

12. Электроприводы

Электромеханические приводы применяются совместно с различными клапанами, в первую очередь в системах обогрева, вентиляции, кондиционирования воздуха (ОВиК). Приводы могут быть двух типов: «открыто/закрыто» либо «с плавным регулированием».

Приводы могут иметь возвратную пружину, с помощью которой при отключении питания, происходит автоматическое закрытие клапана.

Электромеханические приводы Belimo

Основные характеристики приводов Belimo:

- номинальное напряжение: 230В ~/24В ~/=;
- угол поворота: макс. 95° (ограничение 37... 100%);
- температура окружающей среды: -30°С...+50°С;
- температура хранения: -40°С...+80°С;
- степень защиты: IP54.

Технические характеристики приводов

Тип привода	Крутящий момент, Нм	Высота заслонки*, мм	Время открытия/закрытия, с	Потребляемая мощность, Вт	Возвратная пружина	Масса, г
LM230A	5	700	150	1,5/0,4	нет	500
LM230A-S	5	700	150	1,5/0,4	нет	600
LM24A	5	700	150	1,0/0,2	нет	500
LM24A-S	5	700	150	1,0/0,2	нет	600
LM24A-SR	5	700	150	1,0/0,4	нет	500
NM230A	10	1000	150	2,5/0,6	нет	750
NM230A-S	10	1000	150	2,5/0,6	нет	850
NM24A	10	1000	150	1,5/0,2	нет	750
NM24A-S	10	1000	150	1,5/0,2	нет	850
NM24A-SR	10	1000	150	2,0/0,4	нет	800
SM230A	20	2000	150	2,5/0,6	нет	1050
SM230A-S	20	2000	150	2,5/0,6	нет	1100
SM24A	20	2000	150	2,0/0,2	нет	1000
SM24A-S	20	2000	150	2,0/0,2	нет	1050
SM24A-SR	20	2000	150	2,0/0,4	нет	1050
LF230	4	700	40...75/20	5,0/3,0	да	1550
LF24	4	700	40...75/20	5,0/2,5	да	1400
LF24-SR	4	700	40...75/20	2,5/1,0	да	1400
BLF24	4	700	40...75/20	5,0/2,5	да	1540
BLF230	4	700	40...75/20	6,0/3,0	да	1680
NF230	7	900	<75/30	6,0/3,5	да	3300
NF24	7	900	<70/<60	5,0/2,6	да	3000
NF24-SR	7	900	150/<60	3,0/1,0	да	2700
AF230	15	1500	150/16	6,5/2,5	да	3300
AF24	15	1500	150/16	5,0/1,5	да	3000
AF24-SR	15	1500	150/16	6,0/2,5	да	2700
BF24	18/12	1200	140/16	7,0/2,0	да	2800
BF230	18/12	1200	140/16	8,0/3,0	да	3100

*данные, предоставлены производителем, возможны отклонения от приведенных значений.



Привод LM230A



Привод SF230A



Привод LF230S



Привод LF24-SR

Электромеханические приводы Siemens

Основные характеристики приводов Siemens:

- номинальное напряжение: 230В ~ / 24В ~/=;
- угол поворота: макс. 95° (ограничение 37...100%);

температура окружающей среды:

- без возвратной пружины: -32°С...+55°С;
- с возвратной пружиной: -32°С...+50°С;

температура хранения:

- без возвратной пружины: -32°С...+70°С;
- с возвратной пружиной: -32°С...+50°С;
- степень защиты: IP54.

Технические характеристики приводов

Тип привода	Крутящий момент, Нм	Высота заслонки*, мм	Время открытия/закрытия, с	Потребляемая мощность, Вт	Возвратная пружина	Масса, г
GDB331	5	700	150	2,0 ВА	нет	480
GDB336	5	700	150	2,0 ВА	нет	480
GDB131	5	700	150	1,0 Вт	нет	480
GDB136	5	700	150	1,0 Вт	нет	480
GDB161	5	700	150	3,0ВА/1,0Вт	нет	480
GLB331	10	1000	150	2,0 ВА	нет	480
GLB336	10	1000	150	2,0 ВА	нет	480
GLB131	10	1000	150	1,0 Вт	нет	480
GLB136	10	1000	150	1,0 Вт	нет	480
GLB161	10	1000	150	3,0ВА/1,0Вт	нет	480
GBB331	25	2500	150	5,0 ВА	нет	2000
GBB336	25	2500	150	5,0 ВА	нет	2000
GBB131	25	2500	150	7,0 ВА	нет	2000
GBB136	25	2500	150	7,0 ВА	нет	2000
GBB161	25	2500	150	8,0 ВА/1 Вт	нет	2000
GMA321	7	900	90/15	4,5/3,5 Вт	да	1300
GMA121	7	900	90/15	3,5/2,5 Вт	да	1300
GMA161	7	900	90/15	3,5/2,5 Вт	да	1300
GNA126	7	900	90/> 15	3,5/2,5 Вт	да	1300
GNA326	7	900	90/> 15	4,5/3,5 Вт	да	1300
GCA321	18	1800	90/15	6,0/4,0 Вт	да	2100
GCA121	18	1800	90/15	5,0/3,0 Вт	да	2100
GCA161	18	1800	90/15	5,0/3,0 Вт	да	2100
GGA126	18	1800	90/> 15	5,0/3,0 Вт	да	2600
GGA326	18	1800	90/> 15	6,0/4,0 Вт	да	2600

*данные, предоставлены производителем, возможны отклонения от приведенных значений.



Привод Siemens GDB331.1E



Привод Siemens GLB336.1E



Привод Siemens GBB336.1E



Привод Siemens GMA321.1E



Привод Siemens GCA161.1E