



ШАГОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ СО ВСТРОЕННЫМ ПРИВОДОМ

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

**www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10**

Шаговые двигатели со встроенным приводом

Шаговые двигатели серии STM объединяет технология интеграции шагового двигателя и привода в единое устройство, что обеспечивает экономию места, проводки и стоимости по сравнению с обычными двигателями и приводными решениями. Двигатели STM с подключённым контроллером имеют ещё больше возможностей управления, а также функции обнаружения и предотвращения сваливания.

Интегрированный двигатель STM17R - это экономичный, высокопроизводительный двигатель со встроенным приводом на основе модели гибридного шагового двигателя NEMA17(42мм). Он оснащён передовой цифровой технологией управления током и отличается высоким крутящим моментом, низким уровнем шума и низкой вибрацией. Рабочие параметры переключаются по выбору.



Модель	Рабочее напряжение, В (постоянный ток)	Режим управления	Удерживающий крутящий момент, Нм	Обратная связь с кодировщиком	Двойной вал
STM17R-1	12 - 48	импульсный	0,23	нет	нет
STM17R-1D	12 - 48	импульсный	0,23	нет	есть
STM17R-1E	12 - 48	импульсный	0,23	есть	нет
STM17R-2	12 - 48	импульсный	0,38	нет	нет
STM17R-2D	12 - 48	импульсный	0,38	нет	есть
STM17R-2E	12 - 48	импульсный	0,38	есть	нет
STM17R-3	12 - 48	импульсный	0,48	нет	нет
STM17R-3D	12 - 48	импульсный	0,48	нет	есть
STM17R-3E	12 - 48	импульсный	0,48	есть	нет

Интегрированный двигатель STM23R - это экономичный, высокопроизводительный двигатель со встроенным приводом на основе модели гибридного шагового двигателя NEMA23(57мм). Он оснащён передовой цифровой технологией управления током и отличается высоким крутящим моментом, низким уровнем шума и низкой вибрацией. Рабочие параметры переключаются по выбору.



Модель	Рабочее напряжение, В (постоянный ток)	Режим управления	Удерживающий крутящий момент, Нм	Обратная связь с кодировщиком	Двойной вал
STM23R-2	12 - 70	импульсный	0,9	нет	нет
STM23R-2D	12 - 70	импульсный	0,9	нет	есть
STM23R-2E	12 - 70	импульсный	0,9	есть	нет
STM23R-3	12 - 70	импульсный	1,5	нет	нет
STM23R-3D	12 - 70	импульсный	1,5	нет	есть
STM23R-3E	12 - 70	импульсный	1,5	есть	нет

Серия SWM24 представляет собой интегрированные двигатели, объединяющие двигатель + привод + энкодер в одном устройстве и созданные на основе модели гибридного шагового двигателя NEMA24(60мм). Данная серия двигателей поддерживает коммуникационные протоколы RS232, RS485 и CANopen, а также режим управления с помощью Q-программирования. Также поддерживаются режимы внешнего управления, такие как переключение предельного положения или управление с помощью джойстика.

IP65

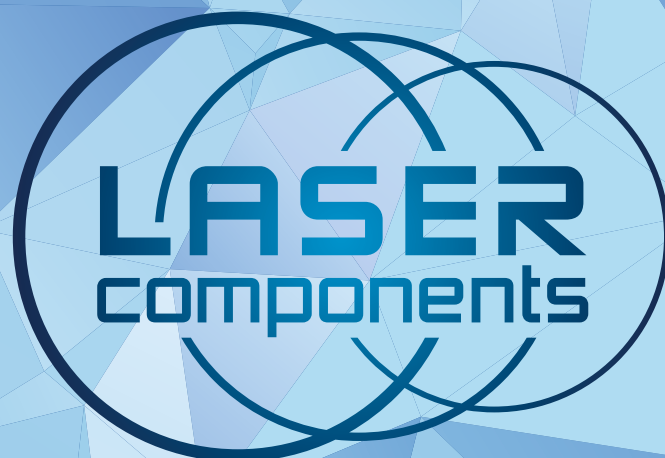


Модель	Рабочее напряжение, В (постоянный ток)	Режим управления	Удерживающий крутящий момент, Нм	Коммуникационный интерфейс	Обратная связь с кодировщиком
SWM24IP-3EE	12 - 70	EtherNet/IP, Q-программирование	2,4	EtherNet/IP	есть
SWM24IP-3EN	12 - 70	EtherNet/IP, Q-программирование	2,4	EtherNet/IP	нет
SWM24Q-3EE	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, eSCL, Modbus TCP, Q- программирование	2,4	Сетевой адаптер	есть
SWM24Q-3EN	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, eSCL, Modbus TCP, Q- программирование	2,4	Сетевой адаптер	нет
SWM24QF-3AE	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, SCL, Q-программирование	2,4	RS-232	есть
SWM24QF-3AN	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, SCL, Q-программирование	2,4	RS-232	нет
SWM24QF-3RE	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, SCL, Modbus RTU, Q- программирование	2,4	RS-485	есть



Юридический адрес:
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504
т/ф: +7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

SWM24QF-3RN	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, SCL, Modbus RTU, Q- программирование	2,4	RS-485	нет
SWM24S-3EE	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, eSCL	2,4	Ethernet	есть
SWM24S-3EN	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, eSCL	2,4	Ethernet	нет
SWM24SF-3AE	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, SCL	2,4	RS-232	есть
SWM24SF-3AN	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, SCL	2,4	RS-232	нет
SWM24SF-3RE	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, SCL	2,4	RS-485	есть
SWM24SF-3RN	12 - 70	Импульсный режим, аналоговое положение / скорость, режим скорости, SCL	2,4	RS-485	нет



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,
офис 504
sales@lasercomponents.ru