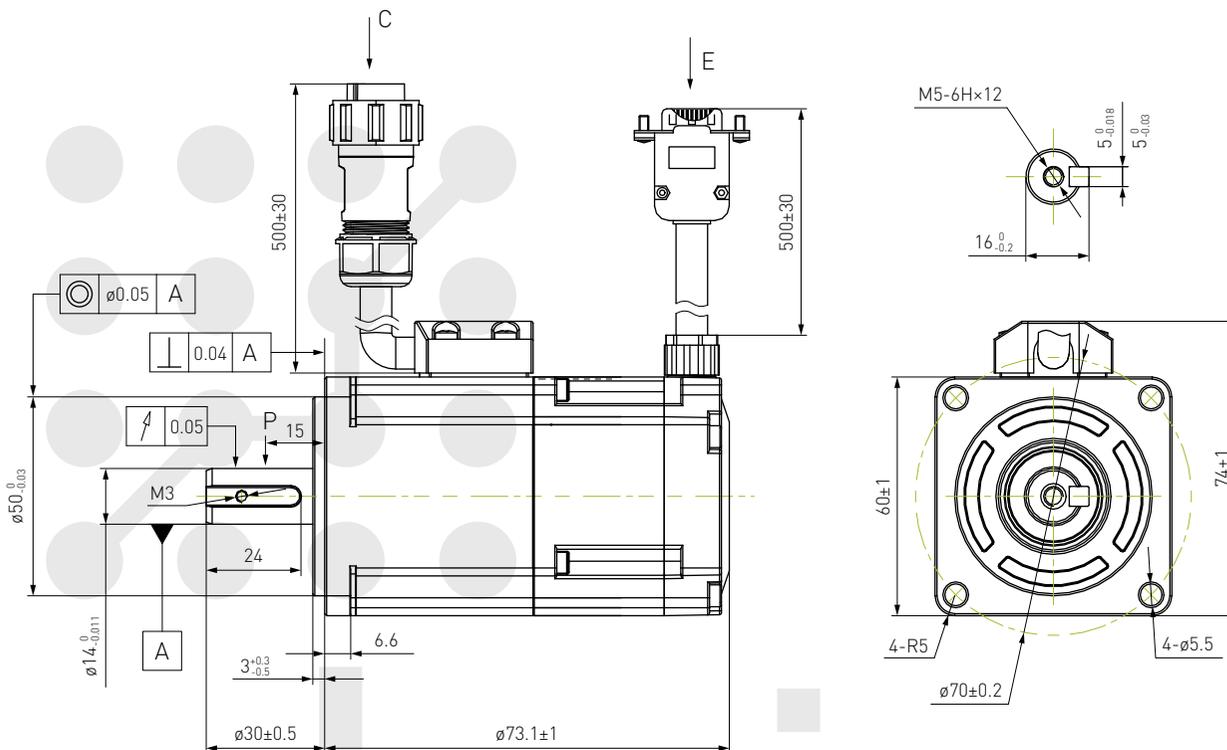


# Серводвигатель ELVM6020V24FH-B25-HD

## Технические характеристики

Номинальное напряжение	24 В
Рабочее напряжение	200 В
Номинальный крутящий момент	0.64 Н·м
Максимальный крутящий момент	1.92 Н·м
Номинальная скорость	3000 об/мин
Максимальная скорость	4000 об/мин
Номинальный ток	10 А
Максимальный ток	31 А
Постоянная момента	0.068 Н·м/А
Постоянная обратной ЭДС	4.1 В/1000об/мин
Инерция ротора	0.29 кг·м <sup>2</sup> /10 <sup>-4</sup>
Сопротивление фазы	0.18 ±10% Ом
Индуктивность фазы	0.33 ±10% мГн
Количество полюсов	10
Тип энкодера	2500 ppr
Максимальная радиальная нагрузка	245 Н
Максимальная осевая нагрузка	74 Н
Класс защиты	IP65
Вес	0.43 кг



Кривая скорости и крутящего момента

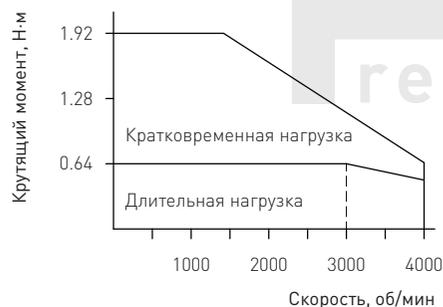


Схема подключения двигателя

Контакт	1	2	3	4
Обозначение	U	V	W	PE
Цвет	красн.	син.	черн.	желт.-зел.

Схема подключения энкодера

Контакт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Обозначение	A+	B+	0V	W+	U+	FG	Z+	Z-	V+	V-	A-	B-	+5V	W-	U-