



ПРИМЕНЕНИЕ

Приводы предназначены для управления воздушными заслонками в системах с постоянными или переменными расходами воздуха

- крутящий момент 15 Нм
- площадь заслонок до 3 м²

Возможна работа с трехпозиционными контроллерами или переключателями типа ВКЛ/ОТКЛ (напр., заслонками наружного воздуха, заслонками дымоудаления и т.д.).

КОНСТРУКЦИЯ

Прочный и легкий цельнометаллический литой корпус из алюминия, обеспечивающий большой срок работы привода даже в экстремальных условиях окружающей среды.

Не требующая обслуживания бесшумная зубчатая передача с защитой от расцепления и перегрузки в течение всего срока службы привода.

Предварительная нагрузка пружины.

Пружина имеет фабричную предварительную нагрузку 5 градусов, которая обеспечивает надежное закрытие заслонки.

Крепежный кронштейн.

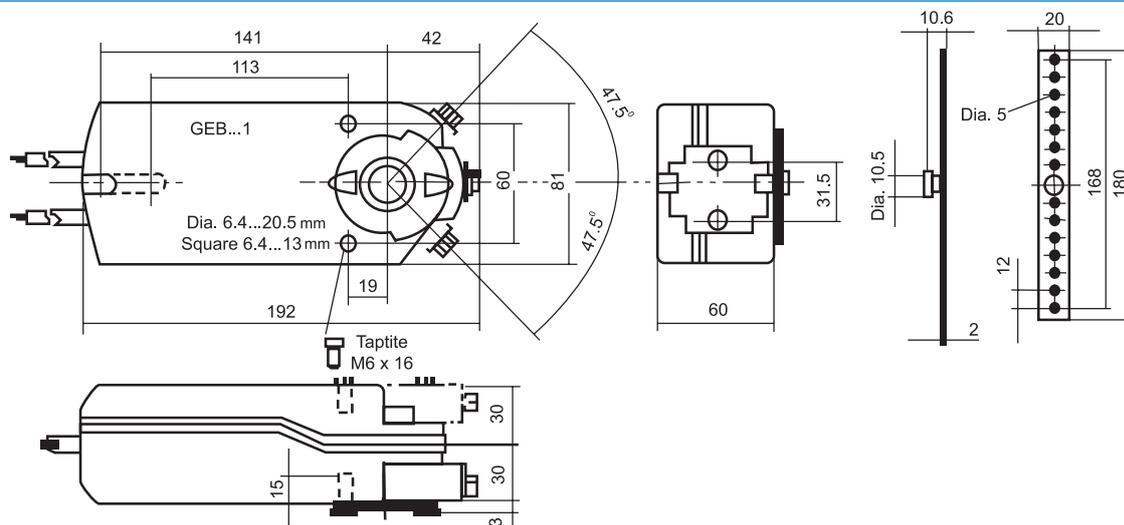
Металлическая полоска с болтом, обеспечивающая крепление привода на опоре вала.

Все приводы поставляются с соединительными кабелями длиной 0,9 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рабочее напряжение (GEB131/GEB331)	AC 24 В+20% / AC 230 В+10%
частота	50/60 Г
потребляемая мощность	4/6 Ватт
номинальный вращательный момент	15 Нм
мин. момент холостого хода (с/без напряжения)	> 15 Нм
макс. момент холостого хода	< 20 Нм
номинальный угол вращения (с индикацией положения)	90°
макс. угол вращения (с механическим ограничением)	95°+/-2°
время открытия/закрытия при угле вращения 90° (50/60 Гц)	150 сек./125 сек.
механический ресурс	10 ⁴ циклов
управляющие сигналы AC 24 В провода 1-6	по часовой стрелке
провода 1-7	против часовой стрелки
управляющие сигналы AC 230 В провода 4-6	по часовой стрелке
провода 4-7	против часовой стрелки
степень защиты	IP44
место монтажа	внутреннее, с защитой от внешних воздействий
температура	-32...+55°С
влажность	< 95%

РАЗМЕРЫ





ПРИМЕНЕНИЕ

Приводы предназначены для управления воздушными заслонками в системах с постоянными или переменными расходами воздуха

- крутящий момент до 20 Нм
- площадь заслонок до 6 м².

Возможна работа с трехпозиционными контроллерами или переключателями типа ВКЛ/ОТКЛ (напр., заслонками наружного воздуха, заслонками дымоудаления и т.д.).

КОНСТРУКЦИЯ

Прочный и легкий цельнометаллический литой корпус из алюминия, обеспечивающий большой срок работы привода даже в экстремальных условиях окружающей среды.

Не требующая обслуживания бесшумная зубчатая передача с защитой от расцепления и перегрузки в течение всего срока службы привода.

Предварительная нагрузка пружины.

Пружина имеет фабричную предварительную нагрузку 5 градусов, которая обеспечивает надежное закрытие заслонки.

Крепежный кронштейн.

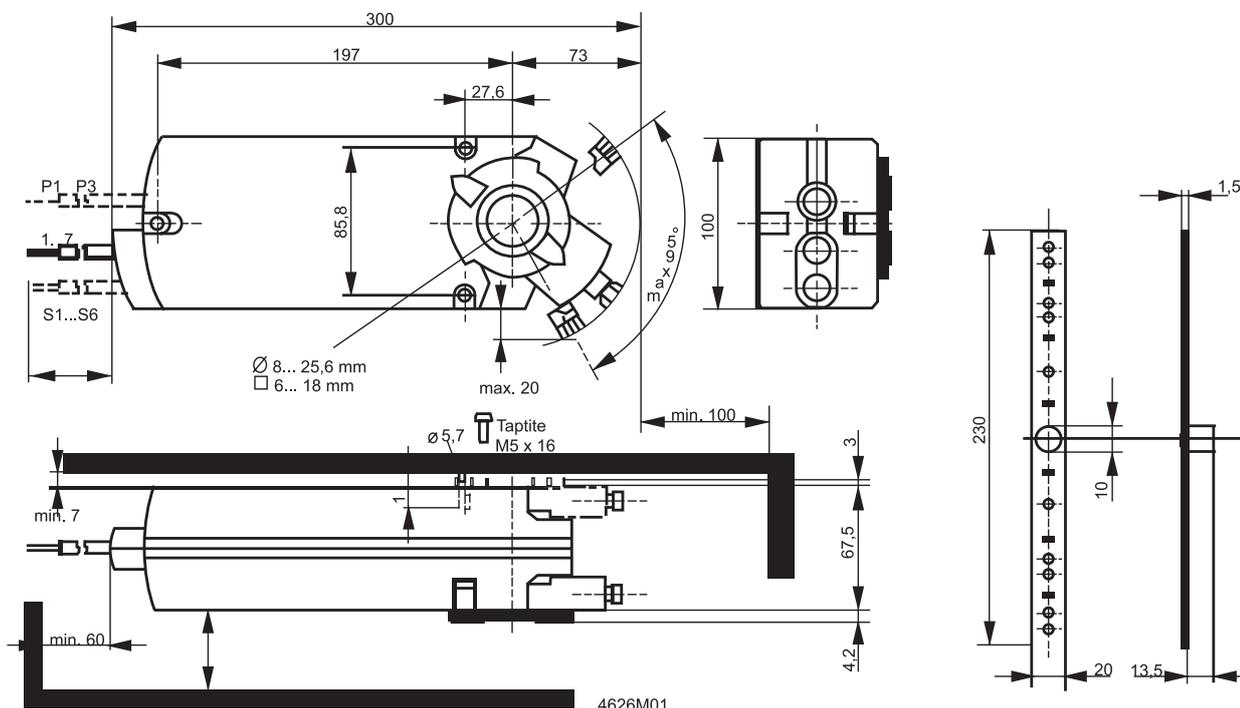
Металлическая полоска с болтом, обеспечивающая крепление привода на опоре вала.

Все приводы поставляются с соединительными кабелями длиной 0,9 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рабочее напряжение (GBB131/GBB331)	AC 24 В+20% / AC 230 В+10%
частота	50/60 Г
потребляемая мощность	5/8 Ватт
номинальный вращательный момент	20 Нм
мин. момент холостого хода (с/без напряжения)	> 20 Нм
макс. момент холостого хода	< 30 Нм
номинальный угол вращения (с индикацией положения)	90°
макс. угол вращения (с механическим ограничением)	95°+/-2°
время открытия/закрытия при угле вращения 90° (50/60 Гц)	150 сек./125 сек.
механический ресурс	10 ⁴ циклов
управляющие сигналы AC 24 В	
провода 1-6	по часовой стрелке
провода 1-7	против часовой стрелки
управляющие сигналы AC 230 В	
провода 4-6	по часовой стрелке
провода 4-7	против часовой стрелки
степень защиты	IP44
место монтажа	внутреннее, защита от внешних воздействий
температура	-32...+55°C
влажность	< 95%

РАЗМЕРЫ





ПРИМЕНЕНИЕ

Приводы предназначены для управления воздушными заслонками

GDB131/331 – 5 Нм для заслонок площадью до 0,8 м²

GLB131/331 – 10 Нм для заслонок площадью до 1,5 м²

Возможна работа с трехпозиционными контроллерами или переключателями типа ВКЛ/ОТКЛ (напр., заслонками наружного воздуха, заслонками дымоудаления и т.д.).

КОНСТРУКЦИЯ

Прочный и легкий цельнометаллический литой корпус из алюминия, обеспечивающий большой срок работы привода даже в экстремальных условиях окружающей среды.

Не требующая обслуживания бесшумная зубчатая передача с защитой от расщепления и перегрузки в течение всего срока службы привода.

Предварительная нагрузка пружины.

Пружина имеет фабричную предварительную нагрузку 5 градусов, которая обеспечивает надежное закрытие заслонки.

Крепежный кронштейн.

Металлическая полоска с болтом, обеспечивающая крепление привода на опоре вала.

Все приводы поставляются с соединительными кабелями длиной 0,9 м.

Таблица типов

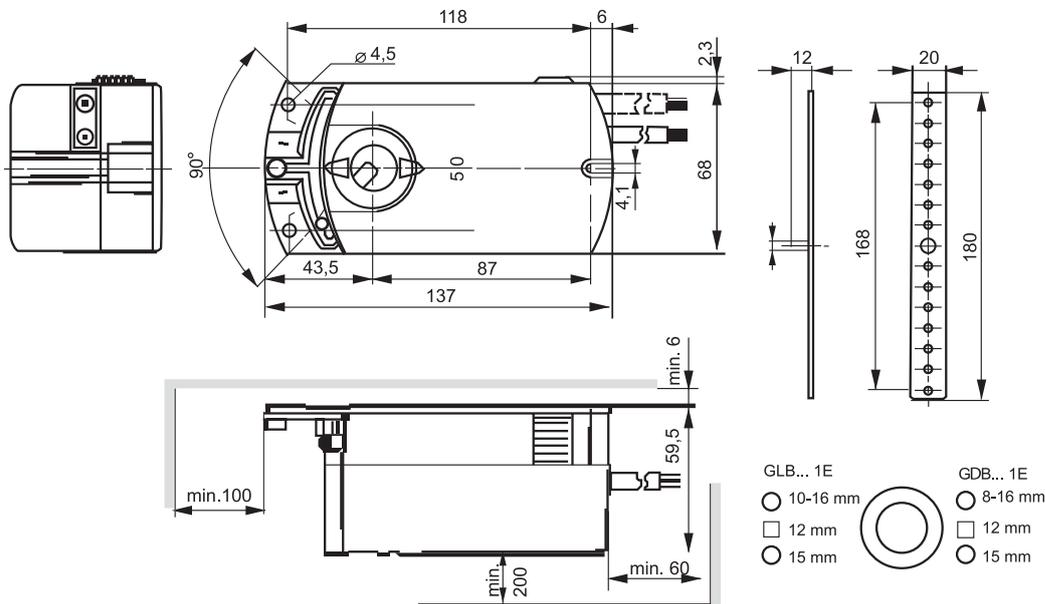
Тип	Усилие	Напряжение питания
GDB 131.1E	5 Нм	24 V AC
GDB 331.1E	5 Нм	230 V AC
GLB 131.1E	10 Нм	24 V AC

GLB 331.1E 10 Нм 230 V AC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рабочее напряжение (GDB131, GLB331/GDB331, GLB331)	AC 24 В+20% / AC 230 В+10%
частота	50/60 Г
потребляемая мощность	2 Ватт
макс. угол вращения (с механическим ограничением)	95°+/-2°
номинальный угол вращения (с индикацией положения)	90°
макс. угол вращения (с механическим ограничением)	95°+/-2°
время открытия/закрытия при угле вращения 90° (50/60 Гц)	150 сек./125 сек.
механический ресурс	10 ⁵ циклов
управляющие сигналы AC 24 В	
провода 1-6	по часовой стрелке
провода 1-7	против часовой стрелки
управляющие сигналы AC 230 В	
провода 4-6	по часовой стрелке
провода 4-7	против часовой стрелки
степень защиты	IP40
место монтажа	внутреннее, защита от внешних воздействий
температура	-30...+55°С
влажность	< 95%

РАЗМЕРЫ





НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха с постоянными и переменными расходами.

- Номинальный крутящий момент - 7 Нм
- Площадь заслонок до 1,5 м²
- Возврат в безопасное (нулевое) положение при отключении питания.
- Управление по сигналу 0-10 В (только заслонки GMA 161...)

КОНСТРУКЦИЯ

Прочный и легкий цельнометаллический литой корпус из алюминия, обеспечивающий большой срок работы привода даже в экстремальных условиях окружающей среды.

Не требующая обслуживания бесшумная зубчатая передача с защитой от расцепления и перегрузки в течение всего срока службы привода.

Предварительная нагрузка пружины.

Пружина имеет фабричную предварительную нагрузку 5 градусов, которая обеспечивает надежное закрытие заслонки.

Крепежный кронштейн.

Металлическая полоска с болтом, обеспечивающая крепление привода на опоре вала.

Все приводы поставляются с соединительными кабелями длиной 0,9 м.

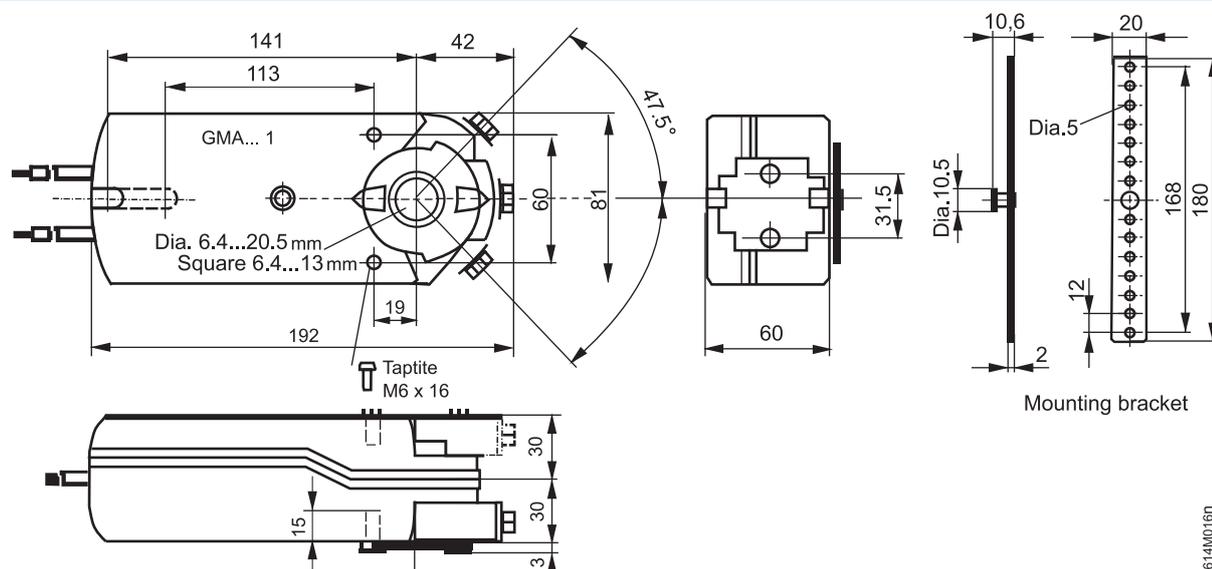
Таблица типов

Тип	Напряжение питания	Управляющий сигнал
GMA 121.1E	24 V	Двухпозиционный
GMA 321.1E	230 V	Двухпозиционный
GMA 161.1E	24 V	0-10 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность при работе	7 ВА / 4,5 Вт
в режиме ожидания	3,5 Вт
Номинальный угол вращения	90°
Макс. угол вращения	95°
Время открытия на угол 90°	90 сек.
Время закрытия (при отключении питания)	15 сек.
Температура	-32...+55°C
Влажность (без конденсата)	< 95%

РАЗМЕРЫ



4614M016n



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха с постоянными и переменными расходами.

- Номинальный крутящий момент – 16 Нм
- Площадь заслонок до 3 м²
- Возврат в безопасное (нулевое) положение при отключении питания.
- Управление по сигналу 0-10 В (только заслонки GCA 161...).

КОНСТРУКЦИЯ

Прочный и легкий цельнометаллический литой корпус из алюминия, обеспечивающий большой срок работы привода даже в экстремальных условиях окружающей среды.

Не требующая обслуживания бесшумная зубчатая передача с защитой от расцепления и перегрузки в течение всего срока службы привода.

Предварительная нагрузка пружины.

Пружина имеет фабричную предварительную нагрузку 5 градусов, которая обеспечивает надежное закрытие заслонки.

Крепежный кронштейн.

Металлическая полоска с болтом, обеспечивающая крепление привода на опоре вала.

Все приводы поставляются с соединительными кабелями длиной 0,9 м.

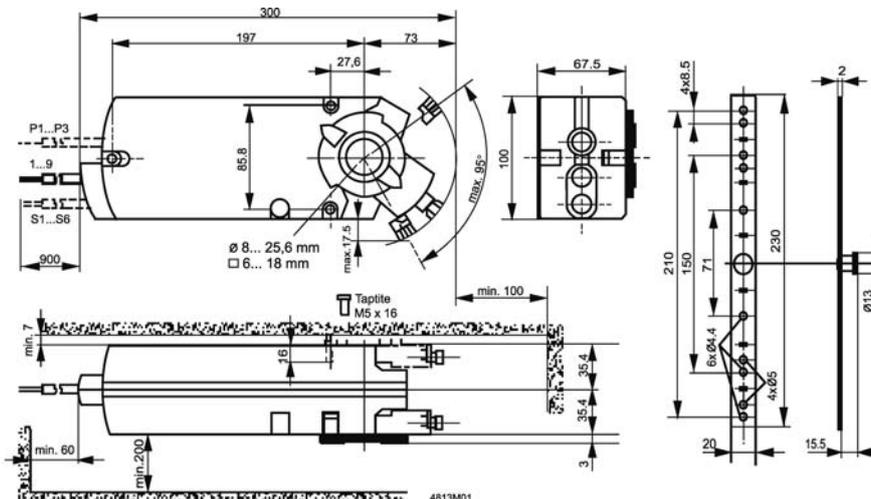
Таблица типов

Тип	Напряжение питания	Управляющий сигнал
GCA 121.1E	24 V	Двухпозиционный
GCA 321.1E	230 V	Двухпозиционный
GCA 161.1E	24 V	0–10 V

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность при работе	9 ВА / 6 Вт
в режиме ожидания	9 ВА / 2,3 Вт
Номинальный угол вращения	90°
Макс. угол вращения	95°
Время открытия на угол 90°	90 сек.
Время закрытия (при отключении питания)	15 сек.
Температура	-32...+55°C
Влажность	< 95%

РАЗМЕРЫ





НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для управления воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

- Двухпозиционное управление.
- Номинальный крутящий момент 2 Нм
- Площадь заслонок - примерно до 0,3 м²
- Пружинный возврат в безопасное (нулевое) положение при отключении питания (для приводов типа GQD).
- Непосредственно у приводов отсутствует возможность выставления промежуточных углов открытия заслонки.

КОНСТРУКЦИЯ

Легкий корпус из высокопрочного пластика, обеспечивающего большой срок работы привода.
Не требующая обслуживания бесшумная зубчатая передача с защитой от расцепления и перегрузки в течение всего срока службы привода.
Крепежный кронштейн.
Металлическая полоска с болтом, обеспечивающая крепление привода на опоре вала.
Все приводы поставляются с соединительными кабелями длиной 0,9 м.

ТАБЛИЦА ТИПОВ

Тип	Напряжение питания	Пружинный возврат
GSD 121.1A	24 V	нет
GSD 321.1A	230 V	нет
GQD 121.1A	24 V	есть
GQD 321.1A	230V	есть

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	GSD 121.1A	GSD 321.1A	GQD 121.1A	GQD 321.1A
Потребляемая мощность При работе В режиме ожидания	2 ВА/ 1.5 Вт 1 ВА/ 0.5 Вт	12 ВА/ 2 Вт 12 ВА/ 2 Вт	6.5 ВА/ 4.5 Вт 4 ВА/ 2.5 Вт	10 ВА/ 4.5 Вт 7 ВА/ 3 Вт
Номинальный угол вращения	90	90	90	90
Максимальный угол вращения	95	95	95	95
Время открытия на угол 90 град.	30 сек.			
Время закрытия (при отключении питания)	—	—	15 сек	15 сек
Диаметр штока	8-15 мм	8-15 мм	8-15 мм	8-15 мм
Температура Влажность	-32...+55 град С < 95%	-32...+55 град С < 95%	-32...+55 град С < 95%	-32...+55 град С < 95%

РАЗМЕРЫ

