

BYGH10

ШАГОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ
КОМПАКТНЫЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая информация.....	2
1.1.	Правила работы с двигателями	6
1.2.	Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия	6

1. Общая информация

Двухфазные шаговые двигатели серий 28BYGH10 и 57BYGH10 имеют тонкий плоский корпус и компактные габариты, что позволяет их использовать в приложениях с ограничением размеров.

Табл. 1. Технические характеристики серии 28BYGH10

Модель двигателя	28BYGH10-0304A
Напряжение питания, В	1.08
Потребляемый ток, А	0.3
Крутящий момент, Н•м	0.018
Сопротивление, Ом ($\pm 10\%$)	3.2
Индуктивность, мГн ($\pm 20\%$)	0.7
Сопротивление изоляции, МОм	100
Диэлектрическая прочность	500 В
Диапазон температур, °C	от -10 до +50
Класс изоляции	Класс В 130°
Толщина корпуса, мм	9.4

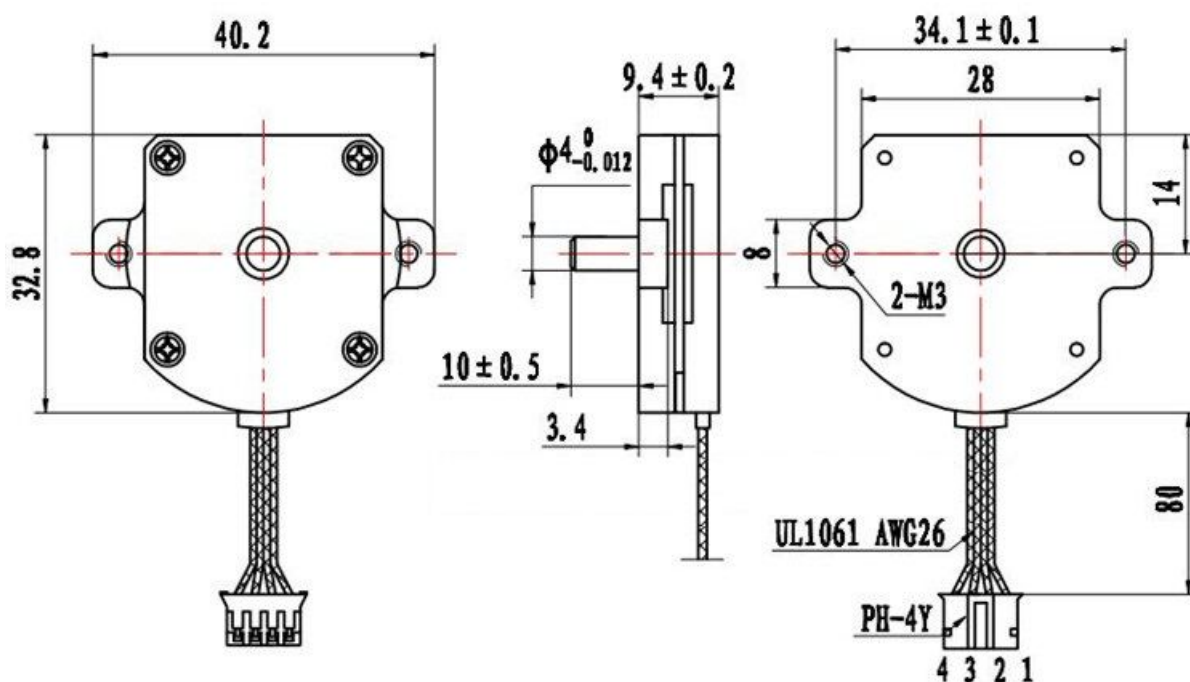


Рис. 1. Габаритные размеры шаговых двигателей серии 28BYGH10

Табл. 2. Распиновка кабеля шаговых двигателей серии 28BYGH10

Пин	Цвет	Знак
4	Красный	A+
3	Синий	A-
2	Оранжевый	B-
1	Жёлтый	B+

Табл. 3. Технические характеристики серии 57BYGH10

Модель двигателя	57BYGH10-0804A
Напряжение питания, В	2.8
Потребляемый ток, А	0.8
Крутящий момент, Н•м	0.06
Сопротивление, Ом ($\pm 10\%$)	3.5
Индуктивность, мГн ($\pm 20\%$)	1.8
Сопротивление изоляции, МОм	100
Диэлектрическая прочность	500 В
Диапазон температур, °С	от -10 до +50
Класс изоляции	Класс В 130°
Толщина корпуса, мм	9.6

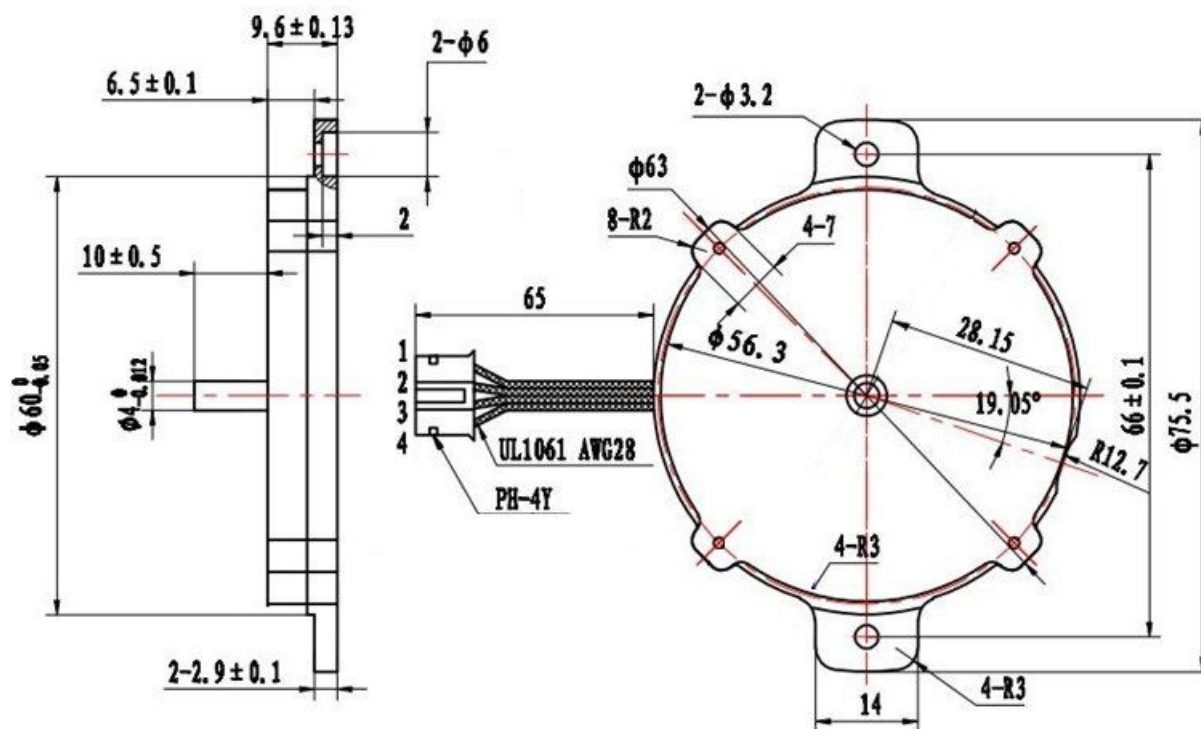


Рис. 2. Габаритные размеры шаговых двигателей серии 57BYGH10

Табл. 4. Распиновка кабеля шаговых двигателей серии 57BYGH10

Пин	Цвет	Знак
1	Красный	A+
2	Синий	A-
3	Оранжевый	B-
4	Жёлтый	B+

1.1. 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.

1.2. Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия

1.2.1. Хранение

Изделие без упаковки должно храниться при температуре от -10°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 отопляемых 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.

1.2.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отопляемых 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.

1.2.3. Утилизация

Утилизация проводов производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.