

# Серводвигатель ELVM6040V24EH-B25-HD

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	24 VDC
Номинальная мощность	400 Вт
Номинальный крутящий момент	1.27 Н×м
Максимальный крутящий момент	3.81 Н×м
Номинальная скорость	3000 об/мин
Максимальная скорость	4000 об/мин
Номинальный ток	19.9 А
Максимальный ток	61.7 А
Постоянная момента	0.068 Н×м/А
Постоянная обратной ЭДС	4.1 В/1000об/мин
Инерция ротора	0.59 кг/м <sup>2</sup> /10 <sup>-4</sup>
Сопротивление фазы	0.07 Ом
Индуктивность фазы	0.14 мГн
Количество полюсов	10
Энкодер	2500ppr
Максимальная радиальная нагрузка	245 Н
Максимальная осевая нагрузка	74 Н
Класс защиты	IP65
Вес	1.7 кг

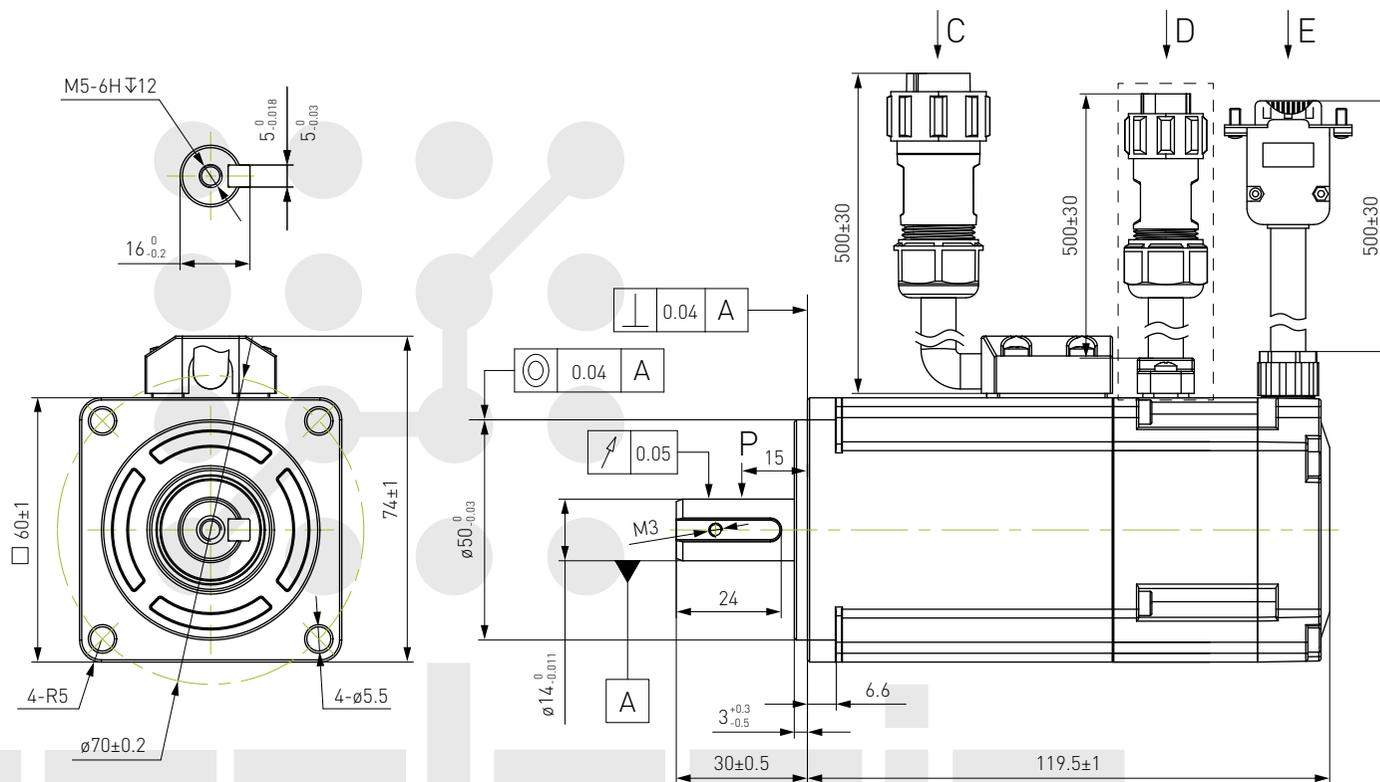


Схема подключения двигателя				
Пин	1	2	3	4
Обозначение	U	V	W	PE
Цвет	Красный	Синий	Черный	Желтый/зеленый

Схема подключения тормоза		
Пин	1	2
Обозначение	24V+	0V
Цвет	Красный	Черный

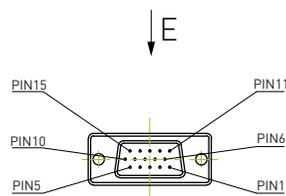


Схема подключения энкодера																
Пин	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Обозначение	A+	B+	0V	W+	U+	FG	Z+	Z-	V+	V-	A-	B-	+5V	W-	U-	