



**MD5B -24(-S)/-230(-S)**  
 Привод воздуш. заслонки (управление  
 Откр./Закр. или 3-позиц. 24 V AC/230 V AC),  
 5 Nm

**G-30-41**

**6 Февраля 2006**

Привод MD5B используется для управления воздушными заслонками системы вентиляции и кондиционирования зданий.

- Для воздушных заслонок площадью до 1 м<sup>2</sup>
- Крутящий момент 5 Nm
- Номинальное напряжение AC/DC 24 V или 230V
- Тип управления: Открыть/Закрыть или трёхпозиционное
- Опционально комплектуется дополнительными концевыми выключателями



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номер изделия:

MD5B-230 .....	875-1001-000
MD5B-230-S .....	875-1003-000
MD5B-24 .....	875-1005-000
MD5B-24-S .....	875-1007-000

Питание:

MD5B-24(-S) ... 24 V AC ±20%, 50–60 Гц, 24 V DC ±20%
MD5B-230(-S) ..... 230 V AC –60% to +15%, 50–60 Гц

Потребляемая мощность:

При открытии:	
MD5B-24(-S) .....	1 W (при номин. крут. мом.)
MD5B-230(-S) .....	1.5 W (при номин. крут. мом.)
Открыт:	
MD5B-24(-S) .....	0.2 W
MD5B-230(-S) .....	0.4 W

Для опред. сеч. кабелей:	MD5B-24(-S) .....	1.5 VA
	MD5B-230(-S) .....	3.5 VA

Концевой выкл-ль ..... 1ЧЕРУ, 1 mA...3 (0.5) A, 250 V AC

Точка переключения ..... (устанавливается 0–100% )

Соединяющий кабель:

К приводу ..... 1 м, 0.75 мм<sup>2</sup> (AWG 18)

Конц. выкл. (-) ..... 1 м, 0.75 мм<sup>2</sup> (AWG 18)

Угол вращения ..... max. 95° (рег. путём механич. остановки)

Крутящий момент ..... мин. 5 Nm (при номин. напряжении)

Время исполнения ..... 150 сек

Направление вращения ..... устанавливается переключателем

Индикация позиции ..... механическая

Соответствие стандартам:

EMC, излучение ..... SS EN 50081-1

EMC, помехоустойчивость ..... SS EN 50082-1

LVD безопасность; MD5B-230(-S) ..... SS EN 60335-1

Класс защиты:

MD5B-24(-S) ..... III (безопасное низкое напряжение)

MD5B-230(-S) ..... II (всё изолировано)

Степень защиты ..... IP 54

Допустимая влажность ..... 95% (EN 60730-1)

Допустимая температура:

При работе ..... от –30 до +50 °C

При хранении ..... от –40 до +80 °C

Уровень шума ..... max. 35 dB (A)

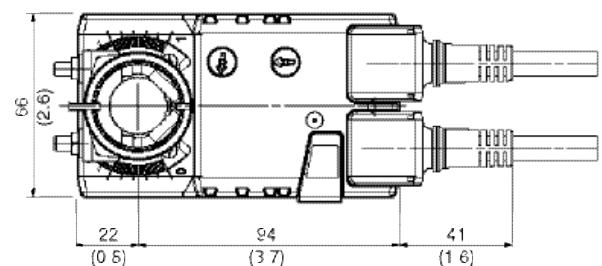
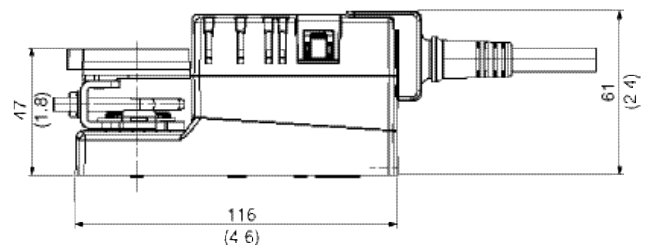
Тех. обслуживание ..... не требуется

Вес:

MD5B-24(-S) ..... прим. 0.6 кг

MD5B-230(-S) ..... прим. 0.4 кг

мм (дюймы)



Ось заслонки	Длина мм	Ø мм
	min. 37	6 ... 20

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

### Простой способ монтажа

Привод имеет универсальный осевой зажим для быстрого монтажа непосредственно на ось заслонки. Привод также снабжён защитной стопорной планкой, позволяющей фиксировать нужные положения.

### Ручное управление

Заслонкой можно управлять вручную, для чего путём нажатия на кнопку следует разъединить зубчатую передачу. Пока кнопка остаётся нажата, привод управляется в ручном режиме.

### Функциональность и надёжность

Привод прошёл испытания на перегрузку, и для его работы не требуются ограничивающие переключатели. Привод останавливается автоматически по достижении конечного упора.

### Регулируемый угол поворота

Регулируемый угол поворота с механическими ограничителями.

### Индикация

Индикация осуществл. при помощи установки конц. выключ. (0 ... 100%).

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### MD5B-230(-S)

#### Замечание

- Внимание: напряжение 230 V!
  - Возможно параллельное соединение нескольких приводов.
- Обращайте внимание на технические характеристики.



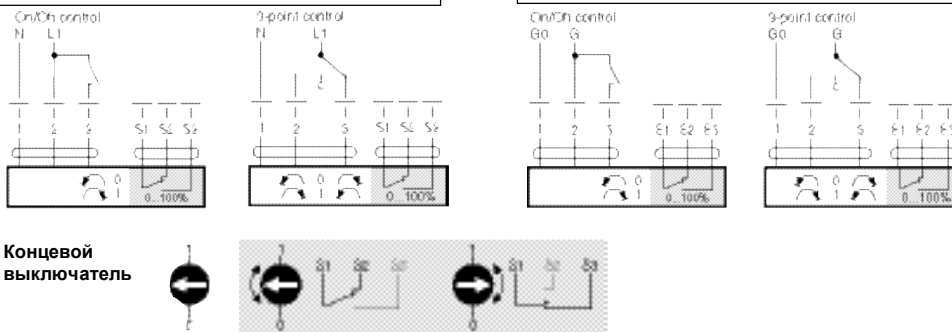
### MD5B-24(-S)

#### Замечание

- Подключать через изолирующий трансформатор.
  - Возможно параллельное соединение нескольких приводов.
- Обращайте внимание на технические характеристики.



Направление вращения



## ДОП. УСТРОЙСТВА

См. техническое описание G-30-90 "Дополнительные устройства для приводов, управляющих заслонками" (арт. 0-003-2251).

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



- Привод воздушной заслонки не предназначен для использования вне области его применения, особенно в авиации.
- Осторожно: напряжение 230 V!
- Устройство может быть открыто только на заводе-изготовителе. Устройство не содержит элементов, которые могут быть заменены или отремонтированы пользователем самостоятельно.
- Не допускается извлекать кабель из привода.
- При расчёте крутящего момента, необходимого для управления заслонкой, важно учитывать данные от производителя заслонки: площадь сечения, конструкция, способ монтажа и условия воздушных потоков.



- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, разбирать его в домашних условиях запрещено. Все местные инструкции и требования по утилизации должны быть соблюдены.