

# Привод электрический поворотный Серия АЕ



- » Встроенная защита от перегрева с автоматическим восстановлением
- » Концевые выключатели (открыто-закрыто) с кулачками, регулируемые по всему ходу
- » Регулируемые механические концевые выключатели безопасности
- » Визуальный индикатор положения со шкалой
- » Рукоятка ручного дублирования
- » Электрическое подключение с винтовыми терминалами
- » Фиксация кабеля кабельным вводом

5

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Поворотный привод</b>	ОТКРЫТО-ЗАКРЫТО
<b>Рабочий угол</b>	90° (макс. 100°)
<b>Непрерывность работы</b>	50%
<b>Максимальный крутящий момент</b>	от 10 до 1960 Н*м
<b>Питающее напряжение</b>	230VAC (±10%) 50/60 Hz 1-фазный
<b>Сопротивление изоляции</b>	100 МОм / 500 VDC
<b>Напряжение пробоя изоляции</b>	1500 VAC/1 мин
<b>Изоляция двигателя</b>	по классу E
<b>Рабочая температура</b>	от 25° до +55°С для использования при температуре не ниже 0° необходимо использовать антиконденсатное устройство
<b>Защита</b>	NEMA 4.4 X (IP 65)
<b>Присоединительные размеры</b>	от F03 до F14 по ISO 5211

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Напряжение 115 VAC - 24 VAC\* - 24 VDC\*\*

Дополнительные конечные выключатели (стандарт для АЕ10 и АЕ40)

Ограничители крутящего момента

Потенциометр 135/500/1000 Ом

Датчик обратной связи R/I 4-20 мА DC \*\*\*

Блок регулировки скорости 30-240 с \*\*\*

Антиконденсатное устройство - устройство для предотвращения конденсации влаги

Отключаемый маховик для ручного управления (только для АЕ100 и АЕ200)

\* только для АЕ 10 - АЕ 200

\*\* только для АЕ 40 - АЕ 200

\*\*\* только для АЕ 100 - АЕ 2000 (VAC)

Электрический привод Серии АЕ Откр/Закр

5

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Модель	АЕ 10	АЕ 40	АЕ 100	АЕ 200	АЕ 400	АЕ 600	АЕ 1000	АЕ 1500	АЕ 2000
Крутящий момент, Н*м	10	39	98*	196	390	590	980	1470	1960
Время цикла (50 Hz)	4	15	30	30	30	30	30	45	60
Время цикла (60 Hz)	3.3	12.5	25	25	25	25	25	38	50
Время цикла 24VDC	---	9.5	16	30	---	---	---	---	---
Потребление 230VAC 50/60Hz	0.4/0.5	0.4/0.5	0.35/0.4	0.55/0.6	0.9/1	1/1.1	1.5/1.6	1.8/1.9	1.9/2
Потребление 115VAC 50/60Hz	0.8/0.9	0.8/0.9	0.6/0.7	1.1/1.2	1.9/2	1.9/2	2.9/3	3.4/3.5	3.4/3.5
Потребление 24VAC 50/60Hz	1.2/1.3	1.2/1.3	1.7/1.8	2.3/2.4	---	---	---	---	---
Потребление 24VDC	---	2	2.5	2	---	---	---	---	---

\* При напряжении 24 VDC крутящий момент - 68 Н\*м

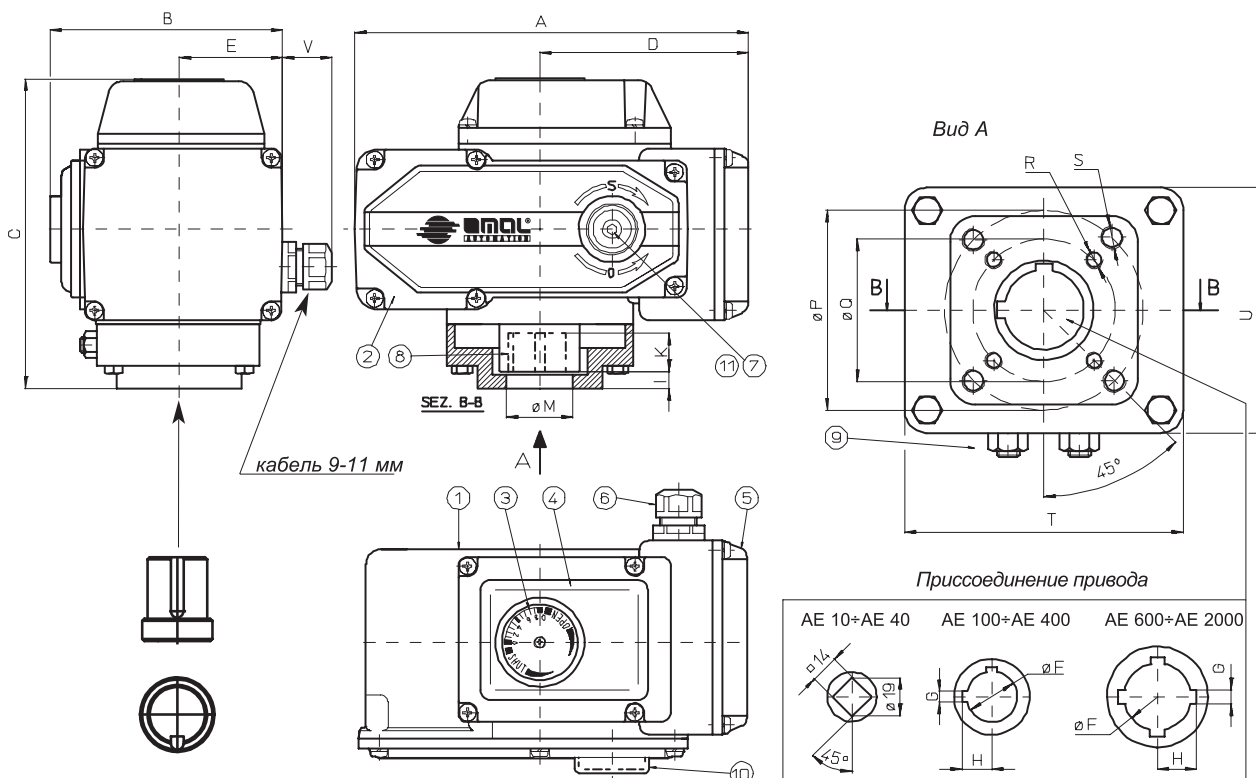


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ									
	АЕ 10	АЕ 40	АЕ 100	АЕ 200	АЕ 400	АЕ 600	АЕ 1000	АЕ 1500	АЕ 2000
A (мм)	158.5	158.5	207.5	256.5	256.5	381	381	381	381
B (мм)	114.5	114.5	122.5	156.5	156.5	242	242	253.5	253.5
C (мм)	119.5	119.5	163.5	185	185	234	234	234	234
D (мм)	76	76	110	133.5	133.5	199.5	199.5	199.5	199.5
E (мм)	51	51	54.5	62.5	62.5	105	105	105	105
ØF (мм)	---	---	28	36	36	56	56	56	56
G (мм)	---	---	6	8	8	10	10	10	10
H (мм)	---	---	16.5	21.3	21.3	31.3	31.3	31.3	31.3
I (мм)	1	1	11.5	12	12	8	8	8	8
K (мм)	16	16	29	34	34	54	54	54	54
L (мм)	12	12	40.5	46	46	62	62	62	62
M (мм)	26	26	35	40	40	65	65	65	65
P (мм)	50 F05*	50 F05*	70 F07	102 F10	102 F10	125 F12**	125 F12**	140 F14	140 F14**
Q (мм)	36 F03*	36 F03*	50 F05	70 F07	70 F07	102 F10**	102 F10**	---	---
ØR (мм)	M6x12*	M6x12*	M8x12	M10x16	M10x16	M12x20	M12x20	M16x25	M16x25
S (мм)	M5x10*	M5x10*	M6x10	M8x8	M8x8	M10x20	M10x20	---	---
T (мм)	80	80	98	135	135	160	160	160	160
U (мм)	72	72	86	106	106	140	140	140	140
V (мм)	26	26	26	26	26	---	---	---	---
Вес (кг)	2.7	2.7	4.5	8.5	9	20.5	21.5	22.5	22.5



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД ОТКР/ЗАКР

## РАЗМЕРЫ И КОДИРОВКИ

Напряжение	АЕ 10 F03-F05	АЕ 10 F04	АЕ 40 F03-F05	АЕ 40 F04	АЕ 100 F05-F07	АЕ 200 F07-F10	АЕ 400 F07-F10	АЕ 600 F10-F12	АЕ 600 F14	АЕ 1000 F10-F12	АЕ 1000 F14	АЕ 1500 F14	АЕ 2000 F14
230V AC 50-60 Hz	АЕ160001	АЕ161001	АЕ160004	АЕ161004	АЕ160010	АЕ160020	АЕ160040	АЕ160060	АЕ161060	АЕ160100	АЕ161100	АЕ160150	АЕ161100
115V AC 50/60 Hz	АЕ150001	АЕ151001	АЕ150004	АЕ151004	АЕ150010	АЕ150020	АЕ150040	АЕ150060	АЕ151060	АЕ150100	АЕ151100	АЕ150150	АЕ151100
24V AC 50/60 Hz	АЕ120001	АЕ121001	АЕ120004	АЕ121004	АЕ120010	АЕ120020	---	---	---	---	---	---	---
24V DC	---	---	АЕ020004	АЕ021004	АЕ020007	АЕ020020	---	---	---	---	---	---	---

Напряжение	АМ 20 F03-F05	АМ 50 F04	АМ 100 F05-F07	АМ 200 F07-F10	АМ 400 F07-F10	АМ 500 F10-F12	АЕ 500 F14	АЕ 1000 F10-F12	АЕ 1000 F14	АЕ 1500 F14	АЕ 2000 F14
230V AC 50/60 Hz	АМ160002	АМ161004	АМ160010	АМ160020	АМ160040	АМ160050	АМ161050	АМ160100	АМ161100	АМ160150	АМ160200
115V AC 50/60 Hz	АМ150002	АМ151004	АМ150010	АМ150020	АМ150040	АМ150050	АМ151050	АМ150100	АМ151100	АМ150150	АМ150200
24V AC 50/60 Hz	---	АМ120005	АМ120010	---	---	---	---	---	---	---	---

## АКСЕССУАРЫ

Два датчика положения	L2
Потенциометр 135 Ом	P1
Потенциометр 500 Ом	P2
Потенциометр 1000 Ом	P3
Датчик обратной связи 4-20 мА	RI
Устройство для регуляторов скорости	SC
Ограничитель крутящего момента на закрытие	T1
Ограничитель крутящего момента на закрытие и открытие	T2
Антиконденсатное устройство	SH
Ручное дублирование	HW

## МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДА

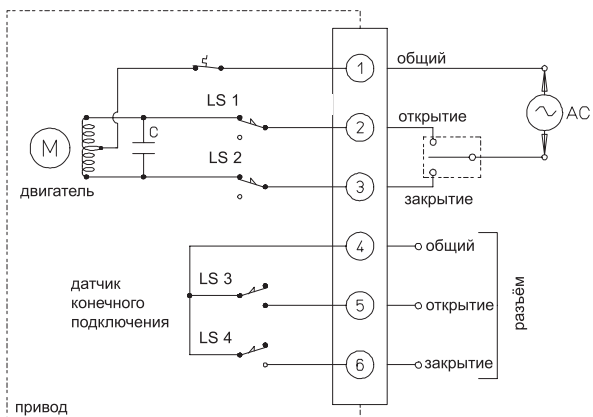
	P (1-2-3)	T1/T2	SH	RI	SC	HW	L2
АЕ 10 - АЕ 40 Напряжение AC-DC	ДА	ДА (T1)	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	
АЕ 100 - АЕ 200 Напряжение AC	ДА	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА	
АЕ 100 - АЕ 200 Напряжение AC	НЕТ	ДА	ДА	ДА	НЕТ	ДА	
АЕ 100 - АЕ 200 Напряжение DC	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	
АЕ 400 - АЕ 2000 Напряжение AC	ДА	ДА	ДА	НЕТ	ДА	НЕТ	
АЕ 400 - АЕ 2000 Напряжение AC	ДА	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	
АМ 20	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ
АМ 50 - АМ 200	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА
АМ 400 - АМ 2000	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА

СТД - стандарт  
ДА - дополнительная опция  
НЕТ - не доступно

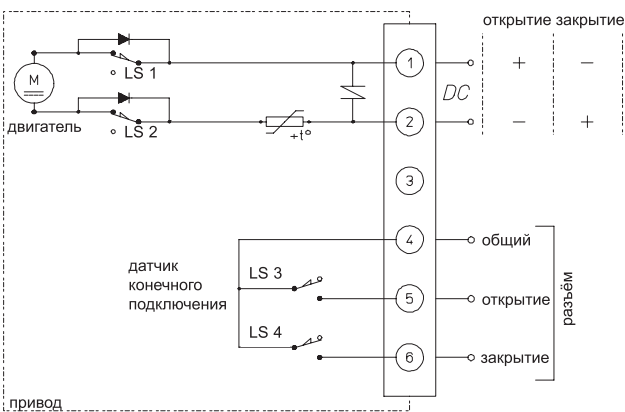
Все аксессуары необходимо указывать в заказе отдельно.

Электрические схемы подключения

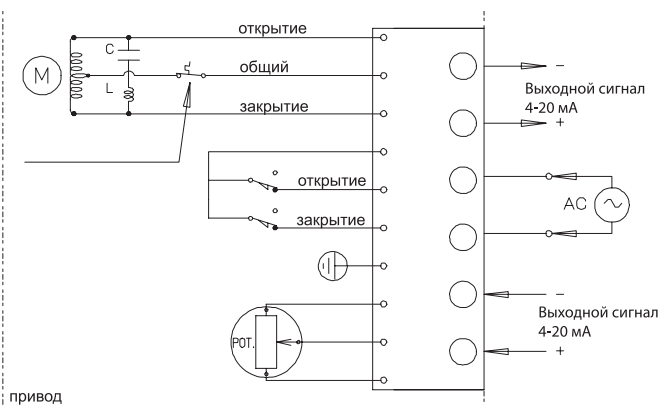
5



AE Vac - для переменного тока



AE Vdc - для постоянного тока



AM Vac - для позиционера