

57BLF

БЕСЩЕТОЧНЫЕ
СЕРВОДВИГАТЕЛИ
ПОСТОЯННОГО ТОКА

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая информация.....	2
1.1.	Серия 57BLF	2
1.2.	Правила работы с двигателями	4
1.3.	Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия	4

1. Общая информация

57BLF это трёхфазные бесщеточные двигатели постоянного тока (BLDC) с мощностью от 60 до 200 Вт, номинальным напряжением 24 вольт и номинальной скоростью 3000 об/мин.

Применяются в станках с ЧПУ, манипуляторах, промышленных роботах и конвейерных лентах.

1.1. Серия 57BLF

Табл. 1. Технические характеристики серии 57BLF

Модель серводвигателя	57BLF80-230
Фланец, мм	57
Число полюсов	8
Число фаз	3
Номинальная мощность, Вт	125
Номинальное напряжение, В (постоянного тока)	24
Ток, А	7.8
Пиковый ток, А	23.5
Крутящий момент, Н•м	0.4
Максимальный (пиковый) крутящий момент, Н•м	1.2
Скорость, об/мин	3000
Обратная ЭДС, В	6.23
Момент инерции, кг•м ²	170
L (длина двигателя), мм	80
Масса, кг	1.0

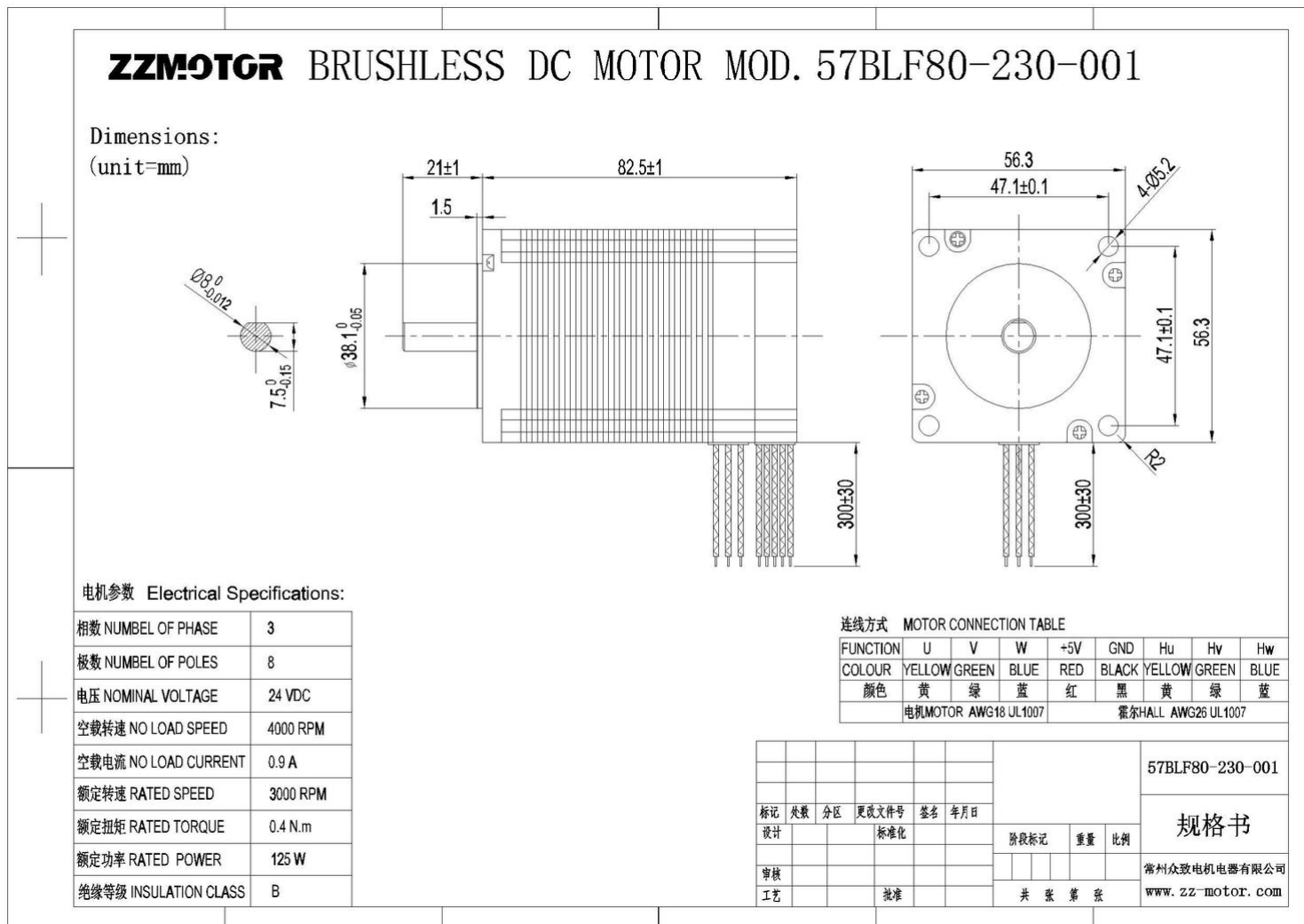


Рис. 1. Габаритные размеры 57BLF80-230

1.2. Правила работы с двигателями

1. После извлечения изделия из упаковки необходимо проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки. В случае выявления дефектов, обнаружении технических неисправностей или несоответствия технических характеристик – должен быть составлен и направлен акт о несоответствии.
2. Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с настоящим руководством и соблюдайте требования безопасности. Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Покупатель несёт ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.
3. При повреждении электропроводки существует опасность поражения электрическим током. При работах по замене проводка должна быть полностью отключена от электрической сети.
4. Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство.

1.3. Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия

1.3.1. Хранение

Изделие без упаковки должно храниться при температуре от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% (при $+20^{\circ}\text{C}$). Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя. При длительном хранении изделие должно находиться в упакованном виде и содержаться в отапливаемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 60% (при $+20^{\circ}\text{C}$). Ограничения и специальные процедуры при снятии изделия с хранения не предусмотрены. При снятии с хранения изделие следует извлечь из упаковки.

1.3.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

1.3.3. Утилизация

Утилизация производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.