

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 абсолютный			
X1	Vcc(5V)	Красный	0,2 мм ²
X2	GND	Черный	0,2 мм ²
X3	CSN	Желтый	0,2 мм ²
X4	SCK	Зеленый	0,2 мм ²
X5	MISO	Синий	0,2 мм ²
X6	MOSI	Коричневый	0,2 мм ²
X7	NC	-	0,2 мм ²
X8	NC	-	0,2 мм ²

Техническая характеристика

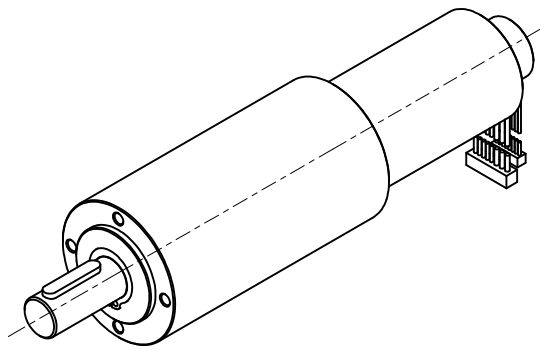
Тип электродвигателя бесколлекторный
 Передаточное отношение редуктора 720:1
 Номинальное напряжение питания, В 24
 Номинальная механическая мощность, Вт 26,2
 Номинальный крутящий момент, Нм 25
 Пиковый (кратковременный) крутящий момент, Нм 37,5
 Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин 10
 Максимальная частота вращения выходного вала, об/мин 16,7
 Допустимая радиальная нагрузка на выходной вал, Н 220
 Допустимая осевая нагрузка на выходной вал, Н 150
 Ресурс, часов 10000
 Номинальный ток электродвигателя в фазе, А 1,82
 Пиковый ток электродвигателя в фазе, А 2,72
 Диапазон температур эксплуатации, °С от минус 20 до плюс 75
 Датчик положения ротора 1 Холла
 Датчик положения ротора 2 энкодер абсолютный
 Разрешение энкодера, бит 12
 Интерфейс энкодера SPI

Технические требования

1 Размеры для справок.
 2 Информация по электрическому подключению электропривода приведена в таблицах 1 и 2.

Перв. примен. РЛГН.303225.082
 Справ. №

А
 Подп. и дата
 Инв. № докл.
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.



PS42-P25-24-R720-S5-225.082

РЛГН.303225.082 ГЧ

Электродвигатель			Лит.	Масса	Масштаб
Гризон PS42				1,3	1:1
Габаритный чертеж			Лист	Листов	1
000 "ИнноДрайв"					