



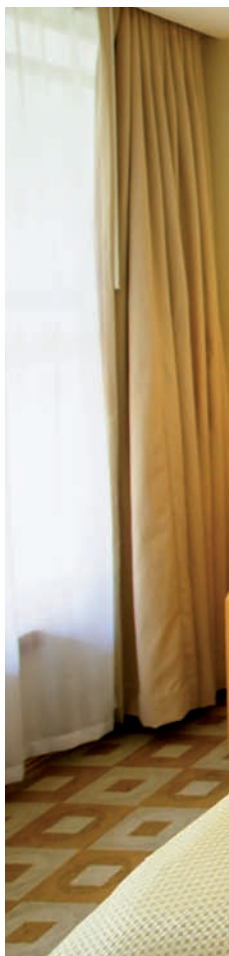
OpenAir

Электроприводы воздушных заслонок –
мощная, эффективная и гибкая линейка «Сименс»



Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (BT)

SIEMENS



Свежий воздух и комфорт на работе и дома

Технические консультанты, оптовики, проектировщики и монтажники систем вентиляции, владельцы зданий и обслуживающий персонал – все пользуются преимуществами технологий компании «Сименс», которая выпускает непревзойденную по надежности линейку воздушных заслонок OpenAir™. Системы автоматизации зданий могут корректно функционировать только в том случае, когда отдельные компоненты работают точно и надежно. Наши воздушные заслонки имеют модульную конструкцию и превосходят аналоги по ряду показателей. Они характеризуются низким энергопотреблением, высокой степенью защиты от неблагоприятных условий, и тем самым позволяют увеличивать диапазон сфер применения и отвечать самым высоким требованиям потребителя для установок вентиляции и кондиционирования воздуха.



■ **Широкий ассортимент продукции для всех сфер применения**

Электроприводы для заслонок OpenAir™ – это надежные и мощные решения для заслонок наружного воздуха, установок с рециркуляцией воздуха, систем дымоудаления, а также для автоматических противопожарных и отсечных заслонок, установок переменного воздушного объема (VAV) для центральных и компактных вентустановок и кондиционеров.

■ **Быстрая установка – низкие накладные расходы**

Стандартизированные размеры, продуманная концепция механического и электрического монтажа позволяют быстро и надежно проводить установку, подключение и пусконаладочные работы для электроприводов заслонок OpenAir™. Это приводит к существенной экономии расходов на монтаж и наладку. Все электроприводы крепятся на корпус вентустановки одним монтажным винтом. Электроприводы воздушных заслонок имеют высокий крутящий момент, оборудованы самоцентрирующимся приводным валом, который легко может быть смонтирован с обеих сторон установки. Механизм крепления вала обеспечивает возможность установки заслонки с короткими валами. Данная запатентованная конструкция не позволяет приводу смещаться на продольном кронштейне, что, в свою очередь, позволяет избежать возникновения шума от трения и проскальзывания вала.

■ **Прочный корпус для дополнительной износоустойчивости и долговечности**

Ноу-хау сделали возможным проектирование электроприводов «Сименс» для заслонок OpenAir™ очень компактных размеров. Они легки в управлении и очень стойки к суровым условиям, возникающим при транспортировке, хранении, а также на строительной площадке.

■ **Электродвигатели с низким уровнем шума**

Прочная конструкция, бесщеточные электродвигатели и зубчатые передачи чрезвычайно надежны и обеспечивают низкий уровень шума при работе. Электроприводы воздушных заслонок OpenAir™ предназначены для использования в зданиях коммерческой недвижимости, гостиницах, больницах, школах, а также офисных и общественных зданиях.

■ **Сертифицированная продукция высокого качества**

Продукция «Сименс» соответствует высоким требованиям стандартов ISO 9001 и ISO 14001, удовлетворяя таким образом современным требованиям по качеству продукции и экологическим циклам. Высокое качество и простота конструкции являются особенно важными на протяжении всего пути от разработки до продажи. Электроприводы производятся на автоматических конвейерных линиях и проходят полный цикл заводских испытаний. Электроприводы для заслонок OpenAir™ соответствуют стандартам ЕС, C-Tick и лаборатории по технике безопасности – организации UL США – и, следовательно, подходят для использования в любой точке мира.

■ **Быстрая доставка потребителю**

Расположенная по всему миру сеть продаж компании «Сименс» обеспечивает короткие сроки поставки оборудования.

■ **Наилучшее соотношение цена-качество**






Электроприводы для заслонок OpenAir™ представляют наилучшее соотношение цена-качество благодаря компактным размерам, широкой линейке продукции, четкому функционированию и хорошей цене.

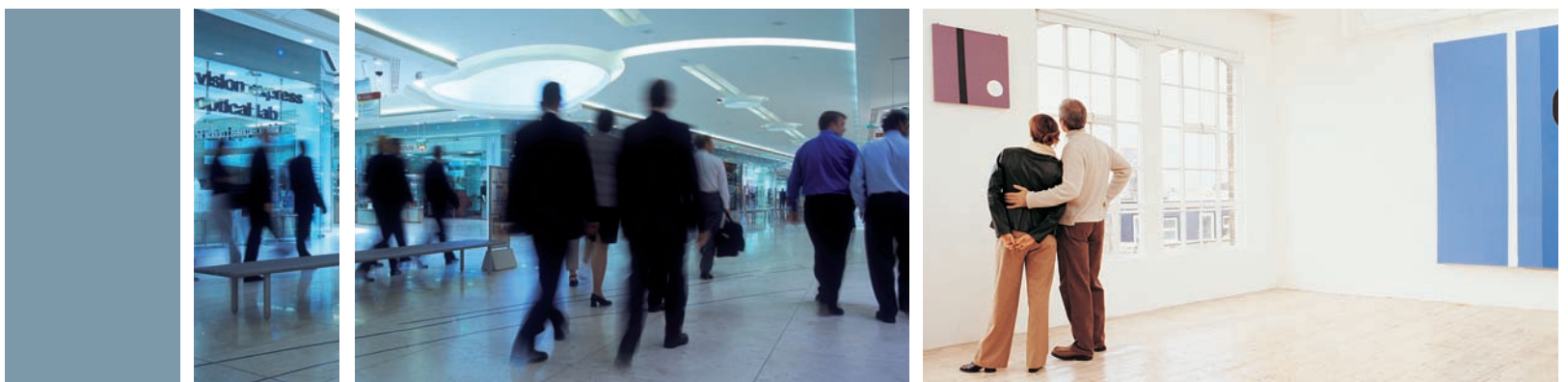
Важнейшие аспекты

- Широкий диапазон продукции для любых сфер применения
- Быстрая установка – низкие накладные расходы
- Прочный корпус для дополнительной износоустойчивости и долговечности
- Моторы с низким уровнем шума
- Сертифицированная продукция высокого качества
- Быстрая доставка
- Наилучшее соотношение цена-качество











Электроприводы для систем вентиляции

	Роторные				
	С пружинным возвратом			Без пружинного возврата	
					
Серия изделий	GCA	GMA	GQD	GIB	GBB
Крутящий момент	18 Нм	7 Нм	2 Нм	35 Нм	25 Нм
Усилие					
Площадь заслонки	3.0 м ²	1.5 м ²	0.3 м ²	6.0 м ²	4.0 м ²
Угол поворота	90°	90°	90°	90°	90°
Номинальная величина хода					
Рабочее напряжение AC 24 В	■	■	■	■	■
Рабочее напряжение DC 24 В	■	■	■	■	■
Рабочее напряжение AC 230 В	■	■	■	■	■
Частота	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
2-позиционное управление	■	■	■	■	■
3-точечный сигнал управления	■	■	■	■	■
Сигнал управления DC 0...10 В	■	■	■	■	■
Сигнал обратной связи DC 0...10 В	■	■	■	■	■
Сигнал обратной связи DC 0...1000 Ом	■	■	■	■	■
2 встроенных регулируемых дополнительных переключателя	■	■	■	■	■
Продолжительность работы открытие / закрытие (50 Гц)	90 сек.	90 сек.	< 19 / 30 сек.	150 сек.	150 сек.
Время закрытия с пружиной	15 сек.	15 сек.	15 сек.		
Размер вала заслонки (круглый вал)	8...25.6 мм	6.4...20.5 мм	8...15 мм	8...25.6 мм	8...25.6 мм
Размер вала заслонки (квадратный вал)	6...18 мм	6.4...13 мм	6...11 мм	6...18 мм	6...18 мм



Без пружинного возврата

Линейные приводы

							
GEB	GLB	GDB	GSD	GBB	GEB	GLB	GDB
15 Нм	10 Нм	5 Нм	2 Нм	550 Н	400 Н	250 Н	125 Н
3.0 м ²	1.5 м ²	0.8 м ²	0.3 м ²	4.0 м ²	3.0 м ²	1.5 м ²	0.8 м ²
90°	90°	90°	90°				
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
150 сек.	150 сек.	150 сек.	< 19 сек.	150 сек.	150 сек.	150 сек.	150 сек.
6.4...20.5 мм	8...16 мм	8...16 мм	8...15 мм				
6.4...13 мм	6...12.7 мм	6...12.7 мм	6...11 мм				



Приводы для контроллеров объема воздуха

Компактные контроллеры объема воздуха OpenAir™ работают с высочайшей степенью точности и стабильности и предусматривают быструю и простую параметризацию. Удобство – от установки до эксплуатации.



Важнейшие аспекты

- Высокий уровень точности благодаря статическому получению измеренного значения
- Отсутствие смещений значений и температуры, а также независимость расположения благодаря автоматической калибровке нулевой точки
- Легкая установка с устройствами переменного воздушного объема

Тип модели	GLB181.1E/3	GDB181.1E/3	ASV181.1E/3
Номинальное давление	300 Па	300 Па	300 Па
Крутящий момент	10 Нм	5 Нм	
Площадь заслонки	1.5 м²	0.8 м²	
Угол поворота	90°	90°	
Рабочее напряжение AC 24 В	■	■	■
Частота	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
3-точечный сигнал управления	■	■	■
Сигнал управления DC 0...10 В	■	■	■
Сигнал по обратной связи DC 0...10 В	■	■	■
Продолжительность работы открытие / закрытие (50 Гц)	150 сек.	150 сек.	
Размер вала заслонки (круглый вал)	8...16 мм	8...16 мм	
Размер вала заслонки (квадратный вал)	6...12.7 мм	6...12.7 мм	

Приводы для автоматических противопожарных заслонок

Электроприводы OpenAir™ для автоматических противопожарных заслонок совместно с современной противопожарной автоматикой обеспечивают высокий уровень безопасности людей и имущества в зданиях. Они работают исключительно четко даже в экстренных ситуациях, надежно перекрывая доступ огня и дыма в помещения.



Важнейшие аспекты

- Крутящий момент 7 Нм или 18 Нм для открытия и закрытия
- Два встроенных дополнительных переключателя
- Простой и надежный способ крепления квадратного или круглого вала

Тип модели	GGA	GNA
Крутящий момент	18 Нм	7 Нм
Поверхность заслонки	2.5 м²	1.0 м²
Номинальное угловое вращение	90°	90°
Рабочее напряжение AC 24 В	■	■
Рабочее напряжение DC 24 В	■	■
Рабочее напряжение AC 230 В	■	■
Частота	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц
2-позиционный сигнал управления	■	■
2 встроенных дополнительных переключателя	■	■
Продолжительность работы открытие / закрытие (50 Гц)	90 сек.	90 сек.
Время закрытия с пружиной	15 сек.	15 сек.
Размеры, квадратный вал заслонки	8,10,12,15 мм	8,10,12,15 мм
Тепловой выключатель	■	■



Широкая линейка типов электроприводов заслонок OpenAir от компании «Сименс» – надежные, мощные и долговечные – для Ваших долгосрочных инвестиций в инженерное оборудование зданий.

Добро пожаловать в мир инновационного мышления!

■ Инновация

Компания «Сименс» много инвестирует как в развитие специалистов, так и в исследования и разработки. Результатом этого является неизменный поток технологий и изобретений, которые позволяют повышать надежность продуктов и систем. «Сименс» предлагает самые безопасные продукты и делает системы более простыми и стабильными в работе.

■ Надежность

Вот уже более ста пятидесяти лет компания «Сименс» имеет статус авторитетного и надежного партнера во всех областях науки и техники. Применяя оборудование «Сименс» на своих объектах, Вы гарантированно будете иметь самые современные решения и технологии, и тем самым защитите Ваши инвестиции на много лет вперед.

■ Комфорт

Продукция и решения компании «Сименс» обеспечивают комфортные условия на рабочем месте и дома сегодня, завтра и на будущие десятилетия, вот почему многочисленные клиенты по всему миру полагаются на «Сименс».

■ Энергия и экологическая эффективность

«Сименс» помогает экономить электроэнергию, сохранять Ваши деньги и уменьшать вредные излучения.



ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (BT)
www.sbt.siemens.ru

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, д.11/10, стр.1
тел.: +7 (495) 737-16-66, 11-71
факс: +7 (495) 737-18-20, 18-35

Россия, 191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки, 36, офис 8036
тел.: +7 (812) 324-83-41, 83-26
факс: +7 (812) 324-83-81

www.sbt.siemens.ru