку 9.

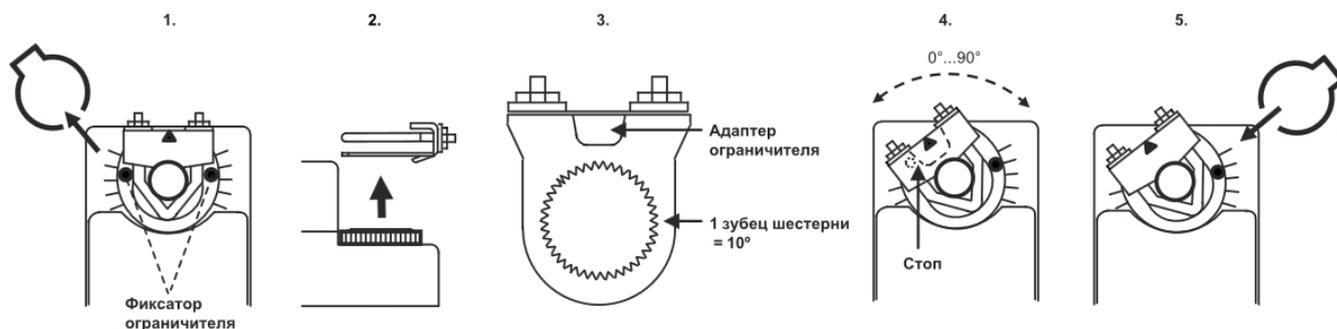


Рис.9 — Схема ограничения угла вращения привода

!!! Данные изделия содержат электрические и электронные компоненты, и не могут быть утилизированы как бытовые отходы.

АС/DC 24V: Подключение должно производиться через разделительный трансформатор.

АС 230 V: Для отключения от источника питания цепь должна иметь отключающее устройство.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание для приводов не требуется.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Привод транспортируется в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспортных средств (железнодорожным, автомобильным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами. При температуре воздуха от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха до 100% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$. При этом привода не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков, механических ударов и деформации.

7.2 Привода, до введения в эксплуатацию, должны храниться в закрытом помещении.

7.3 В случае нарушения требований по перевозке и хранению приводов, приведших к их неработоспособности, гарантия завода-изготовителя на них не распространяется.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует и обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно ремонтировать вышедшие из строя изделия при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации потребителем.

8.2 В случае выявления в период гарантийного срока производственных дефектов, предприятие-изготовитель принимает претензии только при получении от заказчика технически обоснованного акта с указанием характера неисправности.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с даты отгрузки.

РЕКЛАМАЦИИ БЕЗ ТЕХНИЧЕСКОГО АКТА И ПАСПОРТА НА ИЗДЕЛИЕ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!

Предприятие изготовитель:

ООО «Неватом»

Адрес: Российская Федерация, 630126, г. Новосибирск, ул. Выборная 141,

тел/факс: (383) 210-55-83

