

1. Клапаны

Воздушные клапаны прямоугольные ABK, ABK-T



Воздушные клапаны прямоугольные ABK и ABK-T предназначены для регулирования расхода воздуха и перекрытия воздухопроводов в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях различного назначения.

Клапаны изготовлены из алюминия и могут эксплуатироваться в неагрессивной газовой среде, содержащей твёрдые примеси и пыль, а также вещества и материалы с высокоадгезионными свойствами в количестве не более 100 мг/м³. Перепад давления на закрытом клапане не должен превышать 1400 Па, максимальная рабочая температура +80°C, минимальная - 40°C.

Клапан состоит из прямоугольного корпуса и установленных в него жалюзи, которые через

систему зубчатых колёс поворачиваются на требуемый угол. Крепление ручного или электрического привода к корпусу клапана осуществляется с помощью специальной площадки. Жалюзи и корпус снабжены резиновыми уплотнителями. В качестве аксессуаров могут быть предложены ручной привод, электропривод.

Отличие клапана ABK-T от клапана ABK заключается в улучшенных акустических характеристиках: уровень шума на 15-20 дБ(А) ниже в зависимости от расхода воздуха.

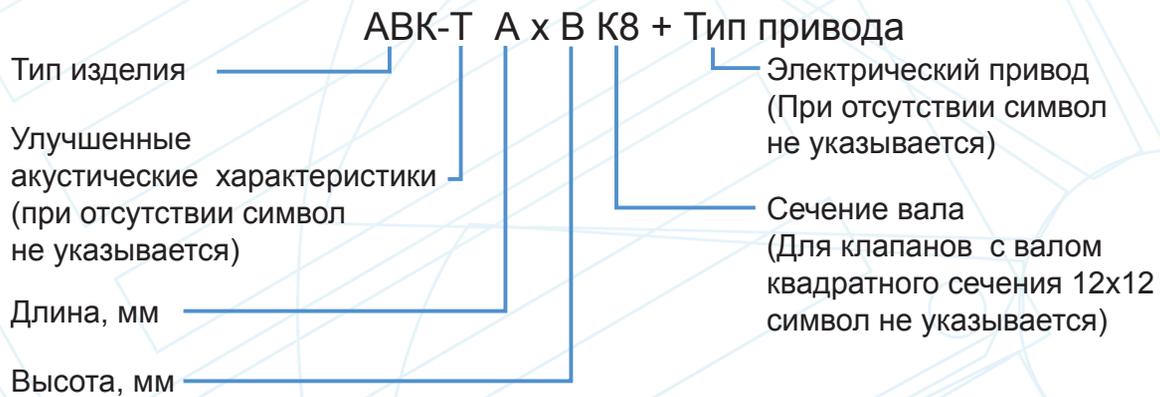
Размеры поперечного сечения клапанов ABK и ABK-T указаны на конструктивной схеме и в таблице характеристик.

Для клапанов ABK минимальный размер $A \times B = 150 \times 100$ мм, максимальный – 2000x2000 мм с шагом 50 мм по каждой из сторон.

Типоразмерный ряд клапанов ABK – T указан в таблице характеристик. По запросу заказчика клапаны ABK-T могут изготавливаться других типоразмеров, с шагом 50 мм по стороне A и с шагом 100 мм по стороне B.

Монтаж клапана в воздуховоде производится с помощью болтовых соединений. Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от пространственного положения их установки. При монтаже клапанов с электроприводами допускается только горизонтальное положение жалюзи.

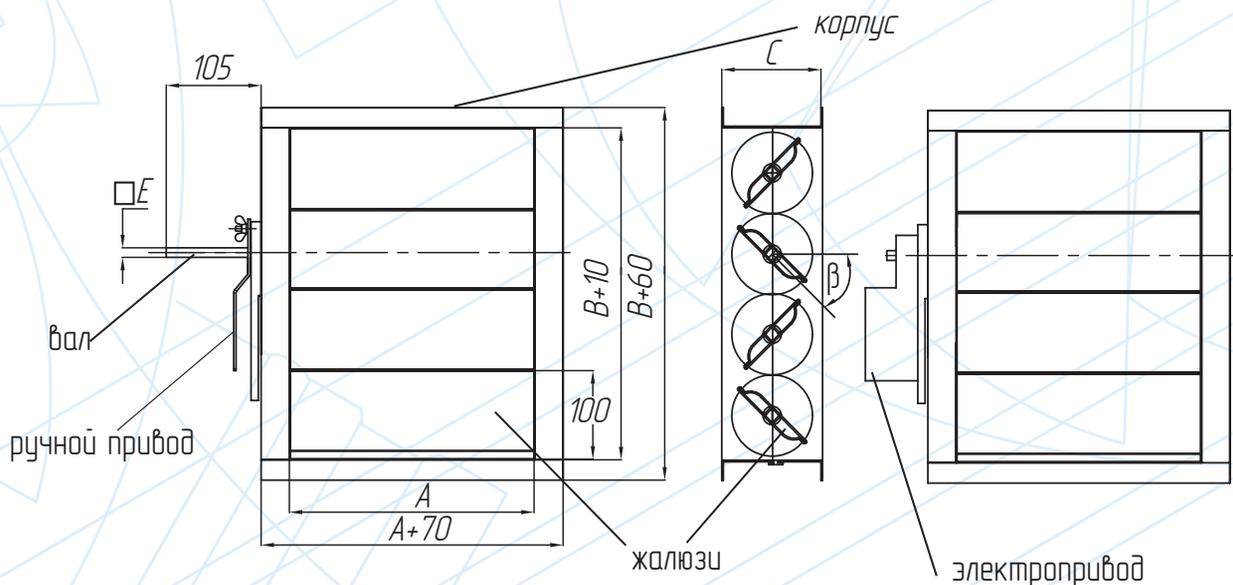
Система обозначений



Пример обозначения при заказе клапана ABK с улучшенными акустическими характеристиками 1000x500 с валом квадратного сечения 8x8мм и электрическим приводом "Polar Bear" ADO-R.03.FS с моментом вращения 3Нм и универсальным адаптером для валов квадратного сечения от 6x6мм до 8x8мм:

ABK-T 1000x500 K8 + ADO-R.03.FS

Конструктивные схемы клапанов ABK, ABK – T

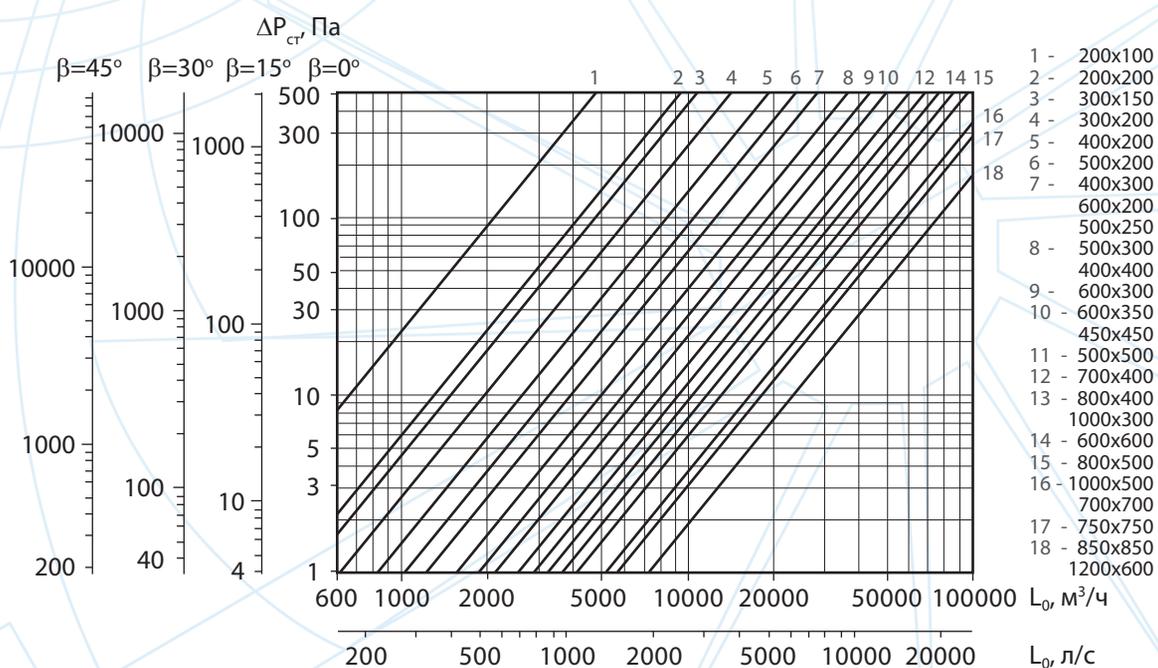


Характеристики клапанов ABK, ABK – T

Модель	Размеры, мм				Момент вращения, Нм	Вес, кг
	A	B	C	E		
ABK (- T) 200x100K8	200	100	125	8	2	1,5
ABK (- T) 200x200K8	200	200	125	8	2	2,1
ABK 300x150K8	300	150	125	8	2	2,3
ABK (- T) 300x200K8	300	200	125	8	2	2,5
ABK (- T) 400x200K8	400	200	125	8	2	3,1
ABK (- T) 400x300K8	400	300	125	8	2	3,8
ABK 400x400K8	400	400	125	8	2	4,8
ABK 450x450K8	450	450	125	8	2	5,7
ABK (- T) 500x200K8	500	200	125	8	2	3,4

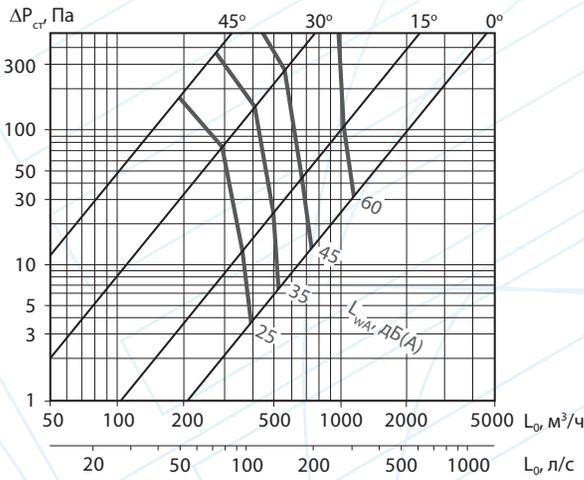
Модель	Размеры, мм				Момент вращения, Нм	Вес, кг
	A	B	C	E		
ABK 500x250K8	500	250	125	8	2	3,9
ABK (- T) 500x300K8	500	300	125	8	2	4,4
ABK 500x500K8	500	500	125	8	2	6,3
ABK (- T) 600x200K8	600	200	125	8	3	3,8
ABK (- T) 600x300K8	600	300	125	8	3	4,9
ABK 600x350K8	600	350	125	8	3	5,3
ABK 600x600K8	600	600	125	8	3	7,9
ABK (- T) 700x400K8	700	400	125	8	3	6,5
ABK 700x700K8	700	700	125	8	3	9,9
ABK 750x750	750	750	125	12	4	10,7
ABK 800x400K8	800	400	125	8	3	7,1
ABK (- T) 800x500K8	800	500	125	8	3	8,4
ABK 850x850	850	850	125	12	4	13,1
ABK 1000x300K8	1000	300	125	8	3	6,9
ABK (- T) 1000x500K8	1000	500	125	8	4	9,6
ABK 1000x600	1000	600	125	12	4	11,1
ABK 1200x600	1200	600	125	12	5	14,4
ABK 1400x800	1400	800	125	12	7	20,4

Продолжение таблицы

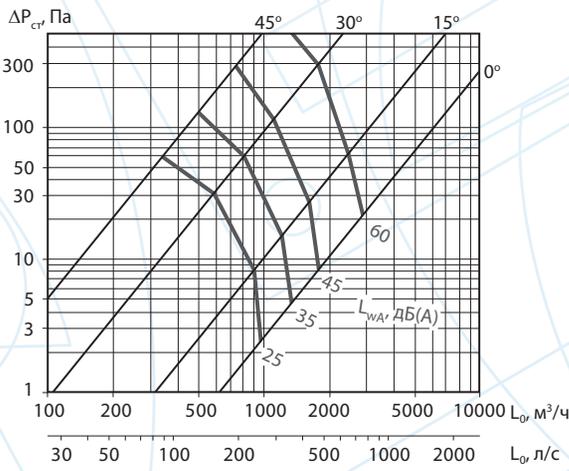


Аэродинамические характеристики клапанов ABK

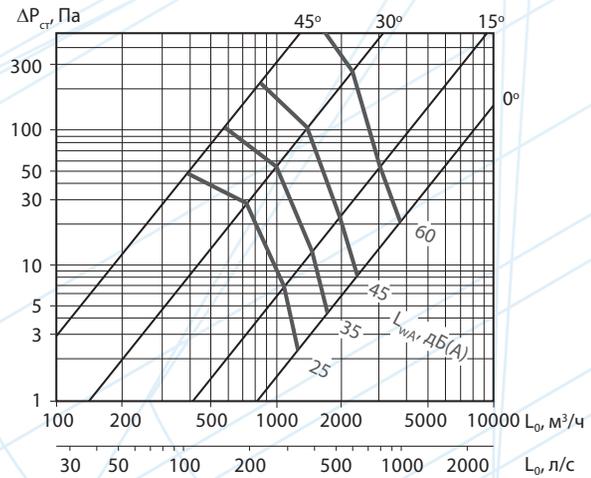
Аэродинамические и акустические характеристики клапанов АВК – Т



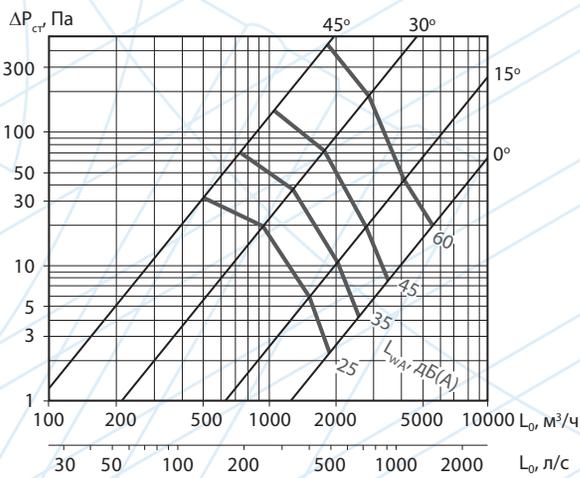
АВК – Т 200x100



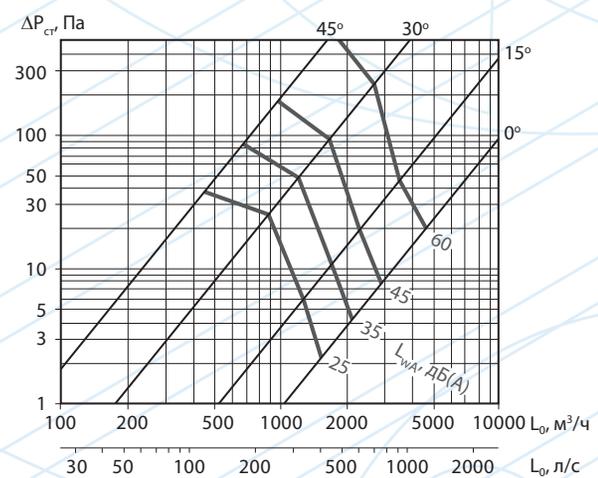
АВК – Т 200x200



АВК – Т 300x200

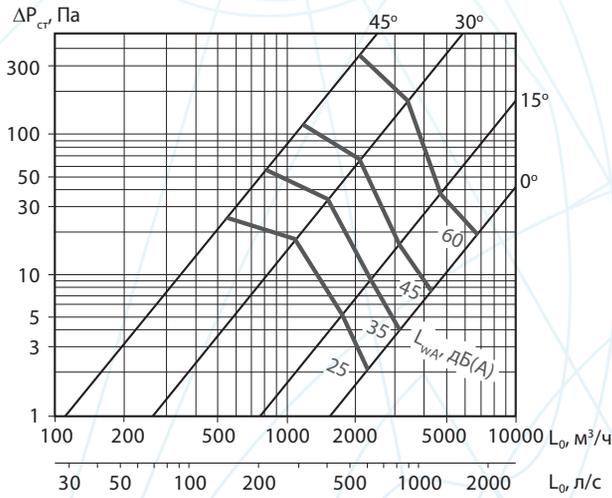


АВК – Т 400x200

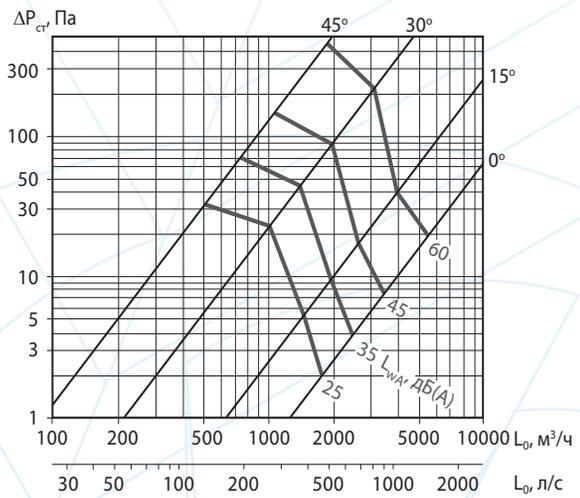


АВК – Т 400x300

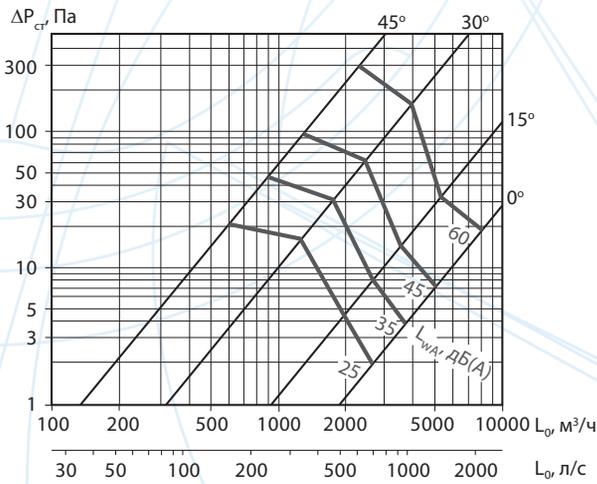
АВК – Т 500x200



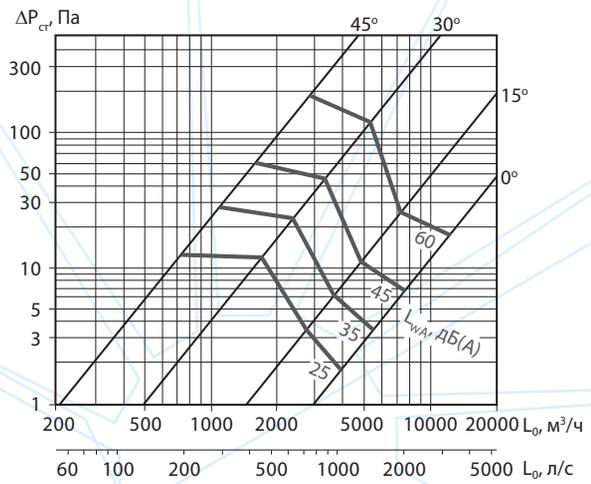
ABK – T 500x300



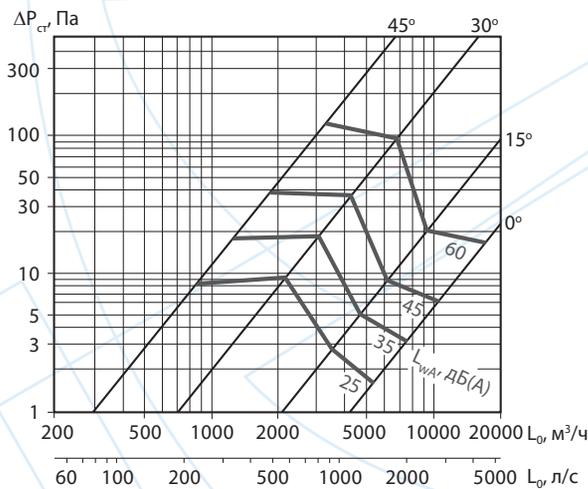
ABK – T 600x200



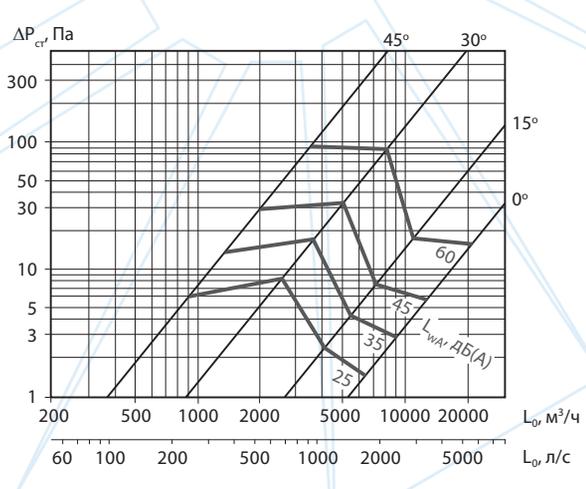
ABK – T 600x300



ABK – T 700x400



ABK – T 800x500



ABK – T 1000x500

Рекомендуемые модели электроприводов в зависимости от площади сечения клапанов АВК, АВК – Т

Площадь сечения, АхВ до	Модель привода	Описание	Адаптер
0,5 м ²	Электроприводы с моментом вращения 3Нм (POLAR BEAR)		
	ADO-R03.F(S)	3Нм, 24В, 2-х позиционное регулирование	– ZO1DN08 - адаптер для валов квадратного сечения 8х8 мм;
	ASO-R03.F(S)	3Нм, 230В, 2-х позиционное регулирование	
	ADM-R03.F(S)	3Нм, 24В, 0(2)-10В / 0(4)-20мА	
	Электроприводы с моментом вращения 4Нм (POLAR BEAR)		
	ADT 04	4Нм, 24В, 2/3 позиционное регулирование	– ZO1DN08 - адаптер для валов квадратного сечения 8х8 мм;
	AD 04.S	4Нм, 24В, 2/3 позиционное регулирование, с двумя вспомогательными переключателями	
	ADM 04	4Нм, 24В, 0-10В	– ZO1DN12 - адаптер для валов квадратного сечения 12х12 мм
	AST 04	4Нм, 230В, 2/3 позиционное регулирование	
	AST 04.S	4Нм, 230В, 2/3 позиционное регулирование, с двумя вспомогательными переключателями	
1 м ²	Электроприводы с моментом вращения 8Нм (POLAR BEAR)		
	ADT 08	8Нм, 24В, 2/3 позиционное регулирование	– ZO1DN12 - адаптер для валов квадратного сечения 12х12 мм
	ADT 08.S	8Нм, 24В, 2/3 позиционное регулирование, с двумя вспомогательными переключателями	
	ADM 08	8Нм, 24В, 0(2)-10В / 0(4)-20мА	
	ADM 08.S	8Нм, 24В, 0(2)-10В / 0(4)-20мА, с двумя вспомогательными переключателями	
	AST 08	8Нм, 230В, 2/3 позиционное регулирование	
	AST 08.S	8Нм, 230В, 2/3 позиционное регулирование, с двумя вспомогательными переключателями	
	ASM 08	8Нм, 230В, 0(2)-10В	
ASM 08.S	8Нм, 230В, 0(2)-10В, с двумя вспомогательными переключателями		
2 м ²	Электроприводы с моментом вращения 16Нм (POLAR BEAR)		
	ADT 16	16Нм, 24В, 2/3 позиционное регулирование	– ZO1DN12 - адаптер для валов квадратного сечения 12х12 мм
	ADT 16.S	16Нм, 24В, 2/3 позиционное регулирование, с двумя вспомогательными переключателями	
	ADM 16	16Нм, 24В, 0(2)-10В / 0(4)-20мА	
	ADM 16.S	16Нм, 24В, 0(2)-10В / 0(4)-20мА, с двумя вспомогательными переключателями	
	AST 16	16Нм, 230В, 2/3 позиционное регулирование	
	AST 16.S	16Нм, 230В, 2/3 позиционное регулирование, с двумя вспомогательными переключателями	
	ASM 16	16Нм, 230В, 0(2)-10В	
	ASM 16.S	16Нм, 24В, 0(2)-10В, с двумя вспомогательными переключателями	
	ADO-R16.F	16Нм, 24В, 2-х позиционное регулирование, с возвратной пружиной	
	ADO-R16.FS	16Нм, 24В, 2-х позиционное регулирование, с возвратной пружиной и с двумя вспомогательными переключателями	
	ADM-R16.F	16Нм, 24В, 0(2)-10В / 0(4)-20мА, с возвратной пружиной	
	ADM-R16.FS	16Нм, 24В, 0(2)-10В / 0(4)-20мА, с возвратной пружиной и с двумя вспомогательными переключателями	
	ASO-R16.F	16Нм, 230В, 2-х позиционное регулирование, с возвратной пружиной	
ASO-R16.FS	16Нм, 230В, 2-х позиционное регулирование, с возвратной пружиной и с двумя вспомогательными переключателями		
4м ²	Приводы серии DAL		