

Техническая характеристика

Тип электродвигателя	бесколлекторный
Передаточное число редуктора	62
Номинальное напряжение питания, В	24
Номинальная механическая мощность, Вт	25,86
Номинальный крутящий момент, Нм	3,13
Пиковый (кратковременный) крутящий момент, Нм	5
Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин	79
Максимальная частота вращения выходного вала, об/мин	88,7
Допустимая радиальная нагрузка на выходной вал, Н	500
Допустимая осевая нагрузка на выходной вал, Н	100
Точность передачи, градусов	1
Ресурс, часов	10000
Номинальный ток электродвигателя в фазе, А	1,69
Пиковый ток электродвигателя в фазе, А	2,7
Диапазон температур эксплуатации*, °С	от минус 50 до плюс 80
Датчик положения ротора 1	Холла
Датчик положения ротора 2	энкодер инкрементный
Число импульсов на оборот	1024

Технические требования

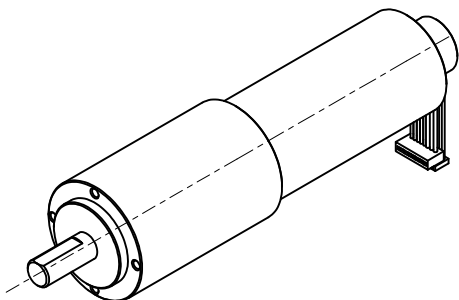
- 1 Размеры для справок.
- 2 Информация по электрическому подключению электропривода приведена в таблицах 1 и 2.
- 3 * Требуется проведения дополнительного тестирования в условиях применения.

Таблица 1

Электродвигатель			
X1	Фаза А	Красный	0,5 мм ²
X2	фаза В	Черный	0,5 мм ²
X3	Фаза С	Белый	0,5 мм ²
X4	Н+	Зеленый	0,2 мм ²
X5	Н-	Синий	0,2 мм ²
X6	На	Коричневый	0,2 мм ²
X7	Нв	Желтый	0,2 мм ²
X8	Нс	Оранжевый	0,2 мм ²

Таблица 2

Энкодер		
X1	Vcc(5V)	Красный
X2	GND	Черный
X3	A+	Желтый
X4	B+	Розовый
X5	Z+	Белый
X6	A-	Желто-черный
X7	B-	Черно-розовый
X8	Z-	Черно-белый



PS35-P25-24-R62-S2-225.065

РЛГН.303225.065 ГЧ

Изм. Лист		№ док-м.	Подп.	Дата	Привод электромеханический	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Парфенович					0,8	2:1
Пров.		Панз			Габаритный чертеж	Лист	Листов	1
Т. контр.						000 "ИнноДрайв"		
Н. контр.								
Утв.		Ваганов						