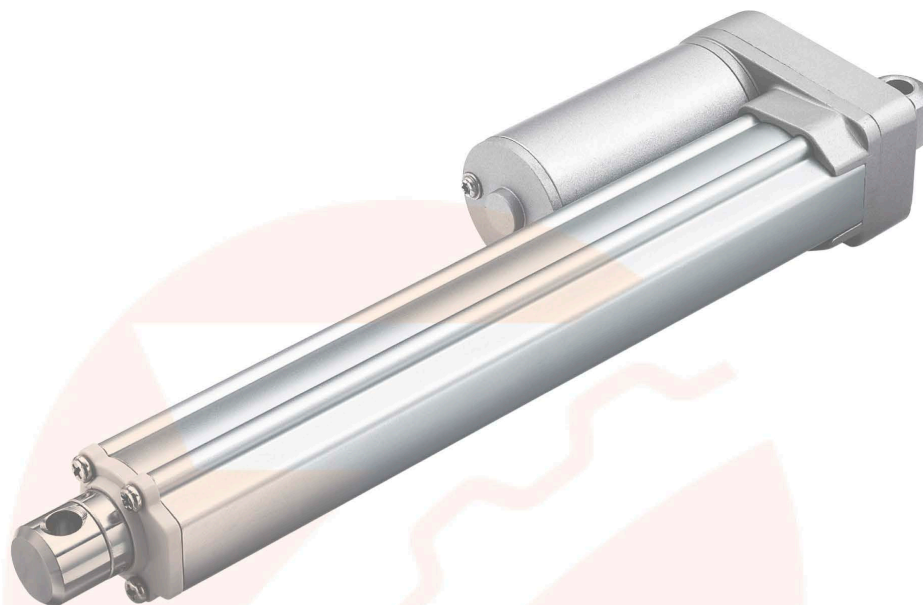


Серия TA2



Категории продукции

• Автоматизация

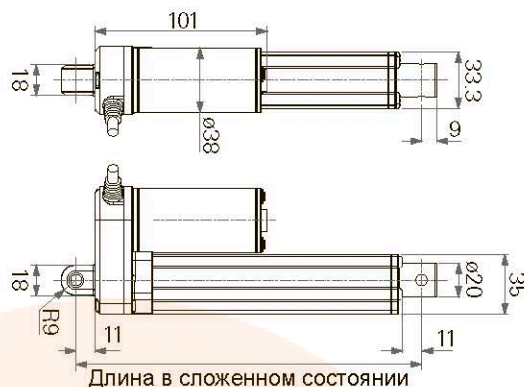
Серия TA2 представляет собой компактный, полностью герметичный, мощный линейный актуатор, который хорошо работает даже в самых требовательных условиях. Серия TA2 идеально подходит для использования в ограниченном пространстве без ущерба для производительности и доступен с такими опциями, как обратная связь, концевые выключатели для отправки сигнала, возможность крепления под углом 90 градусов и т.д. Широкий спектр сфер применения серии TA2 включают в себя строительную технику, системы вентиляции воздуха, автоматизация производства в пищевой промышленности и т.д.

Общие характеристики

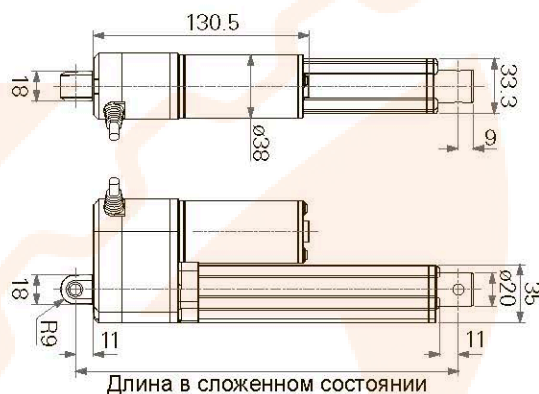
Напряжение питания	12 В, 24 В, 36 В и 48 В
Максимальная нагрузка	1000 Н при толчковом ходе/тяге
Максимальная скорость без нагрузки	64.0 мм/с
Максимальная скорость при полной нагрузке	47.0 мм/с
Минимальные установочные размеры	Длина хода + 105 мм (без датчика)
Минимальные установочные размеры	Длина хода + 135 мм (с датчиком)
Цвет	Серебряный
Стандарты разработки	IEC60601-1, EMC и RoHS
Опция	Потенциометр, датчик Холла/геркон
Компактный размер в случае ограниченного пространства	

Габаритные размеры

Размеры без датчика
(мм)



Размеры с датчиком
(мм)



Нагрузка и скорость

Код	Номин. нагрузка		Режим блокировки H (толч. ход)	Значение тока при ном. нагруз. (A)	Значение скорости	
	Толч. ход H	Тяга H			Без нагруз. (24 В) мм/с	При нагруз. (24 В) мм/с
Скорость двигателя (4200 об./мин.)						
A	120	120	120	1.2	44.0	32.0
B	240	240	240	1.2	22.0	16.0
C	500	500	500	1.0	11.0	8.8
D	750	750	750	1.0	7.5	6.2
E	1000	1000	1000	1.0	5.5	4.5
Скорость двигателя (6000 об./мин.)						
F	120	120	120	1.8	64.0	47.0
G	240	240	240	1.8	32.0	23.6
H	500	500	500	1.5	16.0	13.0
K	750	750	750	1.5	10.0	9.0
L	1000	1000	1000	1.5	8.0	6.5

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 пользования

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.

Минимальная длина изделия в сложенном состоянии

Длина хода	Без датчика	С датчиком
Фронт. крепление 1,2 и заднее крепление 1,2,3		
25~150 мм	Длина хода + 105 мм	Длина хода + 135 мм
151~300 мм	Длина хода + 107 мм	Длина хода + 137 мм
Фронт. крепление 1,2 и заднее крепление 4,5,6		
25~150 мм	Длина хода + 109 мм	Длина хода + 139 мм
151~300 мм	Длина хода + 111 мм	Длина хода + 142 мм
Фронт. крепление 3,4,5 и заднее крепление 1,2,3		
25~150 мм	Длина хода + 115 мм	Длина хода + 145 мм
151~300 мм	Длина хода + 117 мм	Длина хода + 147 мм
Фронт. крепление 3,4,5 и заднее крепление 4,5,6		
25~150 мм	Длина хода + 119 мм	Длина хода + 149 мм
151~300 мм	Длина хода + 121 мм	Длина хода + 151 мм

Дополнительная длина изделия в сложенном состоянии

Серия TA	Ограничительный предел длины хода (мм)	Дополнительная длина хода (мм)	Дополнительная длина хода (мм)
TA2	300	0 < дополнит. длина хода ≤ 50	10

Примечание

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

Примеры

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

ZETEK

TA2

<input type="checkbox"/>	Напряжение питания	1 = 12 В	2 = 24 В	3 = 36 В	4 = 48 В
<input type="checkbox"/>	Нагрузка и скорость	Смотрите таблицу			
<input type="checkbox"/>	Длина хода (мм)				
<input type="checkbox"/>	Длина изделия в сложенном состоянии	Смотрите таблицу Примечание: перед выбором длины изделия в сложенном состоянии, выберите сначала дополнительную длину изделия в сложенном состоянии.			
<input type="checkbox"/>	Заднее крепление	1 = Отв. - 6.4 мм 2 = Отв. - 8 мм 3 = Отв. - 10 мм 4 = Паз - 6 мм, отв. - 6.4 мм	5 = Паз - 6 мм, отв. - 8 мм 6 = Паз - 6 мм, отв. - 10 мм A = Под заказ		
<input type="checkbox"/>	Фронт. крепление	1 = Отв. - 6.4 мм 2 = Отв. - 8 мм 3 = Паз - 6 мм, отв. - 10 мм	4 = Паз - 6 мм, отв. - 6.4 мм 5 = Паз - 6 мм, отв. - 8 мм A = Под заказ		
<input type="checkbox"/>	Ориентация заднего крепления	1 = 90°	2 = 0°		
<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 A = Под заказ		
<input type="checkbox"/>	Датчики	0 = Нет 1 = Потенциометр	2 = Оптический 3 = Геркон	4 = Один датчик Холла 5 = Два датчика Холла	
<input type="checkbox"/>	Штепсель	1 = Стандартный штепсель TIMOTION с 6-пиновым разъемом DIN	2 = Луженая проводка	A = Под заказ	
<input type="checkbox"/>	Длина кабеля	1 = Прямой, 300 мм	2 = Прямой, 600 мм	3 = Прямой, 1000 мм	A = Под заказ