



Техническая характеристика

Тип электродвигателя	бесколлекторный
Передачное отношение редуктора	101,2:1
Номинальное напряжение питания, В	27
Номинальная механическая мощность, Вт	11,3
Номинальный крутящий момент, Нм	1,09
Пиковый (кратковременный) крутящий момент, Нм	2
Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин	98,81
Максимальная частота вращения выходного вала, об/мин	148,22
Допустимая радиальная нагрузка на выходной вал, Н	30
Допустимая осевая нагрузка на выходной вал, Н	30
Ресурс, часов	10000
Номинальный ток электродвигателя в фазе, А	0,9
Пиковый ток электродвигателя в фазе, А	1,65
Диапазон температур эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 80
Датчик положения ротора 1	Холла
Датчик положения ротора 2	энкодер инкрементный
Число импульсов на оборот	256
Напряжение питания тормоза, В	24

Технические требования

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

Таблица 1

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

Таблица 2

Электродвигатель			
X1	Фаза А	Красный	0,2 мм <sup>2</sup>
X2	Фаза В	Черный	0,2 мм <sup>2</sup>
X3	Фаза С	Белый	0,2 мм <sup>2</sup>
X4	Н+	Зеленый	0,2 мм <sup>2</sup>
X5	Н-	Синий	0,2 мм <sup>2</sup>
X6	На	Коричневый	0,2 мм <sup>2</sup>
X7	Нб	Желтый	0,2 мм <sup>2</sup>
X8	Нс	Оранжевый	0,2 мм <sup>2</sup>

PS22-P10-27-R101.2-S2-B-225.096

РЛГН.303225.096 ГЧ

Изм.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		Электродвигатель Грizon PS22 Габаритный чертёж			Лит.		Масса		Масштаб	
Разраб.		Парфенович		Панз													0,3	
Пров.												Лист		Листов		1		
Т. контр.																		
Нач. отд.																		
Н. контр.																		
Утв.		Ваганов																

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докл. Подп. и дата. Справ. №. Перв. прикн. РЛГН.303225.096