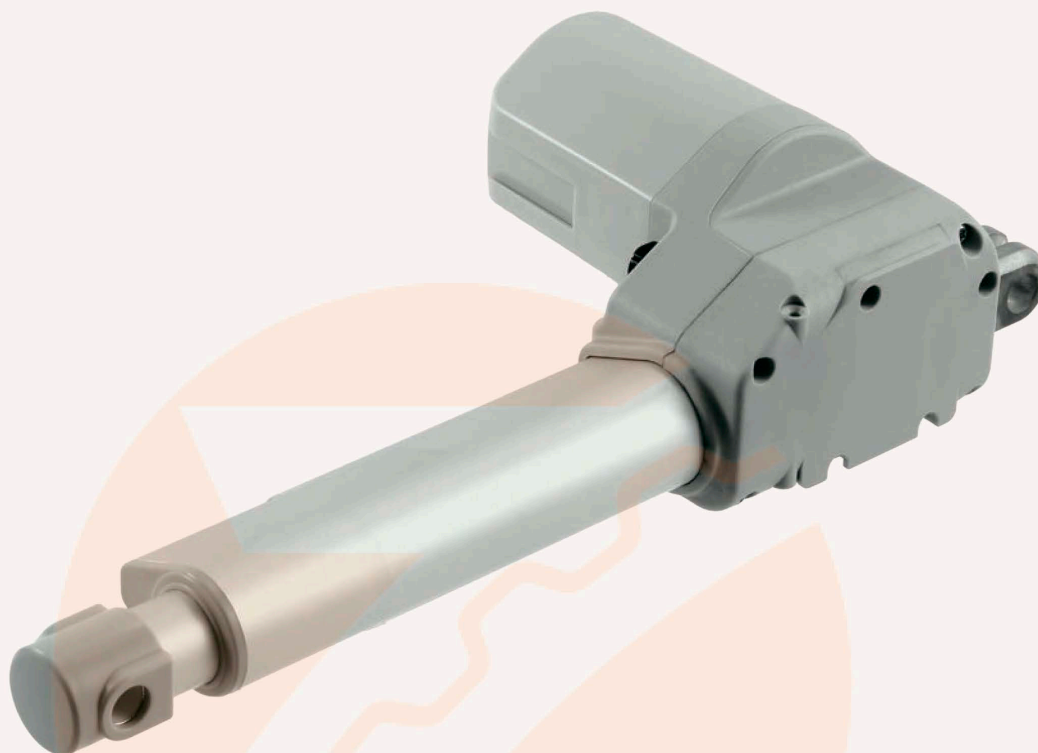


Серия TA7



Категории продукции

- **Комфорт**
- **Удобство**
- **Эргономичность**

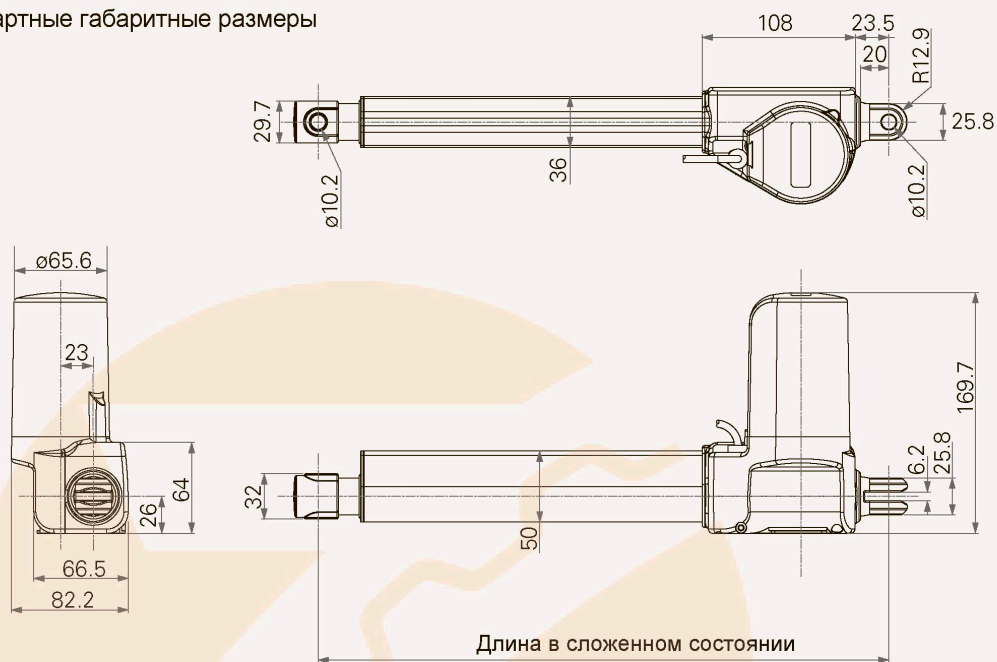
Актуатор серии TA7 является мощным линейным приводом, предназначенным для использования во многих сферах здравоохранения, мебельном производстве, эргономике и промышленности. Помимо серии TA1, серия TA7 также является одним из классических продуктов TiMOTION, характеризующимся высокой точностью, автоматичностью и легкостью в эксплуатации. Кроме того, серия TA7 также отвечает стандартам разработки CE, RoHS, UL/EN60601-1 и SGS.

Общие характеристики

Напряжение питания	12 В, 24 В, 36 В
Максимальная нагрузка	10000 Н при толчковом ходе
Максимальная нагрузка	4000 Н при тяге
Максимальная скорость	38 мм/с
Минимальные установочные размеры	Длина хода + 171 мм
Цвет	Черный или серый
Стандарты разработки	IEC60601-1, ES60601-1, CB и RoHS
Класс защиты	IP54 или IP66
Опция	только толчковый свободный ход, предохранительная гайка, датчик Холла/геркон

Габаритные размеры

Стандартные габаритные размеры



Нагрузка и скорость

Код	Номин. нагрузка		Режим блокировки Н (толч. ход)	Значение тока при ном. нагруз. (А)	Значение скорости	
	Толч. ход Н	Тяга Н			Без нагруз. (32 В) мм/с	При нагруз. (24 В) мм/с
Скорость двигателя (2600 об./мин.)						
C	5000	4000	2500	3.5	7.6	3.9
D	6000	4000	4000	3.5	5.5	2.9
F	2500	2500	1000	3.2	15.9	8.3
G	2000	2000	1000	3.2	19.8	11.1
H	1000	1000	500	2.1	29.3	19.1
J	3500	3500	3500	3.6	11.1	5.5
K	8000	4000	6000	4.0	5.0	2.5
Скорость двигателя (3400 об./мин.)						
L	6000	4000	4000	4.2	7.0	3.9
N	2500	2500	1000	4.1	20.2	11.1
O	2000	2000	1000	4.0	25.3	14.9
P	1000	1000	500	3.0	38.0	23.2
Q	3500	3500	3500	4.6	14.3	7.6
R	8000	4000	6000	5.0	6.7	3.3
T	5000	4000	2500	4.2	10.1	5.1
Скорость двигателя (3800 об./мин.)						
X	6000	4000	4000	4.4	8.3	5.2
Y	8000	4000	6000	5.3	7.7	4.4
B	10000	4000	10000	5.3	5.5	2.9

Примечание

- 1 Слева показаны значения скорости и тока в режиме толчкового хода.
- 2 Скорость будет одинаковой при использовании двигателя с напряжением питания 12 В, но при этом потребляемый ток будет выше в 2 раза, чем при двигателе с напряжением питания 24 В.
- 3 Режим блокировки необходим для работы с системой управления TiMOTION.

Правила использования

Пользователь несет ответственность за определение соответствия продуктов TiMOTION определенной сфере применения.

Вследствие непрерывного развития компании с целью улучшения продукции, периодически происходит модификация и изменения изделий TiMOTION без предварительного уведомления потребителей.

TiMOTION оставляет за собой право прекратить продажу любых продуктов, отображаемых на своем веб-сайте или перечисленных в своем каталоге, а также других письменных материалов, составленных TiMOTION.

Дополнительная длина изделия в сложенном состоянии

Серия TA	Ограничительный предел длины хода (мм)	Дополнительная длина хода (мм)	Дополнительная длина изделия в сложен. сост. (мм)
TA1	300	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA1 (6000 Н)	200	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA1 (8000 Н и выше)	150	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA2	300	0<дополнит. длина хода≤50	10
TA2P	300	0<дополнит. длина хода≤50	10
TA4	200	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA6	300	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA6 (6000 Н)	200	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA7	300	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA7 (6000 Н)	200	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA7 (8000 Н и выше)	150	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA9	200	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA10	300	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA10 (6000Н)	200	0<дополнит. длина хода≤50	5
TA12	300	0<дополнит. длина хода≤50	10
TA12 (7000 Н)	300	0<дополнит. длина хода≤50	10
TA12 (12000 Н)	300	0<дополнит. длина хода≤50	10
TA13	300	0<дополнит. длина хода≤50	10
TA16	200	0<дополнит. длина хода≤50	5

Примечание

1 Исходя из ограничительного предела длины хода, указанного выше, на каждую дополнительную длину хода (50 мм) приходится дополнительная длина изделия в сложенном состоянии (5мм).

Примеры

- 1 Если длина хода актуатора - 201 мм, длина изделия в сложенном состоянии = 201 мм + дополнительная длина хода + 5 мм.
- 2 Если длина хода актуатора - 300 мм, длина изделия в сложенном состоянии = 300 мм + дополнительная длина хода + 10 мм.

ZETEK

TA7

<input type="checkbox"/>	Напряжение питания	1 = 12 В	2 = 24 В	3 = 36 В
		Примечание: При выборе позиции R, Y или B, код значения напряжения питания не может быть №1.		
<input type="checkbox"/>	Нагрузка и скорость	Смотрите таблицу		
<input type="checkbox"/>	Длина хода (мм)			
<input type="checkbox"/>	Длина изделия в сложенном состоянии	Длина хода + 171 мм (для фронт. крепл. №1,2,5,6) Длина хода + 188 мм (для фронт. крепл. №3,4,В,С)	Длина хода + 183 мм (для фронт. крепл. №7,8)	
		Примечание: перед выбором длины изделия в сложенном состоянии, обратитесь к таблице выше, выбрав сначала дополнительную длину изделия в сложенном состоянии.		
<input type="checkbox"/>	Заднее крепление	2 = Литой U-образный хомут, паз - 6.2 мм, отв. - 10.2 мм	3 = Литой U-образный хомут, паз - 6.2 мм, отв. - 12.2 мм	
<input type="checkbox"/>	Фронтальное крепление	1 = Перфорир. отв. в трубке с пластик. покрытием, ширина - 32 мм, отв. - 10.2 мм 2 = Перфорир. отв. в трубке с пластик. покрытием, ширина - 32 мм, отв. - 12.2 мм 3 = Пластик. крепление, ширина - 30 мм, паз - 8.2 мм, отв. - 10.2 мм (рекомендовано для применения в реж. толч. хода до 400 кг, при тяге до 250 кг) 4 = Пластик. крепление, ширина - 30 мм, паз - 8.2 мм, отв. - 12.2 мм 5 = Перфорир. отв. в трубке с пластик. покрытием, ширина - 26 мм, отв. - 10.2 мм	6 = Перфорир. отв. в трубке с пластик. покрытием, ширина - 26 мм, отв. - 12.2 мм 7 = Литое крепление с малым пазом, ширина - 26 мм, паз - 6.2 мм, отв. - 10.2 мм 8 = Литое крепление с малым пазом, ширина - 26 мм, паз - 6.2 мм, отв. - 12.2 мм В = Литое крепление большого размера, ширина - 30 мм, паз - 8.2 мм, отв. - 10.2 мм С = Литое крепление большого размера, ширина - 30 мм, паз - 8.2 мм, отв. - 12.2 мм А = Под заказ	
<input type="checkbox"/>	Ориентация заднего крепления (против час. стрелки)	1 = 0°	3 = 90°	
<input type="checkbox"/>	Цвет	1 = Черный	2 = Серый (Краска Pantone 428С)	
<input type="checkbox"/>	Класс защиты	1 = Без защиты	2 = IP54	3 = IP66
<input type="checkbox"/>	Специальные возможности для шпинделя	0 = Нет (Стандартный) 1 = Предохранительная гайка 2 = Стандартный, только для режима толч. хода	3 = Предохранительная гайка и стандартный шпиндель для режима толч. хода 4 = Только толч. свободн. ход (дополнит. длина составляет 15 мм) 5 = Предохранительная гайка и только толч. свободн. ход (дополнит. длина составляет 15 мм)	
		Примечание: 1. Когда нагрузка ≥ 6000 Н, выбор позиции №2 невозможен. 2. Когда нагрузка ≥ 8000 Н, выбор позиций №2, 0 невозможен.		
<input type="checkbox"/>	Возможности концевого выключателя	1 = Два выключателя в откр./закр. состоянии для прерывания тока 2 = Два выключателя в откр./закр. состоянии для прерывания тока и третий выключатель между ними для отправки сигнала	3 = Два выключателя в откр./закр. состоянии для отправки сигнала 4 = Два выключателя в откр./закр. состоянии и третий выключатель между ними для отправки сигнала А = Под заказ	
<input type="checkbox"/>	Датчики	0 = Нет	1 = Один датчик Холла	2 = Два датчика Холла 3 = Геркон
<input type="checkbox"/>	Штепсель	1 = Стандартный штепсель TiMOTION с 6-пиновым разъемом DIN	2 = Луженая проводка	А = Под заказ
<input type="checkbox"/>	Длина кабеля	0 = Прямой, 100 мм 1 = Прямой, 500 мм 2 = Прямой, 750 мм	3 = Прямой, 1000 мм 4 = Прямой, 1250 мм 5 = Прямой, 1500 мм	6 = Прямой, 2000 мм 7 = Витой, 200 мм 8 = Витой, 400 мм А = Под заказ