



# **ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ ШАГОВЫЙ ПРИВОД**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

**[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)  
+7 (495) 845-12-10**

## Взрывозащищённый шаговый привод



Шаговый привод STAC6 имеет лучший в своем классе антирезонансный режим, который обеспечивает оптимальную производительность шагового двигателя в самом широком диапазоне скоростей. Привод питается от однофазного переменного тока (120 В), который генерирует номинальное напряжение внутренней шины постоянного тока 160 В, способное приводить в действие шаговые двигатели с высоким крутящим моментом. Шаговый привод STAC6-Q-H сертифицирован по стандартам взрывозащиты для местоположения класса I, зона 2 (также известный как класс I, дивизион 2).

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сертификация ATEX и IECEx для местоположений класса I, зоны 2;
- Высокая производительность;
- Усовершенствованный антирезонансный алгоритм;
- Сглаживание пульсаций крутящего момента;
- Микроуравнование до 51 200 шагов / об.;
- Запрограммированная возможность автономной работы;
- Высокая выходная мощность для шаговых двигателей;
- Опция обратной связи энкодера для повышения точности системы с помощью обнаружения сваливания и его предотвращения;
- 7 цифровых входов и 3 выхода (все оптически изолированные), 2 аналоговых входа (диапазон +/-10 В).



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](http://www.lasercomponents.ru)

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Рабочее напряжение, В (переменный ток)	94-135 (50/60 Гц, 1 фаза)
Входная мощность	120 В переменного тока, 1 фаза, 1,67 А (RMS)
Выходная мощность	120 В постоянного тока, 1 фаза, 4,24 А (RMS), (номинальная мощность непрерывной работы)
Режим управления	Команды потоковой передачи, аналоговое позиционирование, последовательное кодирование, Q - программирование
Выходной ток, А	0,5-6 (фаза, пик синусоиды)
Интерфейс управления	RS-485, RS-232
Обратная связь с кодировщиком	есть
Разрешение шага	Полная, половинная, микростеппинг, микрошаговая эмуляция
Снижение тока холостого хода, %	0-100
Подготовка к работе	Настройка ПО
Количество цифровых входов	7
Количество цифровых выходов	3
Аналоговые входы	1 дифференциал или 2 несимметричных
Габаритные размеры, мм	161,29 x 118,36 x 58,67
Масса, г	907,18
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Относительная влажность, %	90 (без конденсации)
Индикация состояния	красный / зелёный диод
Защита цепи	от короткого замыкания, от перенапряжения, от пониженного напряжения



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