



Техническая характеристика

Тип электродвигателя .....	бесколлекторный
Передаточное отношение редуктора .....	520:1
Номинальное напряжение питания, В .....	24
Номинальная механическая мощность, Вт .....	9,06
Номинальный крутящий момент, Нм .....	15
Пиковый (кратковременный) крутящий момент, Нм .....	22
Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин .....	5,77
Максимальная частота вращения выходного вала, об/мин .....	9,62
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 .....	1,01
Пиковый ток электродвигателя в фазе, А .....	1,49
Диапазон температур эксплуатации, °С .....	от минус 20 до плюс 80
Датчик положения ротора .....	энкодер инкрементный
Число импульсов на оборот .....	512

Технические требования

- 1 Размеры для справок.
- 2 Информация по электрическому подключению электропривода приведена в таблице 1.

Таблица 1

Электродвигатель		
X1	U	Желтый
X2	V	Красный
X3	W	Черный
X4	Nu	Коричневый
X5	Nv	Серый
X6	Nw	Белый
X7	+5V	Красный
X8	GND	Черный
X9	A+	Зеленый
X10	A-	Черно-зеленый
X11	B+	Синий
X12	B-	Черно-синий
X13	Z+	Желтый
X14	Z-	Черно-желтый

PS42-P10-24-R520-S2-225.095

РЛГН.303225.095 ГЧ

Изм. Лист		№ док.м.		Подп.		Дата		Электродвигатель Грizon PS42 Габаритный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Парфенович								1,9	1:1
Пров.		Панз							Лист	Листов	1
Т. контр.									000 "ИнноДрайв"		
Нач. отд.											
И. контр.											
Утв.		Ваганов									